

نېمە تۇللا ئەبەيدۇللا

بىزنىڭ ئوزۇقلىرىمىز

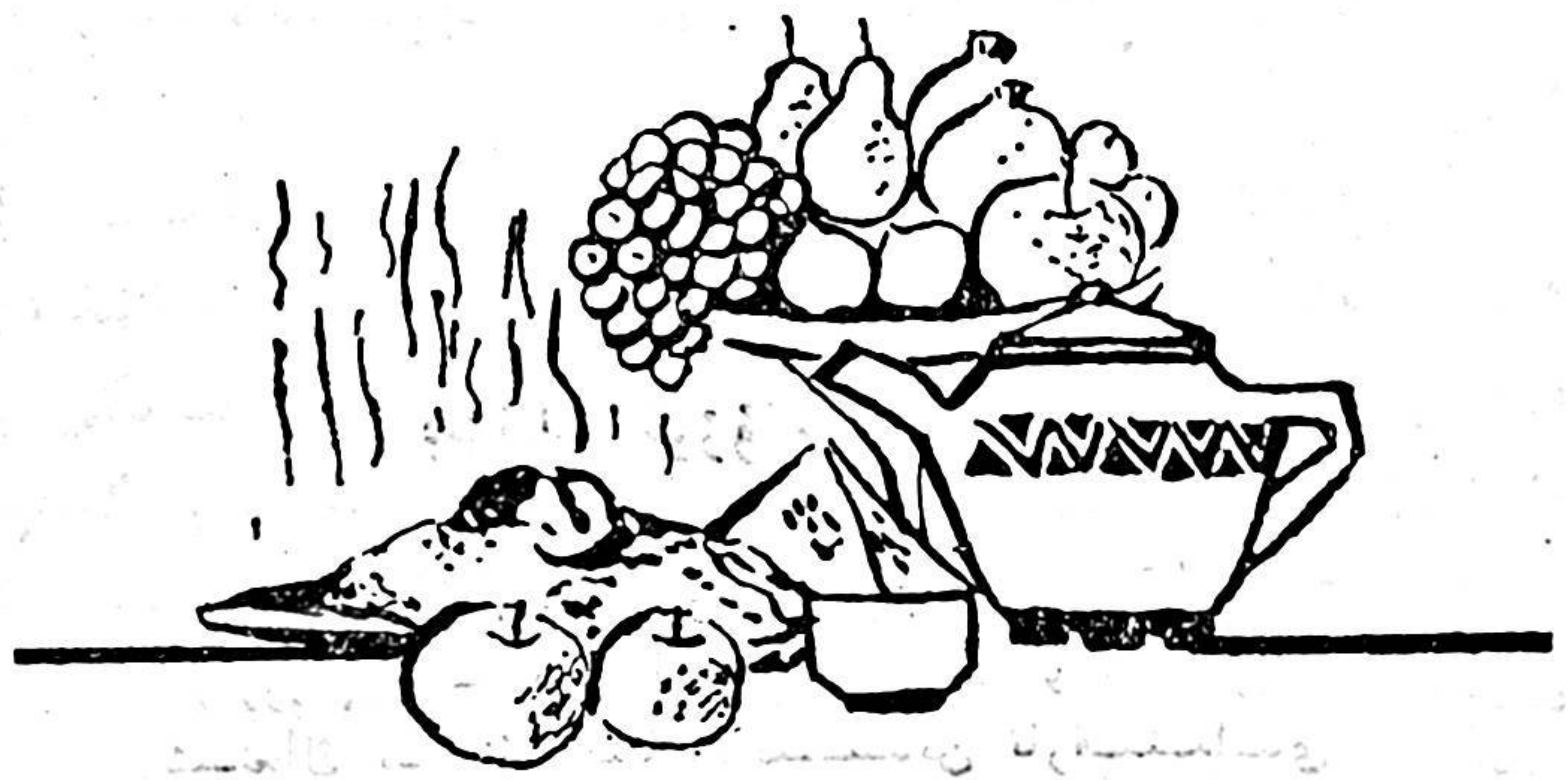


شىنجاڭ ياشلار - ئۆسمۈرلەر نەشرىياتى

ئېمەتۇللا ئەبەيدۇللا

بىزنىڭ ئوزۇقلىرىمىز

مەسئۇل مۇھەررىرى: ئەنۋەر داۋۇت



شىنجاڭ ياشلار - ئۆسمۈرلەر نەشرىياتى

1988 - يىل. ئۈرۈمچى - 8801

ISBN 7-221-0122-1

1 - نەشر

ئىشلىتىش ۋاقتى: 1988

ئۇيغۇر تىلىدىكى كىتابچىلار

مەسئۇل كوزرىكتور: ئىبراھىم مۇمىن

تەرجىمە: ئىبراھىم مۇمىن

بىزنىڭ ئوزۇقلىرىمىز

شىنجاڭ ياشلار - ئۆسمۈرلەر نەشرىياتى نەشر قىلدى
(ئۈرۈمچى شەھىرى قۇرۇلۇش يولى 9 - قورۇ)
شىنجاڭ شىنخۇا كىتابخانىسىدىن تارقىتىلدى
شىنجاڭ شىنخۇا 2 - باسما زاۋۇتىدا بېسىلدى
ئۆلچىمى: 1092 × 787م، 32 كەسلەم، باسما تاۋىقى: 11.5
1987 - يىلى 6 - ئاي 1 - نەشرى
1988 - يىلى 12 - ئاي 1 - بېسىلدى

ISBN7-5371-0133-7/z.3

سانى: 5.200 — 1

باھاسى: 1.30 يۈەن

ھالقىرىغا ئەۋەتىۋالغان ئۇيغۇر تىلى ئىلمىي كىتابلىرىنىڭ يېڭى ئادرېسى
بىر قىسىم ئۇيغۇر تىلى ئىلمىي كىتابلىرىنىڭ يېڭى ئادرېسى
بىر قىسىم ئۇيغۇر تىلى ئىلمىي كىتابلىرىنىڭ يېڭى ئادرېسى

ئاپتوردىن

ئىنسانلار ئۆزىنىڭ كۈندىلىك تۇرمۇش پائالىيەتلىرىنى ئوزۇقلىنىشتىن ھاسىل بولغان قۇۋۋەتكە تايىنىپ ئېلىپ بارىدۇ. ئوزۇقلىنىشنىڭ ياخشى ياكى ناچار بولۇشى كىشىلەرنىڭ ھايات پائالىيەتىگە، سالامەتلىكىگە، ئەقلىي قابىلىيەتىگە، خىزمەت ئىقتىدارىغا ۋە جىسمانىي قۇۋۋىتىگە، ھەتتا كېيىنكى ئەۋلادلارغاغىچە تەسىر كۆرسىتىدىغان زور ئىش.

نۆۋەتتە، تۇرمۇشنىڭ ياخشىلىنىشىغا ئەگىشىپ، كىشىلەر توق يېيىشتىن ياخشى يېيىشكە يۈزلىنىشكە باشلىدى. لېكىن ئوزۇقلۇق ۋە ئوزۇقلىنىش ئىلمى تەجرىبىدىكى بىر قىسىم كىشىلەرنىڭ يېتەرسىزلىكى ئۈپەيلىدىن، كىشىلەر گەرچە ياخشى ئوزۇقلانغاندەك قىلىشىمۇ، ئىلمىي ئوزۇقلىنىشنى ئۆز ئىچىگە ئالمايۇا-تىدۇ، (ئەڭ ياخشى ئوزۇقلۇق ماددىلىرى بىلەن ئوزۇقلانسىمۇ، ئاشۇ ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ بەدەنگە پايدا يەتكۈزىدىغان نۇرغۇن تەركىبلىرى زايى قىلىنىپ كېتىدۇ-تىدۇ)، خاتا ئوزۇقلىنىش نەتىجىسىدە سالامەتلىكىگە زىيان يەتكۈزۈۋالدىغان ئەھۋاللارمۇ ئۇچراپ تۇرىدۇ. مۇشۇ ئەھۋاللارنى نەزەردە تۇتۇپ، خەلقىمىزنىڭ ياخشى ئوزۇقلىنىشىنى ئىلمىي ئوزۇقلىنىش دەرىجىسىگە

كۆتۈرۈشىگە پايدىسى بولسۇن ئۈچۈن، نۇرغۇن ماتېرىيال
لاردىن پايدىلىنىپ ۋە ئۆزۈمنىڭ بىرنەچچە يىللىق ئەمەلىي
خىزمەت جەريانىدا بىۋاسىتە كۆزەتكەنلىرىم ئاساسىدا مەزكۇر
كىتابنى تۈزۈپ چىقتىم.

بۇ كىتابتا، خەلقىمىزنىڭ ئىستېمال قىلىدىغان تەبىئىي
يېمەكلىكلىرى ئاساس قىلىپ تەننۇشتۇرۇلدى. شۇنداقلا،
ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ پەقەت ئوزۇقلىنىش يولى بىلەن
بەدەنگە كىرگەندىن كېيىنكى تەسىرىلا سۆزلەندى. ئوزۇقلۇق
ماددىلىرىنىڭ باشقا خىل يوللار بىلەن تەسىر قىلىدىغان
دورىلىق خۇسۇسىيەتلىرى توغرىسىدا بۇ كىتابنىڭ ئەسلى
مەقسىتى ئۇ بولمىغانلىقى ئۈچۈن، تەختالمىدىم.

شۇنىسىمۇ ئېنىقكى، ئوزۇقلۇق ۋە ئوزۇقلىنىش توغرىسىدىكى
بىلىملەر بىرلا كىتاب بىلەن يېزىپ تۈگەتكىلى
بولمىدىغان ساھە ئەمەس. گەرچە سەۋىيەم تۆۋەن، ماتېرىياللار
قىس بولسىمۇ، نۆۋەتتىكى ۋەزىيەتتە خەلىق تۇرمۇش-
شىنىڭ جىددىي ئېھتىياجىنى نەزەرگە ئېلىپ، ئۆز چامامدىن
ئارتۇق بۇ ئىشقا تۇتۇش قىلدىم ۋە كىتابنى مۇمكىنقەدەر
چۈشىنىشلىككە، ئاممىبابراق قىلىشقا تىرىشتىم. ئەگەر بۇ
كىتاب خەلقىمىزنىڭ ئوزۇقلىنىش ئىلمى توغرىسىدىكى
بىلىملەرنى ئىگىلىشىگە ئاز - تولا ياردەم بېرەلسە، بۇ
مەن ئۈچۈن شەرەپ.

كىتابتا ساقلانغان سەۋەنلىكلەرگە قارىتا كەڭ كەڭ
تابىخانلار ۋە كەسىپداشلارنىڭ سەمىمىي تەنقىد ۋە خالىس
پىكىرلىرىنى بېرىشىلەرنى قىزغىن ئالاقىشلايمەن.

مۇندەر سىجە

بىرىنچى باب ئوزۇقلۇق ۋە سالامەتلىك... 1

1§ ئوزۇقلۇق بىلەن سالامەتلىكنىڭ مۇناسىۋىتى... 2

2§ ئاقسىلنىڭ رولى... 7

3§ ياغنىڭ رولى... 17

4§ قەنتلەرنىڭ رولى... 23

5§ سۇنىڭ رولى... 29

6§ مىنېرال تۇزلارنىڭ رولى... 37

7§ ۋىتامىنلارنىڭ رولى... 64

ئىككىنچى باب ئوزۇقلۇق ماددىلىرى... 97

1§ ئاشلىق مەھسۇلاتلىرى... 99

(1) دانلىق ئاشلىقلار... 99

(2) ئۆسۈملۈك ياغلىرى... 111

2§ ھايۋانات مەھسۇلاتلىرى... 120

(1) گۆشلەر... 120

(2) سۈت ۋە سۈت مەھسۇلاتلىرى... 139

(3) تۇخۇملار... 151

(4) باشقا مەھسۇلاتلار... 158

3§ كۆكتاتلار... 162

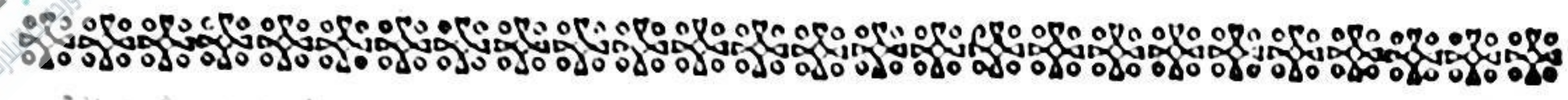
(1) يۇيۇش ۋە تەييارلاش... 164

| | | | |
|-----|-------|--|--|
| 165 | ..... | (2 قورۇش - پشۇرۇش | |
| 166 | ..... | (3 ئىستېمال قىلىش | |
| 209 | ..... | 4§ مېۋە - چېۋىلەر | |
| 253 | ..... | 5§ باشقا يېمەكلىك ۋە ئىچىملىكلەر | |
| 253 | ..... | (1 چاي ۋە چايلىق دورا - دەرمانلار | |
| | | (2 تاماققا قوشۇپ ئىشلىتىلىدىغان ھەرخىل | |
| 272 | ..... | دورا - دەرمانلار ۋە تەم تەڭشىگۈچىلەر ... | |
| 279 | ..... | (3 باشقا تەم تەڭشىگۈچىلەر | |
| 283 | ..... | ئۈچىنچى باب ئوزۇقلىنىش | |
| 283 | ..... | 1§ ئوزۇقلىنىش ۋە بەدەن | |
| | | (1 ئوزۇقلىنىشنىڭ خولېستىرول ۋە يۈرەك كېسەل | |
| 284 | ..... | لىكى بىلەن بولغان مۇناسىۋىتى | |
| | | (2 ئوزۇقلىنىش بىلەن ئەقلى كۈچىنىڭ مۇناسىۋىتى | |
| 286 | ..... | سىۋىتى | |
| 289 | ..... | (3 ئوزۇقلىنىش بىلەن جىگەرنىڭ مۇناسىۋىتى ... | |
| | | (4 ئوزۇقلىنىشنىڭ سېمىزلىك بىلەن بولغان | |
| 292 | ..... | مۇناسىۋىتى | |
| 293 | ..... | (5 كىسلاتالىق ۋە ئىشقارلىق يېمەكلىكلەر ... | |
| | | (6 راي كېسىلىنى پەيدا قىلغۇچى ۋە ئۇنىڭ | |
| 296 | ..... | ئالدىنى ئالغۇچى يېمەكلىكلەر | |
| 304 | ..... | (7 ئوزۇقلۇق ئارقىلىق راي كېسىلى داۋالاش | |
| 305 | ..... | (8 قېرىشنىڭ ئالدىنى ئالغۇچى يېمەكلىكلەر ... | |
| 306 | ..... | (9 چاقما مۇناسىۋەتلىك يېمەكلىكلەر | |

10) پارچە - پۇرات نەرسە يېيىشنىڭ پايدىسى

- 308 ۋە زىيىنى
- 28. نورمال ئوزۇقلىنىش 311
- 312 (1) ساغلام كىشىلەرنىڭ ئوزۇقلىنىشى 312
- (2) ھامىلىدار ۋە بالا ئېمىتىۋاتقان ئاياللارنىڭ ئوزۇقلىنىشى 318
- (3) بېۋاقلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى 321
- (4) ئۆسمۈرلەر ۋە ياشلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى 327
- (5) ئوتتۇرا ياشلىق كىشىلەرنىڭ ئوزۇقلىنىشى ... 332
- (6) ياشانغانلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى 334
- (7) كېچىلىك سېپىدىن كېيىنكى ئوزۇقلىنىش ... 336
- (8) تېلېۋىزور كۆرگەندىن كېيىنكى ئوزۇقلىنىش 337
- (9) ئوزۇقلىنىشتا دىققەت قىلىشقا تېگىشلىك ئىشلار 338
- 38. كېسەللىك ۋە ئوزۇقلىنىش 343
- (1) قان بېسىمى يۇقىرى كىشىلەرنىڭ ئوزۇقلىنىشى 343
- (2) يۈرەك كېسىلى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى ... 344
- (3) جىگەر كېسىلى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى ... 345
- (4) ئاشقازان 12 بارماق ئۈچەي يارىسى ۋە ئۈچەي كېسەللىكى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى ... 347
- (5) ئۆت كېسىلى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى ... 349

| | | |
|-----|---|-----|
| 350 | (6) بۆرەك كېسىلى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى ... | 808 |
| | (7) ئۆپكە سىل كېسىلى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى | 818 |
| 351 | (8) كاناي ياللۇغى كېسىلى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى | 828 |
| 352 | (9) تولغاق كېسىلىگە گىرىپتار بولغانلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى | 838 |
| 353 | (10) قەنت سىيىش كېسىلى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى | 848 |
| 354 | (11) زۇكام بولۇپ قالغان چاغدىكى ئوزۇقلىنىش ... | 858 |
| 355 | (12) قىزىل چىققان بالىلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى ... | 868 |
| 356 | (13) سەمرىپ كەتكەن كىشىلەرنىڭ ئوزۇقلىنىشى | 878 |
| 356 | ..... | 888 |
|  | ..... | 898 |
|  | ..... | 908 |
|  | ..... | 918 |
|  | ..... | 928 |
|  | ..... | 938 |
|  | ..... | 948 |
|  | ..... | 958 |
|  | ..... | 968 |
|  | ..... | 978 |
|  | ..... | 988 |
|  | ..... | 998 |



بۇ سىياسەت ئىسپاتى بىر قانچە خىل ئىسپات بىلەن قىلىنغان. بۇ سىياسەت ئىسپاتى بىر قانچە خىل ئىسپات بىلەن قىلىنغان. بۇ سىياسەت ئىسپاتى بىر قانچە خىل ئىسپات بىلەن قىلىنغان.

بىرىنچى باب

ئوزۇقلۇق ۋە ئىسلامەتلىك

بىز بىر كۈندە بىر نەچچە قېتىم ئوزۇقلىنىمىز، بىزنىڭ بەدىنىمىزنىڭ كۈندىلىك خىزمەت، ئەمگەك، ئۆگىنىش ۋە باشقا پائالىيەتلىرى ئۈچۈن سەزپ قىلىنىدىغان قۇۋۋەت (ئېنېرگىيە) بىز ئىستېمال قىلغان ئوزۇقلۇق ماددىلىرىدىن كېلىدۇ. سانلىق مەلۇماتلاردىن قارىغاندا، ھەر بىر ئادەم پۈتكۈل ئۆمرىدە ئۆز ئېغىرلىقىدىن 1000 - 1500 ھەسسە ئارتۇق يېمەكلىكنى يەپ بولىدىكەن.

ئوزۇقلىنىش بەدەننى پەقەت قۇۋۋەت بىلەن تەمىنلەپلا قالماي، بەلكى ئورگانىزىمىنىڭ ماددا ئالماشتۇرۇش جەريانىنى مۇۋاپىق ۋە زۆرۈر ماددىلار بىلەن تەمىنلەپ، بەدەندىكى ھەرقايسى ئەزالارنىڭ توقۇلما ۋە ھۈجەيرىلىرىنى نورمال ئۆسۈش ۋە تەزەققىي قىلىش، كاپالەتلىك ئىكەنلىكىنى كاپالەتلىشىدۇ. ئىنساننىڭ مۇۋاپىق ئوزۇقلىنىشى ئىنساننىڭ ئاجىز، ئورۇق بولۇپلا قالماستىن، بەلكى ئەقلى ۋە جىسمانىي

قابىلىيىتىمۇ تۆۋەنلەپ كېتىدۇ؛ بەدەننىڭ ھەربىر ئەزالىرىدا
 ئۆزىگە خاس تۈرلۈك كېسەللىكلەرنى پەيدا قىلىدۇ،
 ھەتتا ئىنساننىڭ ھاياتىغىمۇ خەۋپ يەتكۈزىدۇ. بۇلار بە-
 دەننىڭ تەلەپ قىلىدىغان ئوزۇقلۇق ماددىلارغا ئېرىشەلمەس-
 لىكىدىن، نورمال پائالىيەت ۋە ماددا ئالمىشىشنىڭ بۇزۇل-
 غانلىقىدىن بولىدۇ. دېمەك، ئوزۇقلىنىش ئىنسانلار بەدە-
 نىنىڭ نورمال ھەرىكىتى ۋە پائالىيىتىنى تەمىنلەيدىغان
 ماددىي ئاساس، ھاياتقا ۋە سالامەتلىككە مۇناسىۋەتلىك
 چوڭ ئىش. خەلقىمىز بۇ چوڭ ھەقىقەتنى ياخشى چۈشىنىدۇ.
 شۇنىڭ ئۈچۈن، ئىمكانىيىتى يار بەرگەنلىكى كىشى ياخشى
 ئوزۇقلىنىشقا ھەرىكەت قىلىدۇ. لېكىن، ئوزۇقلىنىش بىلەن
 سالامەتلىك ئوتتۇرىسىدىكى باغلىنىشقا نىسبەتەن تونۇشى
 يېتەرلىك بولمىغانلىقتىن، بەزى چاغلاردا سالامەتلىككە
 زىيان يەتكۈزۈۋالدىغان ئىشلارمۇ سادىر بولىدۇ. ئەمەلىي-
 يەتتە، ئوزۇقلىنىش بىلەن سالامەتلىك ئوتتۇرىسىدا ئىلمىي
 باغلىنىش بولىدۇ.

18. ئوزۇقلۇق بىلەن سالامەتلىكنىڭ

مۇناسىۋىتى

ھەممىمىزنىڭ تەبىئىي ھاياتىمىزدا، ھايات پائالىيىتىمىزنىڭ ئالدىنقى شەرتى ۋە ئاساسىي شەرتى بولغان ھايات بىلەن سالامەتلىك ئوتتۇرىسىدا مۇناسىۋەتلىك بولغانلىقىمىزنى ئېنىقلىشىمىز كېرەك. ھايات بىلەن سالامەتلىك ئوتتۇرىسىدا مۇناسىۋەتلىك بولغانلىقىمىزنى ئېنىقلىشىمىز كېرەك. ھايات بىلەن سالامەتلىك ئوتتۇرىسىدا مۇناسىۋەتلىك بولغانلىقىمىزنى ئېنىقلىشىمىز كېرەك.

قايتۇرۇش قاتارلىقلار... ماددا ئالمىشىشنى ئاساس قىلغان
ھالدا داۋام قىلىدۇ. ماددا ئالمىشىش ئىنسان ئۆزى ياشاپ تۇر-
غان مۇھىت بىلەن مەنپەئەتلىرىم (ماددا ئالمىشىش) جەريانىنى
كۆرسىتىدۇ. بۇ جەريان بىرىنچىدىن، ئىنسان تاشقى مۇھىتتىن
قوبۇل قىلىۋالغان (يېگەن - ئىچكەن، نەپەس ئالغان) ماددىلارنىڭ
ئۆزگىرىشىدىن كېيىن بەدەن توقۇلما تەركىبلىرىنى تۈزۈش
جەريانى؛ ئىككىنچىدىن، ئىنسان بەدىنىدىكى ماددىلارنىڭ
پارچىلىنىپ قۇۋۋەت چىقىرىپ بېرىش، جۈملىدىن ماددىلار
پارچىلانغاندىن كېيىن ھاسىل بولغان كېرەكسىز نەرسىلەر-
نىڭ بەدەن سىرتىغا چىقىرىلىش جەريانىدىن ئىبارەت
ئىككى جەرياننى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. بۇ ئىككى جەريان
بەدەندە بىرلا ۋاقىتتا ئۈزلۈكسىز رەۋىشتە داۋام قىلىپ تۇ-
رىدۇ. مانا شۇ جەريان ئۈچۈن زۆرۈر بولغان ماددىلار
ئوزۇقلىنىش ئارقىلىق بەدەنگە كىرىدۇ. يېمەكلىكلەر يېپىك
گەندە ئېغىز بوشلۇقىدىكى شۆلگەي بەزلىرى سۇيۇقلۇق ئىشلەپ
چىقىرىدۇ. چىش چايناپ، يۇمشىتىپ بەرسە، شۆلگەي سۇيۇق
لۇقى نەملەشتۈرۈپ يۇتۇشقا ئاسانلىق تۇغدۇرۇپ بېرىدۇ.
يېمەكلىكلەر ئاشقازانغا كىرگەندە، ئاشقازان سۇيۇقلۇق ئىش-
لەپ چىقىرىپ، تاماقنىڭ ھەزىم بولۇشىغا ياردەم بېرىدۇ.
تاماق ماددىلىرى ئاشقازاندا ئۈچ سائەتتىن بەش سائەت
كىچە تۇرۇپ ئاندىن كىچىك ئۈچەيگە ئۆتىدۇ. كىچىك ئۈ-
چەيدە ئۈچ سائەتتىن سەككىز سائەتكىچە تۇرىدۇ. بۇ
جەرياندا يېمەكلىكلەردىكى ئوزۇقلۇق ماددىلار سۈمۈرۈلۈپ
بولىدۇ. قالغان قىسمى چوڭ ئۈچەيگە ئۆتىدۇ. چوڭ ئۈ-
چەيدە يېمەكلىكلەر تەركىبىدىكى سۇ سۈمۈرۈلۈپ، قالغان

قىسمىدىن گەندە شەكىللىنىدۇ ۋە ئۈچەيلەرنىڭ ھەرىكىتى
ئارقىلىق بەدەن سىرتىغا چىقىرىلىدۇ. كىشىلەر ئوزۇقلانغاندىن كېيىن يېمەكلىكلەرنىڭ ئېغىز
پىرىشلىقى، ئاشقازان، ئۈچەيلەردە چاينىلىش، ھەزىم بولۇش،
سۈمۈرۈلۈشنىڭ ھەممىسى بىر خىل بىئوخىمىيەلىك مۇرەك
كەپ رېئاكسىيە جەريانى بولۇپ، بۇ جەريان ئارقىلىق
بەدەندە يېمەكلىكلەر تەركىبىدىكى ئوزۇقلۇق ماددىلارنى
سۈمۈرۈپ، پارچىلاپ ھاياتقا كېرەكلىك قۇۋۋەتنى چىقىرىپ
بېرىدۇ ۋە ھاياتنى ساقلايدۇ. ئىنسان بەدىنىدىكى بۇ
بىئوخىمىيەلىك رېئاكسىيەنى زۆرۈر ماددىلار بىلەن تەمىن
لەش ئۈچۈن، ئىلمىي يوسۇندا مۇۋاپىق ئوزۇقلىنىش ئارقى
لىق يېمەكلىكلەر تەركىبىدىكى ئوزۇقلۇق ماددىلارنىڭ
تولۇق پارچىلىنىشى، تولۇق سۈمۈرۈلۈشىنى قولغا كەلتۈر-
گەندىلا ئاندىن ساغلاملىقنى قولغا كەلتۈرگىلى بولىدۇ.
ئوزۇقلىنىش يالغۇز تىرىك ئادەمنىڭ ھايات پائالىيەت
تى ئۈچۈنلا زۆرۈر بولۇپ قالماستىن، بەلكى تېخى دۇنياغا
كەلمىگەن كەلگۈسى ئەۋلادلىرىمىزنىڭ ساغلام ئۆسۈپ يېتى-
لىشى ۋە ئەقىل - پاراسىتىنىڭ تەرەققىي قىلىشىدىمۇ مۇھىم
رول ئوينايدۇ. چەت ئەللەردە: «ئادەمنى تېخىمۇ ئەقىللىق
قىلىش مۇمكىنمۇ؟» - دېگەن مەسىلىنى چۆرىدەپ ئېلىپ
بېرىلغان تەكشۈرۈش ۋە تەتقىقاتلارنىڭ ئىسپاتلىشىچە،
بوۋاق ئانىنىڭ قىزىقىدىكى ۋاقتىدا ۋە تۇغۇلۇپ بەش
ياشقا كىرگۈچە ئارىلىقتا مۇۋاپىق، ياخشى ئوزۇقلىنىسا،
چوڭ مېڭىسىنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشى ياخشى بولۇپ، ئەقلىي
قابىلىيىتى يۇقىرى بولىدىكەن. شۇنىڭغا قاراپ ئالىملار:

«ئاسىيا ۋە ئافرىقىدىكى تەرەققىي تاپمىغان دۆلەتلەردىكى خەلقنىڭ تۇرمۇش سەۋىيىسى يۇقىرى كۆتۈرۈلسە، ئۇلارنىڭ 2 - 3 - ئەۋلادلىرى تېخىمۇ ئەقىللىق بولالىشى مۇمكىن.» - دەپ ھېسابلاشماقتا.

ئوزۇقلىنىشنىڭ يۇقىرىدا ئېيتىلغان ئەھمىيەتلىرىدىن باشقا يەنە شىپالىق رولىمۇ بار. خەلقىمىز ئۆزىنىڭ باي تۇرمۇش تەجرىبىسى ئارقىلىق ئوزۇقلۇقنىڭ شىپالىق ئەھمىيىتىدىن تولۇق پايدىلىنىپ كەلگەن. مەسىلەن، زۇكام بولۇپ قالغاندا سامساق سېلىپ شوۋىگۈرۈچ ئېتىپ ئىچىش، قىزىتما پەيدا بولۇپ قالسا شوۋىگۈرۈچكە قارىتىپ رۈك سېلىپ ئىچىش، بەدەننىڭ سوغۇقى ئېشىپ كەتسە ھالۋا ئېتىپ يېيىش، كاۋاپ يېيىش، ئىسسىق ئېشىپ كەتكەن ياكى ئىشتىھاسى تۇتۇلۇپ قالغاندا ئاچچىقسۇ - مۇچ (لازا) بىلەن لەڭپۇڭ يېيىش، قوي يېغىلىق پۇلۇ يېگەندە ئاچچىق سۇ بىلەن تۇرۇپتا، ياكى باشقا سەيلەردە سوغۇق سەي ئېتىپ قوشۇپ يېيىش، ياكى قېتىق بىلەن يېيىش... قاتارلىق ئىشلارنىڭ ھەممىسى خەلقىمىزنىڭ بۇرۇندىنلا ئوزۇقلىنىشنىڭ شىپالىق ئەھمىيىتىنى تونۇپ يەتكەنلىكى ۋە ھەر خىل يېمەكلىكلەرنىڭ بەدەندە پەيدا قىلىدىغان ھەر خىل ئۆزگىرىشلەرنىمۇ تولۇق كۆزەتكەنلىكىنىڭ دەلىلىدۇر. ئۇنىڭدىن باشقا مۇۋاپىق ئوزۇقلىنىش كېسەللەرنىڭ سالامەتلىكىنىڭ ۋە بەدەن قۇۋۋىتىنىڭ ئەسلىگە كېلىشىدىمۇ ئىنتايىن مۇھىم ئەھمىيەتكە ئىگە.

بىز ئىستېمال قىلىدىغان ئوزۇقلۇق ماددىلىرى ئاساسەن ئۆسۈملۈك ۋە ھايۋانات مەھسۇلاتلىرىدىن ئىبارەت

ئىككى مەنبەدىن كېلىدۇ. ئۇلارنىڭ تۈزى، رەڭگى، تەمى
ئوخشاشمايدۇ. ئەمما، ئۇلارنىڭ ھەممىسى مىقدارى ئوخشاش
مىغان نىسبەتتىكى ئاقسىل، ياغ، قەنت، ۋىتامىنلار، بەزى
مىنېرال ماددىلار ۋە سۇدىن تەركىب تاپقان. بۇلارنىڭ
ھەممىسى بەدەن ئۈچۈن كەم بولسا بولمايدىغان دەرىجىدە
مۇھىم ئەھمىيەتكە ئىگە. *بۇ يەردە قىسقىچە تەسۋىر قىلىنغان*
يېمەكلىكلەر بەدەنگە كىرگەندىن كېيىن مۇرەككەپ
بىئوخىمىيەلىك ئۆزگىرىش جەريانىدىن كېيىن تەركىبىدىكى
ئاقسىل، ياغ، قەنتلەر پارچىلىنىپ ئىسسىقلىق
قۇۋۋىتى مېخانىك قۇۋۋەتكە ئۆزگىرىدۇ. يەنە بىر
قىسمى پارچىلىنىپ ياغقا ئايلىنىپ، بەدەندە
زاپاس ساقلىنىدۇ. كېرەكسىز قىسمى چىقىپ كېتىدۇ.
ھاسىل بولغان قۇۋۋەتنىڭ ئاز بىر قىسمى ئەمگەككە سەرپ
قىلىنىدۇ. كۆپ قىسىم ئىسسىقلىق قۇۋۋىتى بەدەن
سەتەنى ئارقىلىق بەدەن سىرتىغا تارقىلىپ كېتىدۇ.
بىر گرام يېمەكلىكنىڭ بەدەندە پارچىلانغاندىن كېيىن
چىقىرىپ بەرگەن ئىسسىقلىق مىقدارى «يېمەكلىكنىڭ
ئىسسىقلىق قىممىتى» دېيىلىدۇ. *بۇ يەردە قىسقىچە تەسۋىر قىلىنغان*
يېمەكلىكلەرنىڭ تەركىبى ئوخشاشمىغاچقا، ئۇلارنىڭ
چىقىرىدىغان ئىسسىقلىق قىممىتىمۇ ئوخشاش بولمايدۇ.
ئىسسىقلىق قۇۋۋىتىنىڭ ئۆلچەم بىرلىكى «كالىورىيە» دەپ
ئاتىلىدۇ. بىر گرام سۇنىڭ تېمپېراتۇرىسىنى 1°C كۆتۈرۈش
ئۈچۈن كەتكەن ئىسسىقلىق مىقدارى بىر كالىورىيە بولىدۇ.
كۆرۈنۈپ تۇرۇپتۇكى: بىر كىلوگرام سۇنىڭ تېمپېراتۇرا-
سىنى بىر گرادۇس كۆتۈرۈش ئۈچۈن كەتكەن ئىسسىقلىق

مىقدارى بىر كىلو كالورىيە بولىدۇ. دېمەك، بىر كىلو كالورىيە قۇۋۋەت 1000 كالورىيەگە تەڭ بولىدۇ. مەملىكىتىمىزنىڭ ھاۋا كىلىماتى شارائىتىدا ئوتتۇرا ھال ئەقلىي ۋە جىسمانىي ئەمگەك بىلەن شۇغۇللانغۇچى چوڭ كىشىلەر بىر كۈندە 2500 دىن 3000 كىلو كالورىيەگىچە ئىسسىقلىق قۇۋۋىتىگە ئېھتىياجلىق بولىدۇ. بۇ قۇۋۋەت ئاقسىل، ياغ، قەنتلەردىن كېلىدۇ.

28. ئاقسىلنىڭ رولى

ئاقسىل — بىر ياكى تۇخۇم ئېقى ماددىسى دەپمۇ ئاتىلىدۇ. ئاقسىل ماددىسى بىر تۈرلۈك مۇرەككەپ، كۆپ مولېكۇلىلىق ئورگانىك ماددا بولۇپ، ئۇ ھاياتلىقنىڭ ئاساسىي ماددىسىدۇر. ھاياتلىق ئاقسىلنىڭ مەۋجۇت بولۇش شەكلىدىن ئىبارەت. ئادەمگە نىسبەتەن ئېيتقاندا، ئاقسىل ئادەم بەدىنىدىكى ھۈجەيرىنىڭ پروتوپلازمىسىنى قۇرغۇچى مۇھىم تەركىبىي قىسىم بولۇپ، ئۇ كۆپ خىل ئامىن، كىسلاتالاردىن تەركىب تاپقان. ئاقسىل ماددىسىنىڭ تەركىبىدە يەنە كاربون، ھىدروگېن، ئوكسىگېن، ئازوت، گىۋىڭگورت، فوسفور، تۆمۈر قاتارلىقلارمۇ بولىدۇ. بەزى ئاقسىللارنىڭ تەركىبىدىكى ئامىن كىسلاتا مولېكۇلىلىرىنىڭ سانى ئاز، بەزىلىرىنىڭ تەركىبىدە بەكمۇ كۆپ بولىدۇ. ئادەم بەدىنىنى تەشكىل قىلغۇچى ئاساسلىق ماددىلار ئاقسىل، قەنت، ياغ، سۇ ۋە ھەر خىل ئانتورگانىك تۇزلاردىن ئىبارەت

بولسىمۇ، بۇلارنىڭ ئىچىدە ئاقسىل ئەڭ مۇھىم ئورۇندا تۇرىدۇ. ئاقسىلنىڭ مۇھىم قىممىتى ئۇنىڭ ئادەم ئورگانىزىمىدىكى توقۇلمىلارنى قۇرۇشتا ئالاھىدە ئەھمىيەتكە ئىگە بولغانلىقىدا. ئادەم بەدىنىدىكى مۇسكۇللار تېرە، چاچ، تۈك، تىرناق، كۆز، چىش، قان، يۈرەك، ئۆپكە، مېڭە، نېرۋا قاتارلىق تالالار ياكى توقۇلمىلارنىڭ ھەممىسى ئاقسىل ماددىسىدىن تەركىب تاپىدۇ. مۇسكۇللاردا پۈتۈن بەدەندىكى ئاقسىل ماددىنىڭ ئۈچتىن بىر قىسمى، ئومۇرتقا سۆڭىكى ۋە كۆمۈرچەك سۆڭەكلەردە بەشتىن بىر قىسمى، تېرىدە ئوندىن بىر قىسمى ساقلنىدۇ. قالغان ئاقسىلار ئادەم بەدىنىنىڭ باشقا قىسىملىرىدا (ھۈجەيرىلەر، قان ۋە لىمفا سۇيۇقلۇقلىرىدا) ساقلنىدۇ. مۇتەخەسسسلەرنىڭ مۆلچەرلىشىدىن قارىغاندا، ئادەم بەدىنىنىڭ قۇرۇق ئېغىزلىقىنىڭ يېرىمىنى ئاقسىل ماددىسى تەشكىل قىلىدىكەن. ئاقسىلنىڭ ئادەم بەدىنىدىكى رولىنى خۇددى ئىمارەتلەرنى قۇرۇشتا كەم بولسا بولمايدىغان خەش، كاھەش، سېمونت، شېغىل، لايلارنىڭ رولىغا ئوخشىتىش مۇمكىن.

ئاقسىل يالغۇز ھۈجەيرىلەرنى تۈزگۈچى ئاساسلىق تەركىب بىلۈپلا قالماي، يەنە ئۇ جانلىقلارنىڭ ئىرسىي پائالىيەتلىرىدە مۇھىم رول ئوينايدۇ. ئادەمنىڭ قان سۇيۇقلۇقى تەركىبىدىكى ھېمىوگلوبىن (قىزىل قان ئاقسىلى) نىڭ 95 پىرسەنتى ئاقسىل (قالغان بەش پىرسەنتى توۋ-

مۇر) بولۇپ، ئۇ ئوزۇقلۇقلارنى تىرىشش رولىغا ئىگە. نەپەس ئېلىش ئارقىلىق ئۆپكەگە كىرگەن ئوكسىگېننى ۋە يېمەكلىكلەردىن قوبۇل قىلىنغان ھەر خىل ئوزۇقلۇقلارنى بەدەننىڭ ھەرقايسى قىسىملىرىغا يەتكۈزۈشتە ۋە كار-بون (IV) ئوكسىدنى ئۆپكە ئارقىلىق سىرتقا چىقىرىشتا ھېموجلوبىن ئاساسلىق توشۇغۇچلۇق رولىنى ئوينايدۇ. ئادەم بەدەنىدىكى مېتاپولىزم مۇرەككەپ بىر جەريان بولۇپ، بۇ جەرياندا 2000 خىلغا يېقىن ھەر خىل خىمىيىلىك رېئاكسىيىلەر يۈرۈشۈپ تۇرىدۇ. بۇنداق خىمىيىلىك رېئاكسىيىلەرنى تېزلەتكۈچى فېرمېنتلار، ماددا ئالمىشىش جەريانىنى تەكشۈگۈچى ھەر خىل گورمونلار (ئىنسۇلىن) ھەمدە گانتىت (قارشى تەنچە) لار ۋە توكسىن (زەھەر) لارمۇ ئەمەلىيەتتە ئاقسىل ماددىنى ياكى ئاقسىللىق بىرىكمىلەردۇر. ئەگەر ئادەم بەدەنىدە بۇلارنىڭ قايسىبىر خىلى يېتىشمەسە ماددا ئالمىشىش تەكشۈرۈلۈشى بۇزۇلۇپ، ئورگانىزمنىڭ نورمال پائالىيىتى تەسىرگە ئۇچرايدۇ. ئادەم بەدەنىدىكى ئاقسىلنى شەكىللەندۈرىدىغان ئامىنو كىسلاتالار 20 خىل بولۇپ، بۇنىڭ 12 خىلى ئادەم بەدەنىدىكى ماددا ئالمىشىش جەريانىدا ئادەمنىڭ ئۆز ۋۇجۇدىدا ھاسىل بولىدۇ. قالغان سەككىز خىلى ئوزۇقلۇق ماددىلىرى ئارقىلىق بەدەنگە كىرىدۇ. بۇلار «زۆرۈر بولغان ئامىنو كىسلاتالار» دەپ ئاتىلىدۇ. ئوزۇقلىنىش يولى بىلەن بەدەنگە كىرگەن ئاقسىل يەنە فېرمېنت ۋە ئازوتلۇق ئېنزىملارنى ياساپ، پارچىلىنىپ ئامىنو كىسلاتالارغا بۆلۈنىدۇ. ھەربىر ئامىنو كىسلاتاسى بەدەندىكى

بىر رېئاكسىيەگە قاتنىشىدۇ. بۇنداق ئامىنو كىسلاتالار بە-
دەندە مۇنداق ئۈچ يول ئارقىلىق بىر تەرەپ بولىدۇ:
بىرىنچىدىن، پروتوپلازما ۋە بەدەن تەرىپىدىن ئىشلىنىپ
چىقىلغان مەلۇم سۇيۇقلۇقلار. مەسىلەن، گورمون فېرېنت
ۋە باشقىلارنىڭ تەركىبى قىسمى بولىدۇ؛ ئىككىنچىدىن،
قەنت ياكى ياغقا ئايلىنىدۇ؛ ئۈچىنچىدىن، يېقىلغۇ قىلىنىپ
بەدەننىڭ ھەرىكەت ئېھتىياجىنى قۇۋۋەت بىلەن تەمىنلەيدۇ.
ئاقسىلار پەقەت ھەزىم قىلىنىپ ئامىنو كىسلاتالارغا
ئايلىنغاندىن كېيىنلا سۈمۈرۈلۈپ قانغا كىرەلەيدۇ. بەدەن-
دىكى ھەر خىل توقۇلمىلار قاندىكى ئامىنو كىسلاتالارنى
خام ئەشيا قىلىپ، ئۆزىنىڭ خۇسۇسىيىتىگە باب كېلىدۇ.
خان ئاقسىلارنى قۇرۇپ چىقىدۇ. بەدەنگە كىرگەن ئاقسىل
دىن پارچىلىنىپ ھاسىل بولغان ئامىنو كىسلاتالار ئالدى
بىلەن جىگەردە بىر تەرەپ قىلىنغاندىن كېيىن، ئاندىن
كاربون (IV) ئوكسىدى، سۇ، ئورپىيا ۋە باشقا ماددىلارغا
پارچىلىنىدۇ.

ئاقسىل ئادەم بەدەنىدىكى قۇۋۋەتنىڭ كېلىش
مەنبەسى بولۇپ، بىر گرام ئاقسىل پارچىلانغاندىن كېيىن
4.1 كىلو كالورىيە، يەنە 4100 كالورىيە ئىسسىقلىق
قۇۋۋىتىگە ئايلىنىدۇ.

ئۇنداقتا ئادەم بەدەنى زادى قانچىلىك ئاقسىل ماد-
دىسىغا ئېھتىياجلىق بولىدۇ؟ بۇنى مۇتلەقلىك شتورۇپ ئېيتىشقا
بولمايدۇ. چۈنكى، ئادەملەرنىڭ تۇغۇلۇش، ئۆسۈپ يېتىلىپ
بالاغەتكە يېتىش ۋە قېرىپ ئاجىزلاش قاتارلىق ھەرقايسى
باسقۇچلاردا ئاقسىلغا بولغان ئېھتىياجى ئوخشاش بولمايدۇ.

ئۇنىڭ ئۈستىگە ھەربىر ئادەمنىڭ ياشاش شارائىتى ۋە تۇرمۇش ئادەتلىرى ئوخشاش بولمىغانلىقتىن، ئۇلارنىڭ ئاقسىلىنى ھەزىم قىلىش، سۈمۈرۈش ئىقتىدارىمۇ ئوخشاش بولمايدۇ. مەسىلەن، چارۋىچىلىق بىلەن شۇغۇللىنىدىغانلار ئاقسىللىق يېمەكلىكلەرنى كۆپرەك ئىستېمال قىلىشقا ئادەتلىنمەنلىكى ئۈچۈن، ئۇلارنىڭ ئاقسىلىنى ھەزىم قىلىش، سۈمۈرۈش ئىقتىدارى باشقا كىشىلەرگە قارىغاندا يۇقىرى بولىدۇ. ئادەتتە، ساغلام كىشىلەرگە نىسبەتەن ئېيتقاندا، ھەر كۈنى 70 - 80 گرام ئاقسىل بولغاندا، بەدەننىڭ نورمال ماددا ئالمىشىش تەڭپۇڭلۇقىنى ساقلاش ئېھتىياجىنى قاندۇرغىلى بولىدۇ. گۆش، سۈت، تۇخۇملارنىڭ تەركىبىدە ئاقسىل ماددىسىنىڭ كۆپ ئىكەنلىكى ھەممىگە مەلۇم. ئادەتتە بىز ئىستېمال قىلىدىغان ھەر خىل ئاشلىق تەركىبىدە 5 پىرسەنتتىن 8 پىرسەنتكىچە ئاقسىل بولىدۇ. ئاقسىل «ئۆسۈملۈك ئاقسىلى» ۋە «ھايۋانات ئاقسىلى» دەپ ئىككى تۈرگە بۆلۈنىدۇ. گۆش، تۇخۇم، سۈت، لەر تەركىبىدىكى ئاقسىل «ھايۋانات ئاقسىلى»؛ ئاشلىق، سەي - كۆكتات ۋە پۇرچاق تىپىدىكى يېمەكلىكلەر تەركىبىدىكى ئاقسىل «ئۆسۈملۈك ئاقسىلى» بولىدۇ، لېكىن، تەركىبىدە ئاقسىل بار بولغان ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ ھەممىسىدىلا ئاقسىل تەركىبىدە بولۇشقا تېگىشلىك زۆرۈر ئامىنى كىسلاتالارنىڭ ھەممىسى تولۇق بولۇۋەرمەيدۇ، شۇڭا، تەركىبىدە ھەممە زۆرۈر ئامىنى كىسلاتالار بار بولغان ئاقسىل «تولۇق ئاقسىل» دېيىلىدۇ. مەسىلەن، تۇخۇم ئېقى ئاقسىلى، پىشلاق ئاقسىلى، باقلا

شارسەمان ئاقسىلى قاتارلىقلار تولۇق ئاقسىل ھېسابلىنىدۇ.
تەركىبىدە بىر ياكى بىرنەچچە خىل زۆرۈر بولغان ئامىنو
كىسلاتالار كەم بولغان ئاقسىل «تولۇقسىز ئاقسىل» دېيىلىدۇ.
«تولۇقسىز ئاقسىل» لىق ئوزۇقلۇقلارنى ئاساسىي ئاقسىل
مەنبەسى قىلىپ ئوزۇقلانغان كىشىلەردە يەنىلا ئوزۇقلۇق
يېتىشمەسلىك كېسىلى كېلىپ چىقىدۇ. بىر خىل ئاقسىلنىڭ
ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى ياكى تۆۋەنلىكىگە باھا بېرىشتە
ئاساسەن ئۇنىڭ تەركىبىدە سەككىز خىل زۆرۈر بولغان
ئامىنو كىسلاتالارنىڭ تولۇق ياكى تولۇق ئەمەسلىكىگە،
مىقدارىنىڭ مول ياكى مول ئەمەسلىكىگە قارىلىدۇ. تولۇق
ئاقسىل بىرقەدەر مول بولغان ئوزۇقلۇق ماددىلىرى: تۇ-
خۇم، گۆش، بېلىق، سۈت، باقىلا، پۇرچاق تىپىدىكىلەر.
ئۇن، گۈرۈچ قاتارلىقلارنىڭ تەركىبىدىكى ئاقسىل
تولۇقسىز ئاقسىل قاتارىغا كىرىدۇ. لېكىن بىر
قېتىملىق تاماقتا گۆش، تۇخۇم، ئۇن، گۈرۈچ، سەي -
كۆكتات قاتارلىقلار ئارىلاشتۇرۇپ ئىستېمال قىلىنسا، ئەنە
شۇ يېمەكلىكلەر تەركىبىدىكى ئاقسىللار بىر - بىرىنى تولۇق
لاپ تولۇق ئاقسىلنى ھاسىل قىلىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بە-
دەننىڭ ئوزۇقلۇق ئاقسىلىغا بولغان ئېھتىياجىنى قاندۇرىدۇ.
نورمال شارائىتتا ئادەمنىڭ بىر كۈنلۈك ئوزۇقلۇقى
تەركىبىدە ھايۋانات ئاقسىلى شۇ بىر كۈنلۈك ئېھتىياجلىق
بولغان ئاقسىل مىقدارىنىڭ ئۈچتىن بىر قىسمىنى، ئۆسۈم-
لۈك ئاقسىلى ئۈچتىن ئىككى قىسمىنى تەشكىل قىلسا،
مۇۋاپىق بولغان بولىدۇ.

ھەزىم بولۇش جەھەتتىن ئالغاندا، ھايۋانات ئاقسىلى ئادەم ئورگانىزىمىدا ئاسان ھەزىم بولىدۇ. ئۆسۈملۈك ئاقسىلىمىرى دائىم دېگۈدەك نېپىز تالالىق ماددىلار بىلەن ئورالغان بولغاچقا، ئۇلارنىڭ ھەزىم بولۇشى بىرئاز تەسەرەك بولىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، ئوزۇقلانغاندا، ئوزۇقلۇقنىڭ ئاقسىل تەركىبى مەل بولۇپلا قالماي، تۈرىنىڭمۇ كۆپ خىل بولۇشى ۋە ئارىلاشتۇرۇپ ئىستېمال قىلىشنىڭ ھەزىم قىلىشقا ياردىمى بولۇش بىلەن بىللە ئورگانىزىمنىڭ ھەر خىل ئوزۇقلۇققا بولغان ئېھتىياجىنى قاندۇرۇشتا سالامەتلىككە كاپالەتلىك قىلىش ۋە كېسەللەرنىڭ ئالدىنى ئېلىشتىمۇ مۇھىم رولى بار.

ھامىلىدار ئاياللار، ئۆسمۈر - بالىلار ۋە كېسەلدىن يېڭىدىن ساقمىدۇراتقان كىشىلەرگە نىسبەتەن ئېيتقاندا، ئاقسىلنىڭ ئەھمىيىتى ئىنتايىن چوڭ، بىراق نورمال كىشىلەر ئۈچۈن ئۇلار ئاقسىلنى قانچە كۆپ ئىستېمال قىلسا شۇنچە ياخشى بولۇۋەرمەيدۇ. چۈنكى، ئادەم بەدىنى ئاقسىل ماددىسىنى زاپاس ساقلىيالمىيدۇ. ئاقسىللىق يېمەكلىكلەر ئىستېمال قىلىنغاندىن كېيىن ئۇنىڭ تەركىبىدىكى ئوزۇقلۇق ماددىلارنى ئادەم بەدىنى دەرھال قوبۇل قىلىۋالىدۇ. قالغانلىرى ماددا ئالمىشىش پائالىيىتى ئارقىلىق تەركىبىدە ئازوت بولغان ئورنيا، ئاممىياك، كرىياتىن قاتارلىق ھەر خىل ئاخىرقى مەھسۇلاتلارغا ئايلاندۇرۇلىدۇ. بۇنىڭ ئىچىدە ئاممىياك جىگەرنىڭ زەھەرسىزلەندۈرۈش رولى ئارقىلىق ئورتىغا يىغا ئايلاندۇرۇلۇپ، بۆرەك ئارقىلىق بەدەن سىرتىغا چىقىرىلىدۇ.

مەلۇمكى، ئاممىياك زەھەرلىك ماددا. ئەگەر ئاقسىللىق يېمەكلىكلەر كۆپلەپ ئىستېمال قىلىنىپ، بەدەندە ئاممىياك نىڭ ھاسىل بولۇشى تېز لەشتۈرۈۋېتىلسە، ئۇنى جىگەردە ئورپاغا ئايلاندۇرۇشقا توغرا كەلگەنلىكتىن، جىگەرنىڭ يۈكى ئېغىرلاپ ئۇنىڭ نورمال خىزمەت ئىقتىدارى بۇزغۇنچىلىققا ئۇچرايدۇ. جىگەر ياللۇغى، بۆرەك ياللۇغى قاتارلىق كېسەللەردە بۇ خىل ئەھۋال تېخىمۇ گەۋدىلىك بولغانلىقتىن، بۇنداق كېسەللەرگە گىرىپتار بولغان كىشىلەرنىڭ ئاقسىللىق يېمەكلىكلەرنى كۆپ ئىستېمال قىلىشى چەكلىنىدۇ. بەزىدە ھەر خىل كېسەللەر سەۋەبىدىن بەدەندىكى ئاقسىل جىددىي خوراپ كېتىدىغان ئەھۋاللارمۇ كۆرۈلىدۇ. بۇ چاغدا كېسەلنىڭ تۈرلۈك ئاقسىللىق يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلىشى ئارقىلىق بەدەندىكى بۇ «بوشلۇق» نى تولدۇرۇۋېلىشى ئاسانغا چۈشمەيدۇ، شۇڭا، بۇنداق كېسەللەرنى كىلىنىكىلىق بىر تەرەپ قىلىشتا ئاقسىل بىلەن تەمىنلەش ئاساس قىلىنىپ داۋالىنىدۇ.

ئەگەر، ئۆسمۈرلەر ۋە ياشلاردا ئاقسىل ماددىسى يېتىشمەسە، ئۇلارنىڭ ساغلام ۋە نورمال ئۆسۈپ يېتىلىشى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. ئىشتىھاسى تۇتۇلۇپ، ئاسانلا چارچايدىغان بولۇپ قالىدۇ. تېرىسى ۋە چاچلىرى پارقىراقلىقنى يوقىتىپ، چۈرۈكلەشپ، ئاسان ئۇۋىلىپ كېتىدىغان بولۇپ قالىدۇ. ھەمدە چاچلىرى چۈشۈشكە باشلايدۇ. ئەستە تۇتۇش قابىلىيىتى جىددىي تۆۋەنلەيدۇ. ئەگەر ۋاقتىدا ئالدى ئېلىنمىسا غەمكىن، خىيالچان بولۇپ، جىنسىي تۈر-مۇش تەلىپىمۇ ئاجىزلاپ كېتىدۇ، ئورۇقلايدۇ. بەدەننىڭ

كېسەلگە قارشى تۇرۇش كۈچى ئاجىزلاپ، يۈزلىرىگە قوزۇق چۈشۈپ، چاچلىرى ئاقىرىشقا باشلايدۇ ۋە بالدۇرلا قېرىپ كېتىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، ئۆسمۈرلەر ۋە ياشلار تۈرلۈك ئاق سىلىق يېمەكلىكلەرنى كۆپرەك ئىستېمال قىلىشى لازىم. ئادەتتە، نورمال كىشىلەردە ئاقسىل يېتىشمەسە، پۈتۈن بەدەندىكى تۈرلۈك مۇھىم فىزىئولوگىيەلىك خىزمەتلەر تو- سالغۇغا ئۇچرايدۇ. كىشىلەر ئورۇقلاپ، رەڭگى تاتىرىدۇ. مۇسكۇللار قورۇلۇپ كىچىكلەيدۇ. بەدەن ئېغىرلىقى كېمە- يىپ كېتىدۇ. قان بېسىمى تۆۋەنلەيدۇ. ئىش قابىلىيىتى ئاجىزلايدۇ، بولۇپمۇ ئانتىگېن (ئورگانىزىمدا ئىممۇنىتېتلىق رېئاكسىيە قوزغىغۇچى ماددىلار) نىڭ شەكىللىنىشى ئازىيىپ كېتىدىغانلىقى ئۈچۈن، بەدەننىڭ كېسەللىكلەرگە نىسبەتەن قارشىلىق كۈچى ئاجىزلاپ، ئاسانلا ھەر خىل يۇقۇملىنىشلار كېلىپ چىقىدۇ. چەت ئەل ئالىملىرىنىڭ تەھلىلىدىن قارى- غاندا، ئاقسىل يېتىشمىگەندە قان زەردابىدىكى ئاقسىل تەركىبى ئازىيىپ، قان سۇيۇقلۇقىنىڭ سۇيۇق قىسمى تو- قۇلمىلار ئارىسىغا سىرىغىپ ئۆتۈپ، قىل - پۇتلاردا ئىششىق پەيدا بولىدۇ. ئاقسىل يېتىشمىگەندە يەنە قان ئازلىق كېسىلى كېلىپ چىقىدۇ. ئەسلىدە، ئاقسىل بىلەن ياغ ئادەم بەدىنىدىكى ھۈجەيرىلەرنى تۈزگۈچى ئاساسلىق ماددىلار بولۇپ، ھۈجەيرىلەردىكى كونا بىلەن يېڭىنىڭ ئالمىشىدا مۇھىم رول ئوينايدۇ. ئاقسىل بىلەن ياغنىڭ مىقدارى نور- مال بولغاندا، قىزىل قان دانىچىلىرىنىڭ كۆنلىرى ئۆلۈپ، يېڭىلىرى پەيدا بولۇپ، ئۈزلۈكسىز ئالمىشىپ تۇرىدۇ. ئاق سىل كەمچىل بولغاندا، قىزىل قان دانىچىلىرىنىڭ نورمال

شەكىللىنىشى توسالغۇغا ئۇچرايدىغانلىقتىن، قان ئازلىق كېلىپ چىقىدۇ. ئاقسىل بەدەندە ئوزۇقلۇق ۋە ۋىتامىنلارنى توشۇش رولىنى ئوينايدىغانلىقى ئۈچۈن، ئاقسىل يېتىشمەگەندە يەنە ھۈجەيرە ۋە توقۇلمىلارنىڭ ئوزۇقلۇق ۋە ئوكسىگېن بىلەن تەمىنلىنىشىمۇ توسالغۇغا ئۇچرايدۇ. بۆرەكتە كېسەللىك يۈز بەرگەندە، بۆرەك تەنچىلىرىنىڭ سۈزگۈچلۈك رولى ئاجىزلاپ كېتىپ، ئاقسىل ماددىسى سۈيدۈك ئارقىلىق كۆپلەپ بەدەن سىرتىغا چىقىپ كېتىدىغانلىقى ئۈچۈن، بۆرەك كېسەللىكىگە گىرىپتار بولغۇچىلار ئاقسىلنى يېمەكلىك لەرنى مۇۋاپىق دەرىجىدە ئىستېمال قىلىپ، بەدەنگە ئېھتىياجلىق ئاقسىل مىقدارىنى تولۇقلاپ تۇرۇشقا ئالاھىدە دىققەت قىلىشى لازىم.

ئاياللار ھامىلىدارلىق مەزگىلىدە، بالا ئېمىتەتقان مەزگىلىدە تېنىدە ئاقسىل ماددىسى كەمچىل بولسا، ئۇلارنىڭ ماددا ئالمىشىشى توسالغۇغا ئۇچراپ ھامىلى ياكى بوۋاقلارنىڭ نورمال ئۆسۈپ يېتىلىشى ئېغىر تەسىرگە ئۇچرايدۇ. مەسىلەن، قان تەركىبىدىكى 50% كالىسىي ماددىسى ئاقسىل بىلەن بىرىككەن ھالەتتە مەۋجۇت بولىدىغانلىقتىن ئاقسىل يېتىشمەگەندە، كالىسىيىنىڭ سۈمۈرۈلۈشى ئازىيىپ كەتكەچكە، بالا نورمال ئۆسۈپ يېتىلەلمەيدۇ. ھامىلىدار ئاياللارغا ئاقسىل يېتىشمەگەندە، قان بېسىمى يۇقىرىلاپ كېتىش، بەدەننىڭ مەلۇم قىسىملىرى ئىشىپ كېتىش قاتارلىق ئەھۋاللار كۆرۈلىدۇ، شۇڭا، ئۇلارمۇ ئاقسىلنى يېمەكلىكلەر بىلەن ئوزۇقلىنىشقا ئالاھىدە ئېھتىياجلىق.

38. ياغنىڭ رولى

ياغ ئاقسىلغا ئوخشاشلا بەدەنگە ئېھتىياجلىق بولغان ياغنىڭ كېلىش مەنبەسى. بەدەنگە ئېھتىياجلىق بولغان ياغ ئاساسەن ئىككى مەنبەدىن كېلىدۇ: بىرىنچىسى، يېمەكلىكلەر ئارقىلىق بەدەنگە كىرىدۇ؛ ئىككىنچىسى، بەدەنگە كىرگەن قەنت ۋە ئاقسىلنىڭ ئۆزگىرىشىدىن ياغ ھاسىل بولىدۇ.

ئادەم بەدىنىدىكى ياغ ئورگانىزمدىكى مۇسكۇللارنى ھەرىكەت قۇۋۋىتى بىلەن تەمىنلەيدۇ، ياغنىڭ تەمىنلەيدىغان قۇۋۋەت مىقدارى بىر ئادەمنىڭ بىر كۈنلۈك سەرپ قىلىدىغان قۇۋۋىتىنىڭ ئومۇمىي مىقدارىنىڭ ئۈچتىن بىر قىسمىنى ئىگىلەيدۇ.

ياغ ئادەم بەدىنىدە كەم بولسا بولمايدىغان ئوزۇقلۇق ماددا. «ماي بۆلمىسا ئايروپىلان ئۇچالمايدۇ»، «ماي بۆلمىسا ماشىنا ماڭالمايدۇ» دېگەن ھەقىقەتنى ئىنسانىيەتكىمۇ تەتبىقلاشقا بولىدۇ.

ياغ ھايۋانات يېغى ۋە ئۆسۈملۈك يېغى دەپ ئىككى خىلغا ئايرىلىدۇ. ھايۋانات ياغلىرى: سۈت، گۆش، بېلىق، تۇخۇم تەركىبىدىكى ياغلار ھەم ھايۋاناتلارنىڭ ئىچ يېغى، چاۋا يېغى، قۇيرۇق يېغى ۋە تېرە ئاستىدىكى ياغلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛ ئۆسۈملۈك ياغلىرى: زىغىر، چىگىت، كۈنجۈت، قىچا، ئاپتاپپەرەس، زاراڭزا، زاغۇن، پۇرچاق ۋە قوناق ياغلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

ئوزۇقلۇق بىلەن بەدەنگە كىرگەن ياغ لىپازا دېگەن
فېرەمېنتنىڭ تەسىرىدە گلىتسىپىن ۋە ياغ كىسلاتالىرىغا
پارچىلىنىدۇ. ئاندىن كېيىن ئادەم بەدىنىدە قايتا ئۆزگىرىپ،
ئادەمگە خاس ياغلارغا ئايلىنىدۇ. ئادەم بەدىنىدىكى ياغلار-
نىڭ بىر قىسمى بەدەندە زاپاس ساقلىنىدۇ. بەدەندە زاپاس
ساقلىنىدىغان ياغلارنىڭ مىقدارى ئادەم
بەدىنىنىڭ ئورۇق - سېمىزلىكىگە قاراپ ئوخشاش بول-
مايدۇ. ئادەتتە بەدەندىكى ياغ پۈتۈن بەدەن
ئېغىرلىقىنىڭ 12 پىرسەنتىنى تەشكىل قىلىپ،
تېرە ئاستى، قورساق بوشلۇقى، بۆرەك ئەتراپى، يۈرەك،
جىگەر، قورساق پەردىسى ۋە گۆشلەر ئارىسىدىكى بىرىكتۈر-
گۈچى توقۇلمىلارغا تارقالغان بولۇپ، بۇ ئەزالارنى سىرتىدىن
بولىدىغان سىلكىنىشلەردىن ساقلايدۇ. تېرە ئاستىدىكى
زاپاس ياغلار بەدەن ئىسسىقلىقىنى تەڭشەپ، بەدەننى
سوغۇقتىن ساقلايدۇ. بۇنداق زاپاس ساقلىنىدىغان ياغلار
ئادەمنىڭ ھاجىتى چۈشكەن ۋاقىتتا بەدەن تەرىپىدىن
ئىشلىتىلىدۇ.

ئادەم بەدىنىدىكى ياغنىڭ بىر قىسمى يەنە ھۈجەيرىنىڭ
پروتوپلازما تەركىبىگە قاتنىشىدۇ. بۇنداق ياغ ئادەتتە
ئىشلىتىلمەيدۇ؛ بىر قىسمى بولسا بەزلەر تەرىپىدىن
ئىشلەپ چىقىرىلىدىغان سۇيۇقلۇقلارنىڭ تەركىبىگە قاتنىشىدۇ.
مەسىلەن، ئاياللارنىڭ سۈتىدىكى ياغقا ئوخشاش؛ يەنە بىر
قىسمى يېقىلغۇ قىلىنىپ ئادەم بەدىنىنىڭ ھەرىكەت ئېھ-
تىياجىنى قۇۋۋەت بىلەن تەمىنلەيدۇ. ياغ بەدەندىكى
قۇۋۋەت ئالمىشىشنىڭ مۇھىم مەنبەسى بولۇپ، ياغ

ئاشقازان ۋە ئۈچ-بەيلەردە ناھايىتى تەستە ھەزىم بولىدۇ، شۇڭا، بەدەندىكى ياغلارنىڭ ئالمىشىشىدا جىگەر ئىنتايىن مۇھىم رول ئوينايدۇ. جىگەر بىر تەرەپتىن، بەدەندىكى ياغنىڭ پارچىلىنىشىغا ياكى ئۇنىڭدىن بەدەن تەركىبلىرىنىڭ قۇرۇلۇشىغا ئوڭايلىق تۇغدۇرىدۇ؛ يەنە بىر تەرەپتىن، ياغ كىسلاتاسى جىگەردە كتون جىسىملارغا ئايلىنىدۇ. كتون جىسىملار گۆشكە يېتىپ بارغاندا، كاربون (IV) ئوكسىدى ۋە سۇغا پارچىلىنىپ ئۆزىدىن قۇۋۋەت چىقىرىپ بېرىدۇ. ئادەم بىر مەزگىل ئاچ قالغاندا ياكى بەدەندە قەنتلەرنىڭ ئالمىشىشىغا دەخلى يەتكەندە، بەدەندىكى زاپاس ياغلار پارچىلىنىپ بەدەننى قۇۋۋەت بىلەن تەمىنلەيدۇ. بىر گرام ياغ پارچىلانغاندا 9.3 كىلو كالورىيە ئېنىسلىق قۇۋۋەتنى چىقىرىپ بېرىدۇ. بۇ ئوخشاش مىقداردىكى ئاقسىل ياكى قەنتنىڭ چىقارغان ئېنىسلىق قۇۋۋىتىدىن ئىككى ھەسسىدىن كۆپرەك ئارتۇق. ياغلارنىڭ بەدەنگە ئۆزلىشىشى شۇ ياغنىڭ ئېرىش نۇقتىسى بىلەن زىچ مۇناسىۋەتلىك بولىدۇ. ياغنىڭ ئېرىش نۇقتىسى ئادەمنىڭ بەدەن تېمپېراتۇرىسىدىن تۆۋەن بولسا، ئۇ ياغ بەدەنگە ئوبدان ئۆزلىشىدۇ ۋە سىڭىدۇ. ئېرىش نۇقتىسى ئادەمنىڭ بەدەن تېمپېراتۇرىسىدىن يۇقىرى بولغان ياغلار بەدەنگە ئوبدان ئۆزلىشەلەيدۇ. مەسىلەن، ئۆسۈملۈك ياغلىرىدىن زىغىر يېغىنىڭ ئېرىش نۇقتىسى 21 گرادۇس بولىدۇ. باشقا ئۆسۈملۈك ياغلىرىمۇ 25 گرادۇستىن ئاشمايدۇ، شۇڭا، ئۆسۈملۈك ياغلىرى بەدەنگە ئوبدان ئۆزلىشىدۇ. كالا يېغىنىڭ ئېرىش نۇقتىسى 35 گرادۇس بولىدۇ، شۇڭا، كالا يېغى %97

ئۆزلىشىدۇ. قوي يېغىنىنىڭ ئېرىش نۇقتىسى 50 گرادۇس ئۆپچۈ-
رىسىدە بولغاچقا، قوي يېغىنىنىڭ پەقەت 90 پىرسەنتىلا بەدەنگە
ئۆزلىشىدۇ. ياغلارنىڭ بەدەنگە سىڭىشىگە ئۇنىڭ تاماقتىكى
مىقدارىمۇ چوڭ تەسىر كۆرسىتىدۇ. تاماق بەك ياغلىق ياكى
ياغسىز بولۇپ قالسا، تاماق تەركىبىدىكى ياغلار بەدەنگە
ياخشى سىڭمەيدۇ. ئۇندىن باشقا، بەدەنگە يېتەرلىك مىقداردا
كاربون سۇ بىرىكمىلىرى كىرىمىگەندە ھەم ياغ بەدەنگە
ياخشى سىڭمەيدۇ.

ياغلار يەنە بەدەنگە ئوزۇقلۇق ماددىلىرى بىلەن
كىرگەن ۋىتامىن A، D، E، K لارنىڭ ئېرىتكۈچىسى
بولۇپ خىزمەت قىلىدۇ. يۇقىرىقى تۆت خىل ۋىتامىننى
ئۆزىدە ياخشى ئېرىتىپ، ئۇلارنىڭ بەدەنگە سىڭىشىگە
ياردەم قىلىدۇ. ياغلار ئورگانىزمنىڭ ساغلام ئۆسۈشى ۋە
راۋاجلىنىشى ئۈچۈن ئالاھىدە ئەھمىيەتكە ئىگە.

ئۆزىنىڭ خىمىيىلىك تەركىبى جەھەتتىن ئالغاندا،
ياغلار ياغ ۋە لىپوئىدنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. بىز ئىستېمال
قىلىدىغان ھايۋانات ۋە ئۆسۈملۈك ياغلىرىنىڭ تەركىبىدە
ئاساسەن ياغ بولۇپ، يەنە ئاز مىقداردا لىپوئىدلار ۋە ياغدا
ئېرىيدىغان ۋىتامىنلار بار. لىپوئىدلار ئورگانىزمنىڭ
فىزىئولوگىيىلىك پائالىيىتىدە كەم بولسا بولمايدىغان
ماددىلار بولۇپ، ئۇلار فوسفولىپىد ۋە خولېستىرول قاتارلىق
ماددىلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. فوسفولىپىد ھۈججەت يەر-
تۈزۈلمىسىنىڭ كەم بولسا بولمايدىغان بىر تەركىبىي قىسمى.
خولېستىرول بولسا ھايۋانلار ئورگانىزمدىكى سىتېرىنلارنىڭ

بىرى بولۇپ مېڭە، لېرۋا توقۇلمىلىرى، تېرە يېغى ۋە ئوت تەركىبىدە مىقدارى ئەڭ كۆپ بولىدۇ. ئادەم بەدىنىدىكى خولېستېرولنىڭ بىر قىسمىنى يېمەكلىكلەر يەتكۈزۈپ بەرگەن دىن سىرت، جىگەردىمۇ بىر ئاز ئىشلەپ چىقىرىلىدۇ. خولېستېرول تېرە بىرىكتۈرىدىغان ۋىتامىن D نىڭ خام ئەشياسى، شۇنداقلا بۆرەك ئۈستى بېزى پۈستاق گورمونى ۋە جىنسىي گورمونلارنىڭ مۇھىم تەركىبىي قىسمى. بۇلارنىڭ ھەممىسى ھاياتلىق پائالىيىتىدە كەم بولسا بولمايدىغان ماددىلاردۇر. شۇنىڭدەك خولېستېرول يەنە باشقا ئوزۇقلۇق ماددىلارنىڭ ماددا ئالماشتۇرۇشىدىمۇ مۇھىم رول ئوينايدۇ. ئۇنىڭ ئارىلىق مەھسۇلاتى كۈن نۇرى تەركىبىدىكى ئۇلترا بىيىنەپشە نۇر تەسىرىدە ۋىتامىن D غا ئۆزگىرىدۇ. بىراق، خولېستېرولنىڭ قان تەركىبىدىكى مىقدارى بەك كۆپ بولۇپ كەتسە، قىزىل قان تومۇرلىرىنىڭ دالانچىسىدا چۆكمە پەيدا قىلىپ، قان تومۇرلارنى قاتۇرىدۇ، تومۇر بوشلۇقىنى تارايتىدۇ ھەم تومۇرنىڭ ئېلاستىكىلىقىغا چوڭ تەسىر يەتكۈزۈپ، قاننىڭ ئېقىشىغا، تومۇرنىڭ كېڭىيىپ تارىيىشىغا يامان تەسىر يەتكۈزىدۇ. خولېستېرولنىڭ ئالماشتۇرۇشى تەرتىپسىز لەشكەندە، قىزىل قان تومۇرلىرىنىڭ ئوماچسىمان قېتىشىشى ۋە ئوت تېشى كېسەللىكى كېلىپ چىقىدۇ.

قاندىكى خولېستېرول مىقدارىنىڭ ئېشىپ كېتىشىگە ئوزۇقلىنىش يولى بىلەن بەدەنگە كىرگەن ھايۋانات ياغلىرى ناھايىتى چوڭ تەسىر كۆرسىتىدۇ. ئەسلىدە ھاياتلىق ئۈچۈن كېرەكلىك بولغان ياغلار تويۇنغان ياغ كىسلاتاسى ۋە تويۇنمىغان ياغ كىسلاتاسى دېگەن ئىككى تۈرگە بۆلۈنىدۇ.

ھايۋانات يېغىدا تويۇنغان ياغ كىسلاتاسى بولىدۇ. ئۆسۈملۈك ياغلىرىدا، تويۇنمىغان ياغ كىسلاتاسى بولىدۇ. ھەر ئىككى ياغ كىسلاتاسىنىڭ ئۆز ئالدىغا مۇھىم رولى بولۇپ، بىرىنىڭ ئورنىنى يەنە بىرى باسالمايدۇ. تويۇنغان ياغ كىسلاتاسى ئادەم بەدىنىگە سىڭگەندىن كېيىن قان تەركىبىدىكى خولېستېرولنىڭ مىقدارىنى ئاشۇرۇۋېتىدۇ. تويۇنمىغان ياغ كىسلاتاسى بەدەنگە سىڭگەندىن كېيىن توقۇلمىلاردىكى خولېستېرولنىڭ پارچىلىنىشىنى تېزلىتىدۇ. شۇنىڭ بىلەن قان تەركىبىدىكى خولېستېرولنىڭ مىقدارى ئازىيىدۇ. ئادەم بەدىنىدە تويۇنغان ياغ كىسلاتاسى كەم بولسا ئادەم ئورۇقلاپ، قارىداپ، تېرە ۋە شىلىلىق پەردىلەر ئۆز رولىنى يوقىتىدۇ. قورساقتىكى چاۋا ياغلار ئازىيىپ، ئاشقازان تۆۋەنلەش ۋە بۆرەك تۆۋەنلەش كېسەللىكى كېلىپ چىقىدۇ. ھەزىم بولۇش جەھەتتىن ئېيتقاندا، ھايۋانات ياغلىرىنىڭ ھەزىم بولۇشى ئاستىراق بولىدۇ، لېكىن ئۇلارنىڭ تەركىبىدە ۋىتامىنلار كۆپرەك بولىدۇ. ئۆسۈملۈك ياغلىرىنىڭ ھەزىم بولۇشى تېزىرەك بولىشىمۇ، ئۇنىڭ تەركىبىدە ۋىتامىن A بولمايدۇ، شۇڭا، ياغلارنىڭ سۈپىتىگە باھا بېرىشتە ياغ ماددىلىرىنىڭ قۇۋۋەت قىممىتى، تەركىبىدە بار بولغان ۋىتامىن A، D، E، K لارنىڭ ئاز-كۆپلۈكى، تەركىبىدىكى ياغ كىسلاتاسىنىڭ تۈرى ۋە ھەزىم بولۇشنىڭ ئاستا - تېزلىكىگە قاراپ باھا بېرىلىدۇ.

مەملىكىتىمىزنىڭ ھازىرقى سەۋىيىسىدە ئوتتۇرا ھال دەرىجىدىكى خىزمەت ۋە ئەمگەك بىلەن شۇغۇللانغۇچىلار كۈنىگە ئوتتۇرا ھېساب بىلەن 70 گرامدىن 90 گرامغىچە

ياغ بىلەن ئوزۇقلانسا مۇۋاپىق بولىدۇ. بۇنىڭ ئىچىدە
ھايۋانات يېغىنى ئازراق، ئۆسۈملۈك يېغىنى كۆپرەك ئىستېمال
قىلىش كېرەك (بالىلارغا چوڭلاردىن كۆپرەك بېرىلىشى
كېرەك). ئارتۇقچە سەرىپ كەتكەن، قان بېسىمى يۇقىرى
كىشىلەر ھايۋانات يېغىنى ئىستېمال قىلماسلىقى لازىم.
لېكىن، سېمىز گۆش يېپىشتىن پەۋقۇلئاددە ئۆزىنى تارتىش
نىڭمۇ ھاجىتى يوق.

§ 4. قەنتلەرنىڭ رولى

قەنتلەر ئادەم ئورگانىزمىغا كېرەكلىك قۇۋۋەتنىڭ
ئاساسلىق كېلىش مەنبەسى بولۇپ، ئىنسانلارنىڭ نورمال
ھايات پائالىيىتى ئۈچۈن، جۈملىسىدىن مەركىزىي تىپىرۋا
سىستېمىسىنىڭ خىزمىتى، يۈرەك مۇسكۇللىرىنى ئۆز ئىچىگە
ئالغان بارلىق مۇسكۇللارنىڭ ھەرىكىتى ئۈچۈن كەم بولسا
بولمايدىغان ئوزۇقلۇق ماددىسىدۇر. ئادەم ئورگانىزمىنىڭ
ھاياتلىق پائالىيىتى قەنتنىڭ پارچىلىنىشىدىن ھاسىل
بولىدىغان قۇۋۋەتكە تايىنىدۇ. ئادەم بەدىنى ئېھتىياجلىق
بولغان قۇۋۋەتنىڭ 70 پىرسەنتى قەنتلەردىن كېلىدۇ.
لېكىن بىز يۇرەدە ئېيتىۋاتقان قەنتلەر بىز ئەمەلىي
تۇرمۇشىمىزدا كۆرۈپ تۇرغان ۋە يېۋاتقان قەنتنىڭ ئۆزى
ئەمەس. قەنتلەر ئۆزىنىڭ مولېكۇلا تۈزۈلۈشىگە قاراپ
«كاربون سۇ بىرىكمىلىرى» دەپمۇ ئاتىلىدۇ. چۈنكى، قەنتنىڭ
قايسىبىر خىل تۈرى بولمىسۇن، ئۇنىڭ ھەممىسىدىلا كاربون،

ھىدروگېن ۋە ئوكسىگېن ئاتومى بولىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، بۇ يەردە ئېيتىلىۋاتقان قەنتلەر، گلۇكوزا (ئۈزۈم قەنتى) قاتارلىق تاتلىق قەنتلەرنى ئۆز ئىچىگە ئېلىپلا قالماستىن، بەلكى كراخمال قاتارلىق تاتلىق بولمىغان قەنتلەرنىمۇ ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. قەنتلەرنىڭ تۈرى ناھايىتى كۆپ بولسىمۇ، چوڭ جەھەتتىن ئالغاندا تۆۋەندىكى ئۈچ گۇرۇپپىغا بۆلۈنىدۇ:

(1) تاق قەنتلەر: بۇلار گلۇكوزا، فروكتوزا (مېۋە قەنتى) ۋە گالاكتوزا قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. گلۇكوزا ھەر خىل مېۋىلەرنىڭ تەركىبىدە ئومۇميۈزلۈك ھالدا بار بولىدۇ. ئەمما، ئۇ ئۈزۈمدىن ئايرىۋېلىنىدىغانلىقى ئۈچۈن، گلۇكوزا دەپ ئاتالغان. ئادەم بەدىنىگە كىرگەن تاق قەنتلەر جىگەردە گلۇكوزىغا ئايلىنىپ قانغا ئۆتۈپ، ئورگانىزمنىڭ ئېھتىياجىنى تەمىنلەيدۇ. شۇڭا، قان تەركىبىدىكى قەنت گلۇكوزا بولۇپ، ھەر 100 مىللىلىتر قاندا 80 - 120 مىللىگرام گلۇكوزا بولۇشى لازىم بولىدۇ. قانلا ئەمەس، بەدەندىكى توقۇلمىلارنىڭ ھەممىسىلا گلۇكوزىغا ئېھتىياجلىق بولىدۇ. چوڭ مېڭىگە ھەر كۈنى 110 گرامدىن 130 گرامغىچە گلۇكوزا لازىم بولىدۇ. توختىماي ھەرىكەتلىنىپ تۇرىدىغان يۈرەك مۇسكۇللىرىنىڭ ھەرىكەتتىگە سەرپ بولىدىغان قۇۋۋەتنىڭ ئورنىنى گلۇكوزا تولدۇرىدۇ. تاق قەنتلەر ئىچىدىكى فروكتوزا ئەڭ تاتلىق قەنت ھېسابلىنىدۇ. ھەسەل تەركىبىدە فروكتوزا كۆپ بولىدۇ. فروكتوزا يەنە باشقا نۇرغۇن مېۋىلەردىمۇ بولىدۇ. فروكتوزا ھەزىم قىلىنىش

ۋە ماددا ئالمىشىش جەريانىدا گلۇكوزغا ئوخشاش تاتلىق قەنت ھالىتىدە بولىدۇ:

(2) جۈپ قەنتلەر: بۇ ئىنسانلار تۇرمۇشتا ئىشلىتىدىغان بارلىق قەنت - شېكەرلەرنى كۆرسىتىدىغان بولۇپ، ساخا-روزا (قىزىلچا ۋە قومۇش قەنتى)، مالتوزا (بۇغداي بىخىدىن ئېلىنىدىغان قەنت)، لاکتوزا (سۈت قەنتى) قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. جۈپ قەنتلەر گلۇكوزا بىلەن فروك تىوزىنىڭ بېرىكىشىدىن ھاسىل بولغان بولۇپ، بەدەنگە كىرگەندىن كېيىن ھەر خىل فېرېمېنتلارنىڭ تەسىرىدە پارچىلىنىپ گلۇكوزغا ياكى گلۇكوزا بىلەن فروكتىزىغا ئۆزگىرىپ سۈمۈرۈلۈپ قانغا ئۆتىدۇ. سۈتلەر تەركىبىدىمۇ تۆت - بەش پىرسەنت لاکتوزا بولىدۇ. لاکتوزا گلۇكوزا بىلەن گالاكتىزىنىڭ بىرىكىشىدىن ھاسىل بولغان بولۇپ، سۇدا ئېرىگەندىن كېيىن يەنە شۇ ئىككى تاق قەنت مولېكۇلىسىغا پارچىلىنىدۇ:

(3) كۆپ قەنتلەر: كۆپ قەنتلەر كراخمال، ھايۋان ئورگانىزىمىدا بولىدىغان قەنتلەر، تۈگۈنچەك يىملىتىشلاردا بولىدىغان كراخماللارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. كراخمال بىر خىل تاتلىق بولمىغان كۆپ قەنتلىك بىرىكمە بولۇپ، ھەربىر مولېكۇلىسىدا 6500 دانە گلۇكوزا مولېكۇلىسى بولىدۇ. سۇدا ئېرىگەندىن كېيىنلا شۇنچىلىك گلۇكوزا مولېكۇلىسىغا پارچىلىنىدۇ. كراخمال دانلىق ئاشلىق تەركىبىدە كۆپ بولىدۇ. كراخمال ئالدى بىلەن ھەزىم قىلىنىپ گلۇكوزغا ئايلانغاندىن كېيىن ئاندىن بەدەن تەرىپىدىن سۈمۈرۈۋېلىنىدۇ. بىز نان يېگەندە، چايناپ

يۇتۇپ بولغۇچە ئاغزىمىزدا سېزىلىدىغان تاتلىق تەم، ئاندىكى بىر قىسىم كراخمالنىڭ ئېغىز بوشلۇقىدىكى شۆلگەي فېرمېنتلىرىدا پارچىلىنىپ مالتوزا ھاسىل بولغانلىقىنىڭ نەتىجىسى.

قەنتلەر ئىچىدە تاق قەنتلەر، لاکتوزا، مالتوزا ۋە ساخاروزا بەدەنگە ئوڭاي سىڭىدۇ. ئوزۇقلىنىش ئارقىلىق بەدەنگە كىرگەن ھەر خىل قەنتلەر ھەزىم قىلىش جەريانىدا ئالدى بىلەن سۇدا پارچىلىنىپ گلۇكوزىغا ئايلىنىدۇ، ئاندىن بەدەن تەرىپىدىن سۈمۈرۈلۈپ قانغا ئۆتىدۇ. قانغا ئۆتكەن گلۇكوزا قان بىلەن ئېقىپ چىگرەگە كېلىپ، بەدەندىكى فېرمېنتلار تەسىرىدە گلۇكوكېنغا ئايلىنىپ چىگرەدە زاپاس ساقلىنىدۇ. بىر قىسىمى بۇلجۇڭ گۆشلەردە بولىدۇ. گلۇكوكېن چوڭ مولېكۇلىلىق ماددا بولۇپ، ئۇ ھەقىقىي كۆپ قەنت ھېسابلىنىدۇ. چۈنكى، ھەر بىر گلۇكوكېن مولېكۇلىسىدا تەخمىنەن 120 مىڭ دانە گلۇكوزا مولېكۇلىسى بولىدۇ. بەدەن قەنتكە ئېھتىياجلىق بولغاندا، چىگرە ھۈجەيرىلىرى گلۇكوكېننى گلۇكوزىغا پارچىلاپ، قانغا ئۆتكۈزۈپ بېرىدۇ. شۇنىڭ بىلەن گلۇكوزىنىڭ قاندىكى مىقدارى دائىم بىر خىل مۇقىم ھالەتتە تۇرىدۇ. بەدەندىكى قەنتلەرنىڭ بىر قىسىمى بەدەندىكى خىمىيىۋى رېئاكسىيىلەر نەتىجىسىدە ياغقىمۇ ئايلىنىپ لايىدۇ. شۇنىڭدەك ئېھتىياجلىق بولغاندا، ياغلارمۇ پارچىلىنىپ قەنتكە ئايلىنىپ لايىدۇ. بەزىدە ئاقسىلمۇ پارچىلىنىپ ياغ ۋە قەنتكە ئايلىنىپ لايىدۇ. كۆكتات ۋە مېۋىلەر تەركىبىدىكى تالالىق ماددىلارمۇ قەنت دائىرىسىگە كىرىدۇ. بۇنداق

تالالىق ماددىلار ئىنچىكە ئۈچەي ئاخىرىسىدىكى ۋە قارىغۇ ئۈچەيدىكى سېلىمۇلوزا (تالالىق ماددا) فېرمېنتى تەسىرىدە پارچىلىنىپ ئۈچەينى غىدىقلاپ، ئۈچەي ھەرىكىتىنى كۈچەيتىپ، قالدۇقلارنىڭ سىرتقا چىقىرىلىشىنى تېزلىتىدۇ.

نورمال ئادەم كۈنىگە 450 گرامدىن 650 گرامغىچە قەنتكە موھتاج بولىدۇ. خەلقىمىزنىڭ ھازىرقى ئوزۇقلىنىش سەۋىيىسىدە بۇ ئېھتىياج ئاساسەن قامدىلىدۇ. چۈنكى، دانلىق ئاشلىقلارنىڭ تەركىبىدىكى قەنت مىقدارى خېلى يۇقىرى. مەسىلەن، بۇغداي تەركىبىدە %70، گۈرۈچ تەركىبىدە %66.5، قوناق تەركىبىدە %68.63 قەنت بولىدۇ. بالىلارنىڭ ھەر كىلوگرام بەدەن ئېغىرلىقىغا 15 گرامدىن قەنت توغرا كەلسە نورمال بولغان بولىدۇ. ئۇششاق بالىلار ئالچە - مۇنچە قەنت - شېكەر، كەمپۈت يەپ تۇرسا ئۇنىڭ پايدىسى بار. لېكىن، چوڭ ئادەملەرنىڭ قەنت - شېكەرنى يېيىشى مۇۋاپىق بولماي، مىقدارىدىن ئارتۇق بولۇپ قالسا سېمىزلىك، قان تومۇرلارنىڭ قېتىۋېلىشى، ھەزىم قىلىشنىڭ ناچارلىشىشى، ئاشقازان ئېچىشىش، قەنت سىيمىش كېسىلى (دېئابىت)، چىشقا قۇرت چۈشۈش قاتارلىق كېسەللەرنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ئادەم ئارتۇق قوبۇل قىلغان قەنت - شېكەر جىگەردە نېيترال ھالەتتىكى ياغنى كۆپەيتىۋېتىدۇ. بۇ ياغ قانىغا ئۆتۈپ كۆپ قىسمى تېرە ئاستىدىكى ياغلارغا ئايلىنىدۇ - دە، ئادەم سېمىزلىك كېسىلىگە گىرىپتار بولىدۇ. ھەر خىل شېكەرلەر قاندىكى خولېستېرولنى كۆپەيتەلمەيدۇ، شۇڭا، شېكەرنى كۆپ يېگەندە قان تومۇرلارنىڭ قېتىۋېلىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. شېكەرنى ئۇزۇن مۇددەت كۆپ يېگەندە

شېكەر بىلەن ئالمىشىدىغان ئىنسۇلىننىڭ يۈكى ئېغىرلىشىپ كېتىپ، قەنت سىيىش كېسىلىگە گىرىپتار بولۇش خەۋپى تۇغۇلىدۇ. شېكەرنى كۆپ يېگەندە يەنە ئادەم تىپىدىكى ۋىتامىنلار كۆپ مىقداردا سەرپ بولۇپ كېتىپ، شۆلگەي ۋە ئاجرىلىپ چىقىدىغان ھەزىم قىلىش سۈيۈقلۈكى كېمىيىپ كېتىپ، ئاشقازان كىسلاتاسى كۆپەيىپ كېتىدۇ. ئۇ ئۈچەيدە ئېچىيدۇ - دە، ھەزىم قىلىش ياخشى بولماسلىق ۋە ئىشتىھاسى كېمىيىپ كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. بۇنداق ئەھۋال ئۇششاق بالىلاردا ناھايىتى كۆرۈنەرلىك بولىدۇ.

ياپونىيە ئالىملىرىنىڭ تەتقىقاتىغا قارىغاندا، تاتلىق يېمەكلىكلەرنى ھەددىدىن ئارتۇق يېسە، كۆزنىڭ يىراقنى كۆرۈش ئىقتىدارى تۆۋەنلەيدىكەن. چۈنكى، قەنتنىڭ بەدەندە باشقا ماددىلارغا ئالمىشىشى ئۈچۈن كۆپ مىقداردا ۋىتامىن B سەرپ بولىدىغان بولغاچقا، كۆپ مىقداردا قەنت ئىستېمال قىلىنسا، بەدەندە ۋىتامىن B يېتىشمەسلىك ھەم كالتسىيە ماددىسىنىڭ ئازىيىپ كېتىش ھادىسىسى كېلىپ چىقىپ، كۆز ئالمىسىنىڭ ئېلاستىكىلىق خۇسۇسىيىتى ئاجىزلاپ، كۆزنىڭ يىراقنى كۆرۈش ئىقتىدارى تۆۋەنلەيدىكەن.

بەزى ئالىملارنىڭ قارىشىچە، ئادەم يېگەن شېكەرنىڭ مىقدارى ئومۇمىي يېمەكلىك مىقدارىنىڭ 16 - 18 پىرسەنتىگە يەتسە، كالتسىيەنىڭ ماددا ئالمىشىشىدا قالايمىقانچىلىق يۈز بېرىدىكەن، شۇڭا قەنت - شېكەر يېيىشتە ئىلمىيلىق بولۇشى لازىم. تەتقىقاتلارغا قارىغاندا، ئالاھىدە ئېھتىياجلىق بولغانلارنى ھېسابقا ئالمىغاندا، ھەربىر ئادەم كۈنىگە 50 گرام شېكەر يېسىلا كۇپايە قىلىدۇ. داۋاملىق ئېغىر جىسمانىي

ئەمگەك قىلىدىغان كىشىلەر گراخمالنى كۆپرەك ئىستېمال قىلسا، ئاستا پارچىلىنىپ ئۇزۇنغىچە قۇۋۋەت بېرىدۇ. قەنتلەر ھەر خىل قەنت، شېكەر، ھەسەل، ئۆزۈك قاقلىرى، قۇرۇق ئۈزۈم، بۇغداي، قوناق، گۈرۈچ، ئارپا، پۇرچاق، ئالما، ئامۇت، نەشپۈت قاتارلىق مېۋىلەر ۋە قوغۇن - تاۋۇز تەركىبىدە مول بولىدۇ.

58. سۇنىڭ رولى

سۇ تەبىئەتنىڭ مەھسۇلى بولۇپ، ئۇنىڭ تەركىبىدە ھەر خىل ئېرىگەن تۇزلار، گازلار ۋە ئورگانىك ماددىلار بولىدۇ. سۇ جانلىقلارنىڭ پائالىيىتىدە مۇھىم رول ئويناپلا قالماستىن، بەلكى يەنە جانلىق ئورگانىزمنى تەشكىل قىلغۇچى ئاساسىي تەركىبىتۇر. ئادەمنىڭ بەدەن ئېغىرلىقىنىڭ ئۈچتىن ئىككى قىسمىنى سۇ تەشكىل قىلىدۇ. ئادەم بەدىنىدىكى قاننىڭ 90 پىرسەنتىنىمۇ سۇ تەشكىل قىلىدۇ. ياشلارنىڭ بەدىنىدىكى قاننىڭ 90 پىرسەنتىنىمۇ سۇ تەشكىل قىلىدۇ. ياشلارنىڭ بەدىنىدە سۇ كۆپرەك بولىدۇ. ياشانغانسېرى سۇنىڭ مىقدارى ئازىيىدۇ. سۇ بەدەننىڭ ئاساسىي تەركىبىي قىسمى بولۇپلا قالماي، ماددا ئالمىشىش جەريانىغا مۇھىم رول ئوينايدۇ. ئۇندىن باشقا سۇمۇرۇلۇپ قان ۋە لىمفغا كىرىدىغان ماددىلارنىڭ كۆپىنچىسى ئالدى بىلەن سۇدا ئېرىشى كېرەك. شۇنداق بولغاندىلا ئاندىن قانغا ۋە

لېمىغا كىرەلەيدۇ. دېمەك سۇ بەدەندە ئېرىتكۈچىلىك رول
ئوينايدۇ. سۇ ئورگانىزىمدا بەدەندىكى ئىسسىقلىقنى چىقىرىپ
تېمپېراتۇرىنى بىرخىلغا تەڭشەپ تۇرىدۇ. ئۆزى قاتناشقان
ماددا ئالمىشىش جەريانىدا پەيدا بولىدىغان كېرەكسىز
ماددىلارنىمۇ سۇ ئۆزى بىلەن بىللە بەدەندىن ئاچقىپ
كېتىدۇ. ئورگانىزىمدىكى ئاجرالما گورمىنلارمۇ سۇدا ئېرىش
ئارقىلىق پۈتۈن بەدەنگە تارقىلىپ، ئۆز رولىنى جارى
قىلدۇرىدۇ. سۇ يەنە بوغۇم ۋە بۇلجۇڭ گۆشلەرنى سىيلىقلىمە
غۇچى بولۇپ، ھەرىكەتكە ئوڭايلىق يارىتىپ بېرىش رولىنى
ئوينايدۇ. بۇنىڭدىن كۆرۈۋېلىش مۇمكىنكى، سۇ ئادەمنىڭ
تەن ساغلاملىقىنى كاپالەتكە ئىگە قىلىدىغان مۇھىم ئامىل.
بەدەندىكى سۇ يېمەك - ئىچمەك يولى بىلەن بەدەنگە
كىرگەندىن سىرت، يەنە يېمەكلىكلەرنىڭ بەدەندە ئوكسىد-
لىنىپ پارچىلىنىش جەريانىدىمۇ سۇ ھاسىل بولىدۇ. ئور-
گانىزىمنىڭ ئۆزىدە ھاسىل بولىدىغان سۇ ئورگانىك ماددى-
لارنىڭ ئوكسىدلىنىشىدىن ھاسىل بولىدىغان بولۇپ، 100 گرام
ئاقسىل ئوكسىدلانغاندا 39.6 گرام، 100 گرام ياغ ئوكسىد-
لانغاندا 107.1 گرام، 100 گرام قەنت ئوكسىدلانغاندا
55.6 گرام سۇ ھاسىل بولىدۇ. يەنە بىر تەرەپتىن، بەدەن-
دىكى سۇلار نەپەس ئېلىش، تەرلەش، چۆك - كىچىك تەرەت-
لەر ئارقىلىق بەدەن سىرتىغا چىقىپ تۇرىدۇ. سۇنىڭ
بەدەنگە ئۈزلۈكسىز كىرىپ - چىقىپ تۇرۇشى ئارقىلىق
بەدەندىكى سۇ مىقدارىنىڭ تەڭپۇڭلۇقى ساقلىنىپ تۇرىدۇ.
ئادەتتە كىشىلەر كۈنىگە ئىككى لىتىردىن ئۈچ لىتىرغىچە

سۇغا ئېھتىياجلىق بولىدۇ. ئادەمنىڭ بەدەن ھەرىكىتى كۆپەيگەنسېرى ئەگەك پائالىيىتى، ھاۋا كىلىماتى ۋە يېگەن تاماقلارغا قاراپ سۇغا بولغان ئېھتىياجىمۇ كۆپىيىدۇ. قۇۋۋەتلىك تاماق يېگەندە سۇغا بولغان تەلەپمۇ كۈچىيىدۇ. ئەگەر بەدەندە سۇ يېتىشمەسە ئادەم دەرھال ئۇسسايىدۇ، ئادەم بىرنەچچە كۈن تاماق يېمىسىمۇ ياشىيالايدۇ، لېكىن بىرنەچچە كۈن سۇ ئىچمىسە ئۆلىدۇ. ئەگەر ئادەم قاتتىق تەرلەش، ئىچ سۈرۈش، قۇسۇش ۋە باشقا سەۋەبلەر تۈپەيلىدىن، ئۆز ئېغىرلىقىنىڭ ئالتە - سەككىز پىرسەنتىگىچە بولغان سۇنى يوقاتسا يېرىم ھوشسىز ھالەتكە كېلىدۇ. 10% سۇنى يوقاتسا يۈرەكنىڭ ھەرىكىتى بۇزۇلىدۇ. يوقاتقان سۇنىڭ مىقدارى 12 پىرسەنتكە يەتسە ئادەم ئۆلىدۇ. بەدەندىكى سۇ ئالمىشىشنى باش مېڭە پوستلىقى كونترول قىلىدۇ. سۇ ئالمىشىش - ئاقسىل، ياغ، قەنتلەر، نىڭ ئالمىشىشى بىلەن زىچ مۇناسىۋەتلىك بولىدۇ. ئورگانىزم توقۇلمىلىرىدا سۇ يېتىشمەسلىك يۈز بەرگەندە ئالدى بىلەن قان پىلازىمىنىڭ ئوسموتىك بېسىمى ئۆزگىرىپ، دەرھال رېفلىكس ئارقىلىق باش مېڭە پوستلىقىغا خەۋەر كېلىدۇ - دە، ئادەم ئۇسسىغانلىقىنى سېزىدۇ. ئۇسساش - ئادەم بەدنىدىكى سۇنىڭ تەڭپۇڭلۇقى يوقالغاندا بارلىققا كېلىدىغان بىر خىل سېزىمدۇر. ئادەم ئورگانىزمىنىڭ بىر كۈندە نەپەس يوللىرى، چوڭ - كىچىك تەرەت ۋە تېرە ئارقىلىق سىرتقا چىقىرىدىغان سۇ مىقدارى 2500 مىللىلىتر بولۇپ، ئورگانىزمىدىكى ماددىلار ماددا ئالمىشىش جەريانىدا ئوكسىدلىنىپ پەيدا بولىدۇ.

بىدىغان 300 مىللىلىتىر سۇدىن سىرت، يەنە ئوزۇقلۇق
 ئارقىلىق 2200 مىللىلىتىر سۇنى تولۇقلىغاندا، ئالدىن
 تەكشۈرۈلۈشكە ئېرىشكىلى بولىدۇ. لېكىن سۇ ئىچىشتىمۇ
 ئىلمىيلىق بولۇشى لازىم. بۇ ئىلمىيلىق ئىلمىيلىق
 مۇۋاپىق ھالدا سۇ ئىچىش سالامەتلىككە پايدىلىق
 بولغان ئوزۇقلىنىشنىڭ بىر تەركىبىي قىسمى بولۇپ، ئىلمىي
 ھالدا ئادەم ئورگانىزىمىنىڭ فىزىئولوگىيە ھاجىتىگە ئاساسەن
 ھەركۈنى ئىچىدىغان سۇنىڭ مىقدارى، ۋاقتى،
 ئۇسۇلىنى مۇۋاپىق ئورۇنلاشتۇرۇش لازىم، بۇنىڭ ئادەم
 ئورگانىزىمىنىڭ ساغلاملىقى بىلەن ناھايىتى زور مۇناسىۋىتى
 بار. بۇ ئىلمىيلىق ئىلمىيلىق
 كىشىلەر سۇ ئىچىشنى ئادەتتە ئۇسىنىغان ياكى ئۇسىنى
 مىغانلىقىغا قاراپ بەلگىلەيدۇ. بۇ مۇۋاپىق ئەمەس.
 چۈنكى، ئۇسىش ئادەم ئورگانىزىمىدىكى سۇيۇقلۇق
 تەكشۈرۈلۈشنىڭ بۇزۇلغانلىقىنىڭ ئىپادىسى بولۇپ،
 ئۇ ئورگانىزىمىدىكى ھۈجەيرىلەرنىڭ سۇسىزلىنىپ مەلۇم دەرىجى
 جىگە يەتكەنلىكىنى ۋە مەركىزىي نېرۋا سىستېمىسىنىڭ سۇنى
 تولۇقلاش توغرىلىق سىگنال بەرگەنلىكىنى كۆرسىتىدۇ.
 ئۇسىنىغاندىن كېيىن سۇ ئىچىش — ئېتىز قۇرۇپ يېرىلىپ
 كەتكەندە سۇغاغاندا زىرائەتنىڭ ئۆسۈشىگە پايدىسىز
 بولغىنىدەك، ئۇسىنىغاندىن كېيىن سۇ ئىچىشمۇ ئادەم
 بەدىنىگە دېگەندەك پايدىلىق ئەمەس. بۇ ئىلمىيلىق ئىلمىيلىق
 بەزى كىشىلەر: «سۇنى كۆپ ئىچسە ئادەمنى سەمىرتىدۇ
 ۋېتىدۇ»، — دەپ قارايدۇ. بۇ قىلچە ئىلمىيلىق بولمىغان
 قاراش. چۈنكى، ئادەمنىڭ سەمىرتىپ كېتىشى بەدەندىكى

ياغنىڭ ئېشىپ كېتىشى بىلەن مۇناسىۋەتلىك. سۇ ھېچقاچان ياغقا ئايلانمايدۇ، شۇڭا، بۇ جەھەتتىن ئەنسىرەشنىڭ ھاجىتى يوق. گەپ ئىچىش ئۇسۇلىنىڭ ئىلمىي بولۇشىدا.

2200 مىللىمېتىر سۇنى قانداق قىلىپ، ئىلمىي ھالدا ئورگانىزمغا يەتكۈزۈپ بېرىش كېرەك. قىسقىچە ئېيتقاندا، تاماقتىن بۇرۇن، ئاچ قورساق سۇ ئىچىش ھەم چۆپ، ھەم سۇ بولۇشتىن ئىبارەت.

تاماقتىن بۇرۇن، ئاچ قورساق سۇ ئىچىش دېگىنىمىز: ئەتىگەنلىك، چۈشلۈك ۋە كەچلىك تاماقتىن بىرەر سائەت بۇرۇن مەلۇم مىقداردا سۇ ئىچىش لازىم دېگەنلىكتۇر. چۈنكى، ئوزۇقلۇقلار تاماق ھەزىم قىلىش ئەزالىرى ۋە تاماق ھەزىم قىلىش سۇيۇقلۇقلىرى ئارقىلىق ھەزىم بولىدۇ. تاماق ھەزىم قىلىش سۇيۇقلۇقى (شۆلگەي، ئاشقازان سۇ-يۇقلۇقى، ئوت سۇيۇقلۇقى، قېرىن ئاستى بەز سۇيۇقلۇقى ۋە ئۈچەي سۇيۇقلۇقى قاتارلىقلار) ھەر كۈنى 8000 مىللىمېتىر ئەتراپىدا ئاجرىتىپ چىقىرىلىدۇ. تاماقتىن بۇرۇن ئاچ قورساق سۇ ئىچكەندە، سۇ ئاشقازاندا پەقەت ئىككى - ئۈچ مىنۇت تەختايدۇ - دە، دەرھال ئۈچەيگە ئۆتۈپ قالغا سۈمۈرۈلۈپ كىرىدۇ ۋە بەدەننىڭ سۇغا بولغان ئېھتىياجىنى تولۇقلايدۇ. ئاشقازان ئادەتتە سۇنى قەبۇل قىلمايدۇ. ئەكسىچە، شۆلگەي بەزلىرى سۇيۇقلۇقى ۋە ئاشقازان سۇيۇقلۇقىنىڭ ئاجرىتىپ چىقىرىلىش مەزگىلى دەل سۇيۇقلۇقلارنىڭ ئورگانىزمدىن ئايرىلىپ، ئاشقازانغا كىرگەن ۋە ئورگانىزمدا سۇ كەمچىل بولغان مەزگىلدىن ئىبارەت، شۇڭلاشقا تاماقتىن بۇرۇن

سۇ ئىچىش ئارقىلىق زۆرۈر ۋە تولۇق بولغان ھەزىم قىلىش سۇيۇقلۇقىنى ئاجرىتىپ چىقىرىش، ئىشتىھانى ئىچىش ۋە ئوزۇقلۇقلارنىڭ ھەزىم بولۇپ سۈمۈرۈلۈشىنى ئىلگىرى سۈرۈشكە پايدىلىق بولۇش بىلەن بىرگە ئورگانىزم تەقۈلۈملىرىدىكى ھۈجەيرىلەرنىڭ نورمال فەزىئەلەگىيەلىك سۇ مىقدارىنى ساقلاپ قېلىشقا كاپالەتلىك قىلغىلى بولىدۇ. دېمەك، تاماقتىن بۇرۇن، ئاچ قورساق سۇ ئىچىش ئىنتايىن مۇھىمدۇر، بولۇپمۇ ئەتىگەنلىك تاماقتىن بۇرۇن سۇ ئىچىش تېخىمۇ زۆرۈر. چۈنكى، ئادەم بىر كېچە ئۇخلىغاندا ۋاقىت ئۇزۇن بولغانلىقتىن، سۇنى كۆپ مىقداردا يوقىتىدۇ - دە، ئەتىگەندە تۇرغاندىن كېيىن كۆپرەك سۇ ئىچىش زۆرۈر بولۇپ قالىدۇ. ئاچ قورساق سۇ ئىچكەندە مۇۋاپىق ھالدا ئىلمان قايناق سۇ ياكى سۇس ئىچمىلىكلەر، مەسىلەن، مېۋە سۈيى، سۇس چاي ۋە دورا سۈيى قاتارلىقلارنى ئىستېمال قىلىش لازىم. كالا سۈتى، پۇرچاق تېپىدىكى يېمەكلىكلەر، تۇخۇم قاتارلىقلارنى ئاچ قورساق پەيتتە يېمەسلىك لازىم. بۇلارنى تاماق ۋاقتىدا ياكى تاماقتىن كېيىن ئىستېمال قىلغان مۇۋاپىقراق. كۈن ئىسسىپ تەر كۆپ چىققان چاغلاردا سۇنى تېخىمۇ كۆپرەك ئىچىش لازىم. كۆپ تەرلىگەندە سۇس ناترىي خلىز (تۇز سۈيى) نى مۇۋاپىق ئىستېمال قىلىش لازىم. قېنىق چاي ياكى ناترىي خلىزنى ئادەتتە سۇ قاتارىدا ئىچىشكە بولمايدۇ. چۈنكى، قېنىق چاينىڭ سۈيىدۈك ھەيدەش رولى بولىدۇ. ئورگانىزمىدىكى سۇ تەڭپۇڭلۇقىغا تەسىر قىلىدۇ ۋە ھۈجەيرىلەرنى سۇسىزلاندۇرىدۇ.

ئاترىپى خلىورنى ئىستېمال قىلغاندا، ھۈجەيرە تەركىبىدىكى ئاترىپىنىڭ مىقدارى ناھايىتى تۆۋەن بولۇپ، ئاترىپى خلىورنى ئىچكەندىن كېيىن ئاترىپى خلىور قان ۋە تەقۇلمىلارغا سىڭىپ كىرىدۇ - دە، ھۈجەيرىلەرنى سۈ-سىزلا ئىندۈرۈپ قويىدۇ. بۇنىڭ ئادەم ئورگانىزمىغا ھېچقانداق پايدىسى يوق. ئەكسىچە، مەلۇم دەرىجىدە زىيىنى بار. نېمە ئۈچۈن تاماقنىڭ ھەم چۆپى، ھەم سۈيى بولۇشى لازىم، دەيمىز؟ چۈنكى، تاماق يېگەندە مەلۇم دەرىجىدە سۇ ئىچىلسە تاماقنى ئېزىش رولىنى ئوينايدۇ. ئاشقازان ھەرىكەت قىلغاندا ئاشقازان سۇيۇقلۇقى بىلەن تاماق تەكشى ئارىلىشىدۇ. نەتىجىدە تاماق دەسلەپكى قەدەمدە ياخشى ھەزىم بولىدۇ. تېخىمۇ كۆپ مىقداردا سۇ ئىچىش ئارقىلىق ئوزۇقلۇقنىڭ كىچىك ئۈچەيدە ھەزىم بولۇش ۋە سۈمۈرۈلۈشىنى ئىلگىرى سۈرگىلى بولىدۇ. ئەگەر تاماقتىن ئىلگىرى ۋە تاماق ۋاقتىدا مۇۋاپىق سۇ ئىچىلمىسە، تاماقتىن كېيىن زور مىقداردىكى ئاشقازان سۇيۇقلۇقى ئاجرىتىپ چىقىرىلىدۇ - دە، ئۇساشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. بۇ چاغدا ئىچكەن سۇ ئاشقازان سۇيۇقلۇقىنى سۇسلاشتۇرۇپ، تاماق ھەزىم قىلىشقا يامان تەسىر كۆرسىتىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىللە، بەدەندە سۇ كۆپىيىپ كېتىپ، يۈرەك ۋە بۆرەكنىڭ خىزمىتىگە تەسىر يەتكۈزىدۇ. تۆۋەندە ساغلام ئادەمنىڭ كۈندىلىك ئىچىدىغان سۇ مىقدارى كۆرسىتىلدى. سىناپ كۆرۈلسە بولىدۇ:

| | |
|---|--|
| <p>تاماقتىن بۇرۇن، ئاچ قورساق ئىچىدە لىدىغان سۇ مىقدارى (ئەڭ ياخشى تاماقتىن بىر سائەت بۇرۇن ئىچىلىشى لازم).</p> | <p>تاماقتىن بۇرۇن بىلەن بىللە ئىستېمال قىلىدىغان سۇ مىقدارى تاماقتىن ۋە باشقا يېمەكلىكلەرنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.</p> |
| <p>ئەتىگەندە 500 مىللىلىتىر چۈشتە 250 مىللىلىتىر كىچىتە 250 مىللىلىتىر</p> | <p>500 مىللىلىتىر 500 مىللىلىتىر 250 مىللىلىتىر</p> |

ئەسكەرتىش: (1) 250 مىللىلىتىر بىر ئىستاكان ياكى ئوتتۇرا ھال بىر
چىنە بولىدۇ. (2) تېنى ئاجىز كىشىلەر ئىچىدىغان سۇ مىقدارىنى قاتتىق
كونترول قىلىش لازىم.

ياپونىيىدە چىقىدىغان بىر ژۇرنالدا: «ئادەم ئەتىگىنى
ئورنىدىن تۇرۇپلا بىر ئىستاكان ئۇسسۇزلۇق ئىچىۋەتسە
قان بېسىمى تۆۋەنلەيدۇ. مېڭىگە قان چۈشۈش ۋە يۈرەك
مۇسكۇللىرىنىڭ تىقىلىپ قېلىشىنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ.» — دېيىل
گەن. بۇ گەپ ئىلمىي ئاساسقا ئىگە. چۈنكى، ئادەم
ئۇخلاۋاتقاندا تەرلەش ۋە سۆيىدۈكنىڭ دوۋساققا توپلىنىشى
نەتىجىسىدە ھۈجەيرىلەردىكى نەملىك كېمىيىپ، سەھەر
ۋاقتىدا ئادەم بەدىنىدە سۇ يېتىشمەي قالىدۇ. ئۇنىڭ
ئۈستىگە ئادەم ئۇخلاۋاتقاندا بەدەندىكى قاننىڭ ئېقىشى
بىر ئاز ئاستىلايدىغان بولغاچقا، قان تومۇرلار سەل ئىنچىكە
لەيدۇ. مۇشۇنداق ۋاقىتتا بىر ئىستاكان سۇ ئىچىۋېتىلسە
قانغا كېرەكلىك سۇ تولۇقلىنىپ قان تومۇرلار دېۋارى
كېڭىيىدۇ — دە، قان نورمال ئايلىنىدىغان بولىدۇ، بولۇپمۇ
قان بېسىمى يۇقىرىراق كىشىلەر شۇنداق قىلسا ئۇنىڭ
يۈرەك كېسەللىكلىرىنىڭ ئالدىنى ئېلىشقا پايدىسى زور.

68. مېنېرال تۇزلارنىڭ رولى

جانلىق ئورگانىزىملار قېنىدىكى ھەر خىل ئېلېمېنتلاردىن تەركىب تاپقان تۇزلار مېنېرال تۇزلار دەپ ئاتىلىدۇ. ئادەم بەدىنىدە كۆپ مىقداردا مېنېرال تۇزلار بولىدۇ. ئۇلار كالتسىي، ناترىي، خلور، تۆمۈر، فوسفور، كالىي، ماگنىي، گۈڭگۈرت، يود، مىس، كوبالت، مانگان، سىنىك قاتارلىق ماددىلار بولۇپ، تۈرى 50 خىلدىن ئاشىدۇ. بۇلاردىن قايسىسى كەم بولسا ياكى بەدەندە بولۇشقا تېگىشلىك مىقداردىن كەم بولۇپ قالسا، بەدەننىڭ نورمال پائالىيىتىگە چوڭ تەسىر كۆرسىتىدۇ.

شۇنداق ئېيتىش مۇمكىنكى، مېنېرال تۇزلارسىز ھاياتلىقنىڭ بولۇشى مۇمكىن ئەمەس، شۇڭا مېنېرال تۇزلار بىلەن مۇۋاپىق ئوزۇقلىنىپ تۇرۇش سالامەتلىك ئۈچۈن ئىنتايىن زور ئەھمىيەتكە ئىگە. مېنېرال تۇزلار ئادەم بەدىنىدە ئىئون ھالىتىدە مەۋجۇت بولۇپ تۇرىدۇ، شۇڭا، «ئېلېكترولىتلار» دەپمۇ ئاتىلىدۇ. مېنېرال تۇزلار جانلىقلار ئورگانىزىمىدىكى ھەر خىل ھۈجەيرىلەرنىڭ تەركىبىي قىسمى. ئۇلار ھۈجەيرىلەر ۋە ھۈجەيرىلەر ئارا بولىدىغان ماددا ئالمىشىش جەريانىدا ئاكتىپ قاتنىشىدۇ ۋە ئالاھىدە رول ئوينايدۇ.

مېنېرال تۇزلار نېرۋا سىستېمىسىنىڭ خىزمىتىدە، قاندىكى ئوسموتىك بېسىمنىڭ تەڭپۇڭلۇقىنى ساقلاشتا،

ئورگانىزمدىكى باشقا سۇيۇقلۇقلارنىڭ تەڭپۇڭلۇقىنى ساقلاشتا، قاننىڭ سۇس ئىشقارلىق رېئاكسىيىسىنى ساقلاشتا ئالاھىدە رول ئوينايدۇ. مىنېرال تۇزلار ھايۋانات مەھسۇلاتلىرىغا قارىغاندا، ئۆسۈملۈك مەھسۇلاتلىرىدا كۆپرەك بولىدۇ. سېمىز گۆشلەرگە قارىغاندا، ئورۇق گۆشلەردە كۆپ بولىدۇ.

مىنېرال تۇزلار بەدەنگە ئوزۇقلۇق ماددىلىرى ئارقىلىق كىرىدۇ ۋە بەدەن تەرىپىدىن سۈمۈرۈلۈپ، ئۆزىنىڭ ئېھتىياجلىق بولغان ئورۇنلىرىغا بارىدۇ. بەدەندىن چىقىرىلىدىغان ھەرخىل چىقىرىندىلار، مەسىلەن، سۈيدۈك، چوڭ تەرەت، تەر، ياش، بۇرۇندىن ئاققان شىلىملىق ماددىلار ئارقىلىق بىرقىسىم مىنېرال تۇزلار بەدەن سىرتىغا چىقىپ كېتىدۇ. كەملىگەن قىسمى تاماق ئارقىلىق كىرىپ تولۇقلىنىدۇ. ھەرخىل سەي - كۆكتاتلار ئارىلاشقان تاماق بەدەننى يېتەرلىك مىقداردىكى مىنېرال تۇزلار بىلەن تەمىنلەيدۇ. بەدەن ئۈچۈن ئىشقارلىق مىنېرال ماددىلار ناھايىتى مۇھىم. ئۇلار ئۆسۈملۈك ۋە مېۋە، كۆكتاتلار تەركىبىدە كۆپ بولىدۇ. تۆۋەندە ھەرخىل مىنېرال تۇزلارنىڭ رولى توغرىسىدا ئايرىم توختىلىمىز:

كالتسىي

كالتسىي بەدەندە مىقدارى ئەڭ كۆپ بولغان ئېلېمېنت بولۇپ، ئادەملەرنىڭ بەدەن ئېغىرلىقىنىڭ 1.5 - 2 پىرسەنتىنى تەشكىل قىلىدۇ. ئۇنىڭ بەدەندىكى مىقدارىنىڭ

88% قىسمى سۆڭەككە، قالغىنى قانغا تارقالغان. ئۇ ئورگانىزىمدا سۆڭەكنىڭ ئۆسۈشىنى تەمىنلەيدۇ، بەدەننىڭ مىكروبقا قارشى تۇرۇش كۈچىنى ئاشۇرىدۇ. كالتسىيە يەنە ئادەمنى سىل كېسىلىدىن ساقلاش رولىنى ئوينايدۇ. قاندىكى كالتسىيە، قاننى ئويۇتۇش، يۈرەكنىڭ قىسقىرىش كۈچىنى يۇقىرى كۆتۈرۈش، نېرۋا ۋە گۆشلەرنىڭ قوزغىلىشچانلىقىنى تۆۋەنلىتىش رولىغا ئىگە. ئادەملەر ھەر كۈنى ئوزۇقلىنىش ئارقىلىق كۆپ مىقداردا كالتسىيەنى قوبۇل قىلىۋېلىش بىلەن بىر ۋاقىتتا چوڭ ئۈچەي، بۆرەك قاتارلىق ئەزالار ئارقىلىق (تەرەت ۋە سۈيدۈك بىلەن) كۆپ مىقداردىكى كالتسىيەنى بەدەن سىرتىغا چىقىرىۋېتىدۇ. بالىلارنىڭ سۆڭەكلىرى تەرەققىي قىلىۋاتقان مەزگىلدە كالتسىيەنىڭ قوبۇل قىلىنىش مىقدارى ئۇنىڭ چىقىرىش مىقدارىدىن بەكمۇ كۆپ بولىدۇ. قوبۇل قىلىنىدىغان كالتسىيەنىڭ مىقدارى يېتىشمەگەندە سۆڭەك تەركىبىدىكى كالتسىيەلەر ئېرىپ قانغا كىرىش ئارقىلىق قان تەركىبىدىكى كالتسىيە مىقدارىنى تۇراقلىق ھالەتتە ساقلاپ تۇرىدۇ. بەدەندە كالتسىيە يېتىشمەگەندە سۆڭەكنىڭ ئۆسۈشى، راۋاجلىنىشى توختايدۇ. ھۈجەيرىلەرنىڭ شەكىللىنىشىمۇ توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ ۋە نورمال ئۆسەلمەيدۇ. بەدەنگە كىرگەن كالتسىيەنىڭ سۈمۈرۈلۈشى ئۈچۈن يەنە ۋىتامىن D بولمىسا بولمايدۇ. ۋىتامىن D يېتىشمەگەندە، بالىلاردا ئوزۇقلىق بىلەن كىرگەن كالتسىيە بەدەنگە ئۆزلەشمەي راخمت كېسىلى كېلىپ چىقىدۇ. كالتسىيە سۈتتە كۆپ بولىدۇ. كالتسىيە يەنە تۇخۇم سېرىقى، گۈرۈچ، چامغۇر،

ماش، پۇرچاق، سەۋزە، كالىئە كىمىسەي (كاپۇستا) قاتارلىقلاردا
كۆپ بولىدۇ. ئادەم بەدىنى بىر سوتكا ئىچىدە 0.8 گرام
كالىئەسىغا، بالىلار بىر گرام، ھامىلىدار ئاياللار 1.5 گرام
كالىئەسىغا ئېھتىياجلىق بولىدۇ.

ئاترىي

ئاترىيىنىڭ بەدەندىكى مىقدارى ھەر بىر ئادەمنىڭ
بەدەن ئېغىرلىقىنىڭ 0.15 پىرسەنتىنى ئىگىلەيدۇ. ئاترىي
ئورگانىزمنىڭ ھۈجەيرە سىرتىدىكى سۇيۇقلۇق ئىچىدە، قان
پلازىمىدا، ئاشقازان سۇيۇقلۇقىنىڭ تەركىبىدە بولىدۇ.
ئاترىيىنىڭ بەدەنگە كىرىش مەنبەسى ئاش تۇزى (ئاترىي
خلور—NaCl) بولۇپ، قاندىكى ئاترىي خلور قاننىڭ ئوسموتىك
بېسىمىنى ۋە كىسلاتا-شاخارلىق دەرىجىسىنى تۇراقلىق
ھالەتتە ساقلاپ تۇرۇشتا ئىنتايىن مۇھىم ئەھمىيەتكە
ئىگە بولۇپلا قالماي، بەلكى نېرۋا ۋە مۇسكۇللارنىڭ
قوزغىلىشچانلىقىنى ساقلاپ تۇرىدۇ. قاندىكى ئاترىي خلور
تۆۋەنلەپ كەتكەندە باش ئايلىنىپ ھوشىدىن كېتىش ھادىسى
سىلىرى كۆرۈلىدۇ. كېسەل كىشىنىڭ كۆزلىرى نۇرسىزلىنىپ
بېشى ئاغرىيدۇ، قايىدۇ، تاماقتىن سەسكىنىپ كۆڭلى
ئايىنىدۇ، يۈرەك خىزمىتى قالايمىقانلىشىدۇ،
بەدەندىكى سۇ ئالمىشىش بۇزۇلىدۇ. ئاترىي خلور بەدەندىن
كۆپىنچە تەرى ئارقىلىق چىقىپ كېتىدۇ. بۇنداق چاغدا
سۆڭەك گۆشلىرىدە تارتىش كېلىپ چىقىدۇ. يۇقىرىقىدەك
ئالامەتلەر كۆرۈلگەن ۋە ئىچ سۈرۈپ كۆپ تەرلەپ سۇيۇقلۇق

يوقىتىپ ھوشسىزلانغان كېسەللەرنى تېز قۇتۇلدۇرۇش ئۈچۈن تومۇردىن بېرىلىدىغان ئاسما ئوكۇل (فىزىئولوگىيەلىك تۈز سۇ-يۇقلۇقى) ئەمەلىيەتتە 0.9 پىرسەنتلىك ناترىي خلور ئېرىتمىسىدىن ئىبارەت.

كۆپ تەرلىگەندە تەرىپلەن بەدەندىن كۆپ مىقداردا ناترىي خلور چىقىپ كېتىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن ئىسسىق شارائىتتا ئىشلىسە كۆپ تەرلەيدىغان كىشىلەر بىر ئاز تۈز سېلىنغان سۇ ئىچمىشى كېرەك. ناترىي خلورنىڭ بىر كۈنلۈك ئېھتىياجلىق مىقدارى 5 - 15 گرام، بۇنى ياز كۈنلىرى كۆپرەك، قىش كۈنلىرى ئازراق ئىستېمال قىلىش كېرەك.

كالىي

ئادەم بەدىنىدىكى كالىينىڭ مىقدارى 140 - 150 گرام بولۇپ، بەدەن ئېغىرلىقىنىڭ 0.35 پىرسەنتىنى ئىگىلەيدۇ. كالىي ئاساسەن توقۇلما ھۈجەيرىلىرىنىڭ ئىچكى قىسمىدا بولۇپ، توقۇلمىلاردىكى سۇ مىقدارىنى تەكشۈپ تۇرىدۇ ۋە ئورگانىزمدىكى ئىچكى مۇھىت رېئاكسىيەسىنىڭ تەكشۈرۈلۈشىنى ساقلايدۇ. ئۇ سۇنىڭ بەدەنگە يىغىلىپ قېلىشىنى ئازايتىپ، سۈيدۈك ھەيدەيدۇ، يۈرەك ۋە بۆرەك خىزمىتىنى يەڭگىللەشتۈرىدۇ، قان بېسىمىنى چۈشۈرىدۇ، قاندىكى كالىي نېرۋا ۋە گۆشلەرنىڭ قوزغىلىشچانلىقىنى ساقلاپ تۇرىدۇ. قاندىكى كالىي كېمىيىپ كەتكەندە چارچاپ ئۇيقۇسىراش، قورساق كۆپۈش، ئىشتىھا تۇتۇلۇش،

بەدەن ئاجىزلاش، ئۇسساش قاتارلىق ئالامەتلەر كېلىپ چىقىدۇ. كالىي تۇخۇم سېرىقى، سۈت، گۆش، ياڭيۇ، چەيزە (پەتەڭگان)، بەسەي، كۆممىقوناق، پۇرچاق، سۇڭ پىياز، كۈدە (جۈسەي)، سامساق، موگۇ (يەر مەرىزى)، خامسەك، نەشپۈت، ئۈزۈم قاتارلىقلار تەركىبىدە بولىدۇ.

خلور

خلور بەدەندە خلور ئىئونى شەكىلدە ھۈجەيرە سىرتىدىكى سۇيۇقلۇق ئىچىدە تۇرىدۇ. خلور ئورگانىزمدا ناترىي ۋە كالىي بىلەن بىرلىكتە قاننىڭ ئوسموتىك بېسىمى ۋە كىسلاتا - شاخارلىق دەرىجىسىنى ساقلاشتا مۇھىم ئەھمىيەتكە ئىگە بولغاندىن تاشقىرى، تۇز كىسلاتاسىنى ھاسىل قىلىشقا قاتنىشىپ ھەزىم قىلىشقا ياردەم بېرىدۇ. شۇنداقلا نېرۋا سىستېمىسىنىڭ نورمال خىزمىتىدە مۇھىم رول ئوينايدۇ. خلور يەنە يۈرەك مۇسكۇل ھۈجەيرىلىرىنىڭ ئۆلۈپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىشتىمۇ بەلگىلىك رول ئوينايدۇ. خلور ئاساسەن سەي - كۆكتاتلار تەركىبىدە كۆپ بولىدۇ.

فوسفور

فوسفور ئادەم بەدىنىنىڭ %1 قىسمىنى تەشكىل قىلىدىغان ئېلېمېنت بولۇپ، ئادەم بەدىنىدىكى فوسفورنىڭ %88 قىسمى سۆڭەككە جايلاشقان، قالغىنى ئاقسىل، ياغ،

قەنتلەرنىڭ ئالمىشىشىغا قاتنىشىپ مۇھىم فىزىئولوگىيەلىك رول ئوينايدۇ. ئۇنىڭ ئۈستىگە نېرۋا ۋە مۇسكۇللارنىڭ خىزمىتىگە تەسىر كۆرسىتىدۇ. ئەقلىي ئەمگەك قىلغۇچىلارنىڭ فوسفورغا بولغان تەلپى ئۈستۈن بولىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن ئەقلىي ئەمگەك قىلغۇچىلار ئىشلەپ چارچىغاندا، مەلۇم مىقداردا فوسفور قوبۇل قىلغاندا باش مېڭە پوستلاق قىسمىنىڭ قوزغىلىشچانلىقى يۇقىرى كۆتۈرۈلۈپ چارچاش ھادىسىسى يوقىلىدۇ. دوختۇرلۇقتا كۆپىنچە زىيادە چارچاش، نېرۋا ئاجىزلىق كېسىلىگە گىرىپتار بولغان كېسەللەرنى فوسفور قوشۇلغان دورا بىلەن داۋالايدۇ. بەدەن يېمەكلىكلەر-دىن ئۈزلۈكسىز تۈردە فوسفور قوبۇل قىلىۋېلىش بىلەن بىرگە يەنە ئۈزلۈكسىز ھالدا سۈيدۈك بىلەن مەلۇم مىقدار-دىكى فوسفورنى بەدەن سىرتىغا چىقىرىۋېتىدۇ. فوسفورنىڭ بىر كۈنلۈك ئېھتىياجلىق نورمىسى نورمال چوڭ كىشىلەر ئۈچۈن 1.6 گرام، ئۆسمۈرلەر ئۈچۈن ئىككى گرام، ھامىلىدار ئاياللار ئۈچۈن 2.5 گرام. فوسفور سۈت، تۇخۇم سېرىقى، گۆش، بېلىق تۇخۇمى، جىگەر، مېڭە، سەۋزە، پىياز ۋە مېۋىلەردە كۆپ بولىدۇ.

تۆمۈر

تۆمۈر قان تەركىبىدىكى قىزىل قان ئاقسىلىنىڭ مۇھىم تەركىبىي قىسمى بولۇپ، ئۇ قان ياساشقا قاتنىشىدۇ. ئۇ يەنە نۇرغۇن مۇھىم فېررىتتلارنىڭ ۋە ھۈجەيرە يادروسىنىڭ تەركىبىگە كىرىدۇ، ھۈجەيرە ئىچىدىكى ئوكسىدلىنىش ۋە

باشقا ماددا ئالمىشىش پائالىيەتلىرىگە قاتنىشىدۇ. قان تەركىبىدىكى قىزىل قان ئاقسىلى ئادەم ئورگانىزىمىغا كېرەكلىك ئوكسىگېننى توشۇغۇچىدۇر. نەپەس ئارقىلىق بەدەنگە كىرگەن ئوكسىگېننى تۆمۈر ئۆزىدە تۇتۇپ تۇرۇپ، پۈتۈن بەدەننىڭ ھەرقايسى جايلىرىغا يەتكۈزۈپ بېرىدۇ. 70 كىلوگرام ئېغىرلىقتىكى ئادەمنىڭ بەدىنىدە تەخمىنەن تۆت گرام تۆمۈر بار بولۇپ، بۇنىڭ 70% قىسمى قىزىل قان ئاقسىلى تەركىبىدە، قالغىنىنىڭ 3% - 10% قىسمى مۇسكۇلدا، 12% - 24% قىسمى جىگەر، تال، يىلىكلەردە بولىدۇ. يەنە 0.2% - 0.10% قىسمى پۈتۈن بەدەندىكى ھۈجەيرىلەرنىڭ ھۈجەيرە يادروسىدا بولىدۇ. ھۈجەيرە ئىچىدىكى تۆمۈر كۆپ خىل فېررىت تۈرلىرىنىڭ تەركىبىي قىسمى بولۇپ، فېرىتولېگىيىلىك پائالىيەت جەريانىدا مۇھىم رول ئوينايدۇ.

تۆمۈرنىڭ ئادەم بەدىنىگە ئېھتىياجلىق نورمىسى ئەرلەر ئۈچۈن كۈنىگە ئون مىللىگرام، ئاياللار ئۈچۈن 18 مىللىگرام بولۇپ، ھامىلدار ئاياللار ۋە ئۆسمۈر - بالىلار بۇنىڭدىن ئۈچ ھەسسە ئارتۇق تۆمۈرگە ئېھتىياجلىق بولىدۇ.

ئادەم بەدىنىدە تۆمۈر ماددىسى كېمىيىپ قالسا قان ئازلىق كېسىلى كېلىپ چىقىدۇ. بۇنداق ئەھۋال ئېمىۋاتقان بالىلاردا، بولۇپمۇ ئالتە ئايلىقتىن ئۈچ ياشقىچە ئارىلىقتىكى بالىلاردا گەۋدىلىك بولىدۇ. چۈنكى، بۇ مەزگىل بوۋاقلارنىڭ ئۆسۈشى ناھايىتى تېز بولىدىغان مەزگىل بولغانلىقتىن، تۆمۈرگە بولغان ئېھتىياج جىددىي ئېشىپ بارىدۇ. ئەگەر

ئۆز ۋاقتىدا تۆمۈر تولۇقلانمىسا، بالىلارنىڭ چىرايى ئاقىرىپ تاماق يېگۈسى كەلمەي، ئىچى سۈرۈش، تۇتۇۋېلىش قابىلىيىتى تۆۋەنلەش، دىققىتىنى يىغالماسلىق، جىگەر، تاللىرى چوڭىيىپ كېتىش، ئۇ يەر - بۇ يەرگە يۇمشاق چۈشۈش تەك ئالامەتلەر كۆرۈلىدۇ. بەزىلىرىدە ھەتتا يۈرەكتە غەيرىي ئاۋازلار ئاڭلىنىپمۇ قالىدۇ. مانا بۇ قان ئازلىقنىڭ ئالامىتى بولۇپ، ۋاقتىدا جىددىي داۋالاپ تۆمۈر تولۇقلاشنى ئېلىپ بارمىغاندا باشقا يۇقۇملانمىشلارمۇ يۈز بېرىپ، خەتەرلىك ئاقىۋەت كېلىپ چىقىشى مۇمكىن، شۇڭا ئورگانىزمىمىزدا تۆمۈرنى تولۇقلاش مەسلىھىتىگە سەل قارىماسلىق لازىم. لېكىن بىز بۇ يەردە ئېيتىۋاتقان تۆمۈر نوقۇل ھالدىكى، بىز ئادەتتىكى تۇرۇشمىمىزدا كۆرۈپ يۈرگەن تۆمۈرنىڭ ئۆزى بولماستىن، بەلكى تۆمۈرنىڭ ئورگانىك بىرىكمىلىرىدۇر.

ئىلگىرى بەزى ماتېرىياللاردا: «تۆمۈر قازاندا تاماق ئېتىپ يېسە، ئورگانىزمىدىكى كەم تۆمۈرنى تولۇقلىۋالغىلى بولىدۇ.» - دېگەن قاراش ئوتتۇرىغا قويۇلغان. يەنە بەزىلەردە تۆمۈر ماددىسىنى تولۇقلاش ئۈچۈن تۆمۈر پاراشوكى ياكى تۆمۈر داتلىرىنى يەيدىغان ئەھۋال مەۋجۇت. بۇنىڭ ھەممىسى ئەمەلىيەتكە ئۇيغۇن بولمىغان كۆز قاراش ۋە قۇرۇق ئاۋالدىكى رىگەرچىلىك، گەرچە تۆمۈر قازاندا سەي قىرۇغاندا قازاندىن ئاجرىلىپ چىققان تۆمۈر ماددىسى يېمەكلىكلەر تەركىبىدىكى تۆمۈر مىقدارىنى خېلى كۆپ ئاشۇرالايدىغان بولسىمۇ، بۇنداق تۆمۈرلەرنى ئادەم ئورگانىزمى قوبۇل قىلمايدۇ. پەقەت گۆش ۋە باشقا يېمەكلىكلەر تەركىبىدىكى ئورگانىك

تۆمۈرلەرلا بەدەن تەرىپىدىن ئەڭ تېز سۈمۈرۈلىدۇ. تۆمۈر قازاندا تاماق ئېتىش جەريانىدا ئاجرىلىپ چىققان تۆمۈرنىڭ ئورگانىزم ئۈچۈن ئەھمىيىتى بولمايلا قالماي، ئەكسىچە، بۇ خىل تۆمۈر ماددىسى ئوزۇقلۇقلار تەركىبىدىكى ۋىتامىن C نى بۇزغۇچى كاتالىزاتورلۇق رول ئوينىدايدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن تۆمۈر ماددىسى كېمىيىپ كەتكەن كىشىلەر ئادەتتە بىر خىل تاماقنىلا يېيىش ئادىتىنى ئۆزگەرتىپ، تۈرلۈك ئوزۇقلۇقلار بىلەن ئوزۇقلىنىپ بەرسىلا، كەم تۆمۈرنى تولۇقلىمايلا بولىدۇ. تۆمۈر ماددىسى گۆش، تۇخۇم، سۈت، جىگەر، بۆرەك، سەۋزە، بۇغداي، پۇرچاق، كالىئەكسەي، كۈدە، كەرەپشە، مېۋە ۋە قۇرۇتۇلغان مېۋىلەردە كۆپ بولىدۇ. ئاناردىمۇ تۆمۈر ماددىسى مول بولىدۇ. سەي - كۆكتاتلار تەركىبىدىمۇ تۆمۈر ماددىسى خېلىلا كۆپ.

يود

يود قالقانسىمان بەز گورموننىڭ مۇھىم تەركىبىي قىسمى. قالقانسىمان بەزدە يود ماددىسى كۆپ بولىدۇ. بەدەندىكى يودنىڭ ئومۇمىي مىقدارى تەخمىنەن 35 مىللىگرام بولۇپ، بۇنىڭ تۆتتىن بىر قىسمى قالقانسىمان بەزنىڭ ئىچىگە جايلاشقان. قالقانسىمان بەز گورمونى بەدەننىڭ ماددا ئالمىشىش جەريانىنى ئىلگىرى سۈرىدۇ. بەدەندىكى ئوكسىدلىنىش جەريانىنى تېزلىتىدۇ. ئۆسۈۋاتقان بەدەننىڭ

داۋاملىق ئۆسۈشى، يېتىلىشى خۇسۇسەن سۆڭەكلەرنىڭ، كۆپىيىش ئەزالىرىنىڭ ۋە نېرۋا سىستېمىسىنىڭ يېتىلىشىنى ئىلگىرى سۈرىدۇ. قالغانسىمان بەز گورمونى ئىشلىتىپ چىققاندىن كېيىن، شۇ جايدىلا قانغا قوشۇلۇپ ئورگا- نىزمنىڭ يۇقىرىقىدەك ھاياتىي پائالىيەتلىرىدە مۇھىم رول ئوينايدۇ. ئەگەر بەدەندە يود ماددىسى كەم بولسا، قالغان سىمان بەزنىڭ يۇقىرىقى پائالىيەتلىرى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ - دە، يەڭگىلەكلەردە پوقاق كېسىلى پەيدا بولىدۇ. ئېغىزراقلىرىدا بالىلار دېۋەك، دەلتە بولۇپ قالىدۇ.

يودنىڭ يەنە بىر مۇھىم رولى - بەدەندىكى زەھەرلىك ئېلېمېنت كادىمىي بىلەن بىرىكىپ ئۇنى بەدەندىن سىرتقا چىقىرىۋېتىش رولىدۇر. كادىمىي بىر خىل ئېغىر مېتال بولۇپ، سانائەت ئورۇنلىرىدا كۆپ ئىشلىتىلىدۇ. لېكىن، ئۇ ئىنسانلارنى زەھەرلەيدۇ. كادىمىي ئەسلىدە ئىنسانلارنىڭ بەدنىدە بار بولغان نەرسە ئەمەس. لېكىن تەدرىجىي ھالدا بۇلغانغان ھاۋا، سۇ ۋە تۇپراق ئارقىلىق ئادەم بەدنىگە كىرىپ بۆرەك كېسىلى، يۈرەك كېسىلى، قان بېسىمى يۇقىرىلىق، جىگەر كېسىلى ۋە سۆڭەكلەرنىڭ بوшаپ كېتىشى قاتارلىق بىر مۇنچە ئېغىر كېسەللەرنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. يود بولسا بەدەنگە كىر- گەن ئەنە شۇ زىيانلىق ئېلېمېنتنى بەدەندىن سىرتقا چىقىرىۋېتەلەيدۇ. يود ئىچىدىغان سۇلاردىن دېڭىز مەھسۇلاتلىرىدا، جۈملىدىن بېلىق ۋە خەيدەي (لامىنارىيە) تەركىبىدە كۆپ

بولىدۇ. بولۇپمۇ خەيدەيدىكى يود ماددىسى ئىنتايىن كۆپ بولۇپ «يود ئىسكىلاتى» دەپ ئاتاشقا مۇناسىپ، شۇڭا، خەيدەي يەپ ئادەتلەنمىگەن كىشىلەر ئارىسىدىمۇ خەيدەينى سەي قىلىپ يېيىشنى تەشەببۇس قىلىش كېرەك. بۇ پوقاق كېسىلىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ۋە داۋالاشتا ئىنتايىن مۇھىم. بۇنىڭغا ئىمكان بولمىغاندا مەخسۇس يود قوشۇپ ئىشلەنگەن تۇزنى ئىستېمال قىلىش بەدەندىكى يود كەملىكتىن كېلىپ چىقىدىغان كېسەللەرنىڭ ئالدىنى ئېلىشنىڭ مۇھىم تەدبىرى.

ماگنىي

ئادەم بەدنىدىكى ماگنىي 20 - 30 گرام بولۇپ، بەدەن ئېغىرلىقىنىڭ 2800 دىن بىر قىسمىنى ئىگىلەيدۇ. ئۇنىڭ 50% - 70% قىسمى سۆڭەك ۋە چىش تەركىبىدە بولۇپ، ئۇ سۆڭەك ۋە چىشنىڭ مۇھىم تەركىبىي قىسمى ھېسابلىنىدۇ. ماگنىي مەركىزىي نېرۋا سىستېمىسىنى تورمۇزلاش ۋە تىنچلاندۇرۇش، شۇنداقلا سىپازما (تارتىشۋېلىش) نى بوشاشتۇرۇش رولىغا ئىگە. شۇنىڭ ئۈچۈن ئۇ، قان تومۇرلارنى كېڭەيتىپ قان بېسىمىنى چۈشۈرىدۇ. يۈرەك خىزمىتىنى ياخشىلايدۇ. ئۇ سۆڭەك ۋە توقۇلمىلار تەركىبىگە كىرىدۇ. ماگنىي يەنە ئاقسىل بىلەن بىرىكىپ مۇرەككەپ بىرىكمىلەرنى ھاسىل قىلىپ، بەدەننىڭ ماددا ئالماشتۇرۇشىدا مۇھىم رول ئوينايدۇ. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، ماگنىي

بەدەندىكى 325 خىل فېرېنتنىڭ ھەرىكىتى بىلەنمۇ مۇنا-
سىۋەتلىك بولىدۇ. بىر قانچە مىنۇت ئىچىدە ئادەم
مىلگىنى ئادەم بەدىنىدىكى ھەرىكەتنىڭ نورماللىقىنى
يۇقىرى كۆتۈرىدۇ، شۇڭا بەدەندە ھەرىكەت كۆپ بولۇپ،
ماگنىيىنىڭ سەرىپ بولۇشى كۈچىيىپ كەتسە، بۇلجۇڭ گۆش
مىلگىنىڭ ھەرىكەت ئىقتىدارى تۆۋەنلەپ كېتىدۇ. بەدەندىكى
ماگنىيى مىقدارى تۆۋەنلەپ كەتكەندە كىشىلەر يۈرەك كې-
سەللىكلىرى ۋە يۇقىرى قان بېسىم كېسەللىكىگە ئوڭاي
گىرىپتار بولىدۇ. ئادەمنىڭ يۈرەك مۇسكۇلى ۋە تاجسىمان
ئارتېرىيە تومۇرىدا ماگنىيى مىقدارى بەك تۆۋەنلەپ كەتكەن-
دە، يۈرەك ھەرىكىتى تۇيۇقسىز توختاپ قېلىشى مۇمكىن.
قەنت سېيىش كېسەلىگە گىرىپتار بولغۇچىلارنىڭ بەدىنىدە
ماگنىيى مىقدارى كېمىيىپ كەتكەندە ئۇلارنىڭ كېسەللىك
ئەھۋالى ئېغىرلاشقان. ھامىلىدار ئاياللارنىڭ بەزى ئەگەشمە
كېسەللىكلىرى، مەسىلەن، ھامىلىدارلىق مەزگىلىدىكى قان
بېسىم يۇقىرىلىق، ئۆلۈك تۇغۇش، تۈرەلمىنىڭ غەيرىي
يېتىلىشى قاتارلىقلار بەدەندە ماگنىيى مىقدارىنىڭ يېتىش
مەسىلىكى بىلەن مۇناسىۋەتلىك بولىدۇ. ئادەتتە، ماگنىيى
كەملىك يۈز بېرىش ئالدىدا نورمال چوڭ ئادەملەردە بىنا-
راملىق، ئاسان ھاياجانلىنىش، پۇت - قوللار ئۇيۇشۇش
قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرۈلىدۇ. بىنا-راملىق بىلەن بىرگە
چوڭ ئادەملەردە سوتكىسىغا 350 مىللىگرام، ھامىلىدار
ئاياللار 450 مىللىگرام ماگنىيىغا ئېھتىياجلىق بولىدۇ.
ماگنىيى نان، كېپەك، سۈت، كۆممىقوناق، پۇرچاق، قىزىل
بۇداش، كەرەپشە، گۆش، پالەك، كۈنجۈت، ياڭاق قاتارلىق

لارنىڭ تەركىبىدە كۆپ بولىدۇ. لېكىن، ئۇن ۋە گۈرۈچنى بەك تاسقاپ ئىشلەتسە، تەركىبىدىكى ماگنىي كېپەككە چىقىپ كېتىدۇ.

فتور

فتور تەبىئەتتىكى ئاددىي، لېكىن مۇھىم ئېلېمېنتلارنىڭ بىرى بولۇپ، ئادەمنىڭ سالامەتلىكىگە مۇھىم تەسىر كۆرسىتىدۇ. فتور ئورگانىزىمدا ئىنتايىن ئاز مىقداردا بولۇپ، سۆڭەك ۋە چىشنىڭ تەركىبىي قىسمىغا كىرىدۇ. ئورگانىزىمغا كېرەكلىك فتور ئىچىلىدىغان سۇ ۋە ئۆسۈملۈك ئوزۇقلىرى بىلەن كىرىدۇ. ئادەتتە بىر كۈنلۈك ئىچىلىدىغان سۇنىڭ تەركىبىدىكى فتور 1 مىليوندىن بىر ئۆلۈش بولسا مۇۋاپىق بولىدۇ. ئەگەر فتور مىقدارى بۇنىڭدىن كەم بولۇپ قالسا، چىشنىڭ يېتىلىشىدە نورمالسىزلىق كۆرۈلىدۇ. چىشنى قۇرت يېيىش، چىش ئوۋاقلىنىش كېسىلى كېلىپ چىقىدۇ. ئەگەر سۇدىكى فتور مىقدارى يۇقىرىقى ئۆلچەمدىن كۆپ بولۇپ كەتسە، سوزۇلما خاراكتېرلىك فتور بىلەن زەھەرلىنىش كېلىپ چىقىدۇ. نەتىجىدە ئۆسۈملۈكلەرنىڭ كالتسىلىشىشىغا تەسىر يېتىپ، چىش قوڭۇر رەڭلىك بولۇپ قالىدۇ ۋە قوپال ئۆسۈپ قالىدۇ. ئەگەر فتور مىقدارى تېخىمۇ كۆپ بولۇپ قالسا، پوقاق كېسىلى پەيدا بولىدۇ. ھەتتا ئادەمنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىنى توختىتىپ قويىدۇ، شۇڭا، مەكتەپلەر ۋە باشقا ئىمكانىيىتى يار بەرگەن ئورۇنلار ئىچىلىدىغان سۇ تەركىبىدىكى فتور

مىقدارىنى پات - پات تەكشۈرتۈپ تۇرۇشى كېرەك. بۇ
كەلگۈسى ئەۋلادلىرىمىزنىڭ تېخىمۇ سۈپەتلىك ئۆسۈشىدە
مۇھىم ئەھمىيەتكە ئىگە.

مىس

مىس ئادەم ئورگانىزىمىدىكى ماددا ئالمىشىش جەريانىدا
يانىدا ماددىلارنىڭ ئوكسىدلىنىش ۋە ئوكسىدسىزلىنىش
پائالىيىتىنى ئىلگىرى سۈرگۈچى ئىنتايىن مۇھىم بىر كاتتا-
لىزاتور بولۇپ، كۆپ خىل خۇسۇسىيەتكە ئىگە، ئورگانىزم
دىكى بىئوخىمىيەلىك رېئاكسىيەلەرگە گەرچە كالتىسى،
ماگنىي، سىنك قاتارلىق ئېلېمېنتلارنىڭ ھەممىسى قاتناش
شىمۇ، بۇنىڭ ئىچىدە مىس ھاياتلىق بىلەن بىۋاسىتە
مۇناسىۋەتلىك ئېلېمېنت. مىس ۋاسىتىسىدە ۵۵۱ - ۵۵۲
مىسنىڭ قىزىل قان ھۈجەيرىسى ۋە قىزىل قان ئاق
سىلىنى ياساش ۋە قاندىكى ماددا ئالمىشىش بىلەن مۇناسىۋەتلىك
سىۋىتى ئىنتايىن زىچ. ئورگانىزمدا مىس يېتىشمىگەندە،
ئورگانىزمىنىڭ تۆمۈر ماددىسىنى قوبۇل قىلىشى ئاجىزلىشىدۇ.
يىللىكتىكى بىرىكمە قىزىل قان ھۈجەيرىلەرنىڭ سۈرئىتى
چەكلىمىگە ئۇچرايدۇ. نەتىجىدە قان ئازلىق، يۇقىرى قان
بېسىمى ۋە قان ئازلىقتىن كېلىپ چىققان يۈرەك كېسىلى
قاتارلىق كېسەللەر پەيدا بولىدۇ. قان ئازلىق كېسىلىنى
داۋالىغاندا تۆمۈر ماددىسى بولغان دورىلارغا ئىنتايىن ئاز
مىقداردا مىس ماددىسىمۇ قوشۇلسا، ئۈنۈمى كۆزگە كۆرۈن-
نەرلىك بولىدۇ. كۆپ ھاللاردا مىس ماددىسى كەمچىل

بىرلغان ئادەمنىڭ تېرىسى بىلەن چېچىنىڭ رەڭگى ئۈزۈلگۈچى كېتىدۇ. ھازىر كۆپ ئۇچراۋاتقان ئاق كېسەل (بەرەست) قاندىكى مىس ئىئونلىرىنىڭ كەمچىل بولۇشى بىلەن مۇناسىۋەتلىك ئادەم ئورگانىزىمىدىكى ئۇستىخانلارنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشى، مەركىزىي نېرۋا سىستېمىسىنىڭ ئىقتىدارى قاتارلىقلارنىڭ ھەممىسى مىس بىلەن زىچ باغلىنىشلىق. مىسنىڭ كەمچىل بولۇشى بالىلارنىڭ نورمال ئۆسۈپ يېتىلىشىگە تەسىر كۆرسىتىش بىلەن بىللە نېرۋا سىستېمىسى ۋە مېڭىنىڭ يېتىلىشىگە دەخلى يەتكۈزىدۇ. مىس ئىئونلىرىنىڭ يەنە ياللۇغلىنىشىنى قايتۇرۇپ ئاغرىق توختىتىش رولى، ئاسپىرىننىڭ ئۈنۈمىنى ئاشۇرۇش ئىقتىدارىمۇ بار.

بالاغەتكە يەتكەن بىر ئادەمنىڭ بەدىنىدە تەخمىنەن 100 - 150 مىللىگرام مىس بولۇپ، جىگەر، بۆرەك، مېڭە، چاچ تەركىبىدە بىرقەدەر كۆپ بولىدۇ. نورمال ئادەم كۈنىگە 3.2 مىللىگرام مىسقا ئېھتىياجلىق بولىدۇ. ئادەتتە كىشىلەر كۈندىلىك يېمەكلىكلەردىن يېتەرلىك مىقداردىكى مىسنى قوبۇل قىلىۋالالايدۇ. ئەگەر بەدەندە مىس كەمچىللىك ئالامەتلىرى يۈز بەرسە، ھاياۋانلارنىڭ جىگىرى، بېلىق، ھەرخىل ھېۋە شەربەتلىرى، كۈنجۈت قىيامى قاتارلىق يېمەكلىكلەرنى كۆپرەك يېيىش، چاي ۋە قەھۋەنى كۆپرەك ئىچىش كېرەك. چۈنكى، يۇقىرىقى يېمەكلىكلەردە مىس بىرقەدەر مول بولۇش بىلەن بىللە بەدەنگە ئوبدان ئۆزلىشىدۇ. خەلقىمىزنىڭ يەرلىك تەجرەبىسىگە قارىغاندا، مىس چۆگۈندە چاي قاينىتىپ ئىچىدىغان،

مەس قازاندا تاماق ئېتىپ يەيدىغان ئائىلىلەردە ئاق كېسەل ئانچە ئۇچرىمايدىكەن. لېكىن، مەس ئەسۋابىلار سەي، مېۋە سۈيى ۋە سۈت قاتارلىقلاردىكى ۋىتامىننى زىيانغا ئۇچرىتىدۇ، شۇڭا، مەس قازاندا سەي قورۇمىغان تۈزۈك. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، مەس قازان، مەس قاچىلاردا تاماق ئېلىپ ساقلاپ قويۇلسا تاماق تەركىبىدىكى كىسلاتالىق ماددىلار بىلەن مەس رېئاكسىيەلىشىپ مەس دېتى ۋە مەسنىڭ باشقا تۈرلىرىنى ھاسىل قىلىپ ئادەمنى زەھەرلەيدۇ. بۇنداق تاماقنى يېگەن كىشىلەرنىڭ كۆڭلى ئېلىشىش، قۇسۇش، ماغدۇرسىزلىنىش قاتارلىق ئەھۋاللار يۈز بېرىدۇ، شۇڭا، مەس قاچا - قۇچىلاردا يېمەكلىكلەرنى ساقلاشقا بولمايدۇ.

سەنك

سەنك ئادەم ئورگانىزمى تەركىبىدىكى مىكرو ئېلېمېنتلارنىڭ بىرى بولۇپ، ياش - قۇرامىغا يەتكەنلەرنىڭ تېنىدە ئاران ئىككى گرام ئەتراپىدا سەنك بولىدۇ. گەرچە ئۇنىڭ بەدەندىكى مىقدارى ئىنتايىن ئاز بولسىمۇ، ئۇنىڭ سالا-مەتلىككە بولغان تەسىرى، فىزىئولوگىيەلىك ئىقتىدارى، ئوزۇقلۇق رولى ۋە داۋالاش ئۈنۈمى ئىنتايىن چوڭ. سەنك بەدەندە 100 خىلدىن ئارتۇق فېررىمېنتلارنىڭ ھۈججەتلىرىدىكى خىمىيەلىك رېئاكسىيەلىرىگە قاتنىشىدۇ. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، ئۇ جىنسى ئورگانلارنىڭ تەرەققىي قىلىشىدا، يارا ئېغىزلىرىنىڭ پۈتۈشى ۋە يۇقۇملىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىشتا

كەم بولسا بولمايدىغان بىر خىل ئېلېمېنت.
سنىڭ يەنە ئىشتىھانى ئاچىدۇ. بەدەننىڭ ئىممۇنىتېت
ئىقتىدارىنى ئاشۇرىدۇ. جاراھەتلەرنىڭ ساقىيىشىنى تېزلىمە
تىدۇ. ۋىتامىن A نىڭ بەدەنگە ئۆزلىمىشى ۋە ئاقسىل
بىلەن بىرىكىپ كۆز ۋە بەدەننىڭ باشقا توقۇلمىلىرىغا يەت
كۈزۈلۈشىنى تېزلىتىدۇ. ئەگەر بەدەندە سنىڭ ماددىسى
كەم بولسا ئادەمنىڭ بەدەن ئېغىرلىقى كېمىيىپ كېتىدۇ.
مەنى ئىشلەپچىقىرىشى ئازىيىپ كېتىپ پەرزەنت
كۆرەلمەيدۇ. تەجرىبىلەرنىڭ ئىسپاتلىشىچە، ئەگەر ئەرلەر
ئالتە ئايغىچە تەركىبىدە سنىڭ كەم بولغان تاماقلار بىلەن
ئوزۇقلانسا بەدەن ئېغىرلىقى %10، مەنى ئىشلەپ
چىقىرىشى %30 - %40 تۆۋەنلەپ، قان تەركىبىدىكى
ئەرلىك گورمونلىرى ئازىيىپ كېتىدىكەن. بۇنداق چاغدا
مەلۇم مۇددەت سنىڭ تەركىبى يۇقىرى بولغان يېمەكلىكلەر
بىلەن ئوزۇقلانسا بۇنداق ئەھۋالنى تۈزەتكىلى بولىدىكەن.
سنىڭ يەنە بالىلار ۋە ياش - ئۆسمۈرلەرنىڭ ئۆسۈپ
يېتىلىشىنى تېزلىتىدۇ. ئۆسۈپ يېتىلىشنىڭ توختاپ قېلىشى،
سۆڭەك تەرەققىياتىنىڭ تەسۋۇنلۇققا ئۇچرىشى، ئاندامق
جىنسى ئۆسۈپ يېتىلىشنىڭ تولۇق بولماسلىقى، جىنسى
ئىقتىدارىنىڭ تۆۋەن بولۇشى، ئاياللاردا ھەيزنىڭ راۋان
بولماسلىقى ياكى پۈتەي بولۇشى، تېرىنىڭ يىرىك بولۇشى،
پىگمېنت ئولتۇرۇشۇپ كېتىشى، پۇراش ۋە تەم سېزىش
ئىقتىدارىنىڭ يوقىلىشى قاتارلىق ھەر خىل تەبىئىي كېسەل
لىكلەرنىڭ كۆرۈلۈشى ئۇلارنىڭ تېنىدە سنىڭ ماددىسىنىڭ
كەم بولۇشى بىلەن مۇناسىۋەتلىك.

ھازىر يەنە بەزى يېڭى تەتقىقاتلارنىڭ نەتىجىسى شۇنى ئىسپاتلىدىكى، جىگەر ئىششىقى، جىگەر قېتىش، نامازشام قارىغۇلۇقى قاتارلىقلار سىنىك كەملىك بىلەن مۇناسىۋەتلىك ئىكەن. بەزىلەر يەنە سىنىكنىڭ راكىنىڭ ئالدىنى ئېلىش، قېرىلىقىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈنۈمى بارلىقىنىمۇ تەتقىق قىلىپ چىققان. سىنىك يەنە بەدەندە ئىنسۇلىننىڭ بىرىكىشىگە قاتنىشىدۇ، شۇڭا، كىشىلەرنىڭ سىنىكنى «ھاياتلىق ئۇچقۇلى» دەپ ئاتىشى ئەجەبلىنەرلىك ئەمەس.

ياش - قۇرامى ۋە سالامەتلىك ئەھۋالىغا قاراپ كىشىلەرنىڭ سىنىك ماددىسىغا بولغان ئېھتىياجى ئوخشاش بولمايدۇ. بوۋاقلار ۋە ئۆسمۈرلەرنىڭ ئۆسۈشى تېز بولغاچقا، سىنىككە بولغان ئېھتىياجىمۇ كۆپ بولىدۇ. بوۋاقلار ھەر كۈنى 0.7 مىللىگرامدىن بەش مىللىگرامغىچە، بىر ياشتىن ئۈچ ياشقىچە بولغان بالىلار بەش مىللىگرام، ئون ياشتىن 13 ياشقىچە بالىلار 13 مىللىگرام، 15 ياشتىن يۇقىرىلار، ياش - قۇرامىغا يەتكەن ئەرلەر ۋە ھەيز توختىغان ئاياللار كۈنىگە ئون مىللىگرامدىن 15 مىللىگرامغىچە سىنىك بىلەن تەمىنلىنىشى كېرەك. ئاياللار ھەيز كۆرگەنلىكى تۈپەيلىدىن، قان ۋە سىنىك ماددىسىنى يوقىتىپ تۇرىدۇ. شۇنىڭدەك ھامىلىدارلىق مەزگىلدە سىنىك ماددىسىغا كۆپرەك ئېھتىياجلىق بولىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن بۇ مەزگىللەردە 20 - 25 مىللىگرام سىنىككە ئېھتىياجلىق بولىدۇ. ئاياللار بالا ئېمىتكەن مەزگىلدە سىنىككە بولغان ئېھتىياج تېخىمۇ ئاشىدۇ، شۇڭا، كۈنىگە 30 - 40 مىللىگرام سىنىك بىلەن

تەمىنلەنگەندە، ئالدىن بەدەلنىڭ فىزىئولوگىيەلىك
ئېھتىياجى قاندۇرۇلغان بولىدۇ. ئۆپكە راكى بىلەن
ئاغرىغانلار، يارا ۋە جاراھەتلىرى ساقايماي ئۇزۇنغا
سۈزۈلۈپ كەتكەنلەر، ئۆسۈپ يېتىلىشى ناچار بولغان
بوۋاقلار، ئىشتىھاسى كەم كىشىلەر، زور مىقداردا قان
يوقاتقانلار، ئۇزۇن مۇددەت ئىچى سۈرگەنلەر بولسا سىنكىنى
تېخىمۇ كۆپ تولۇقلىشى لازىم بولىدۇ.

سىنك گۆش، بېلىق، تۇخۇم، جىگەر، سۈت ۋە دانلىق
زىرائەتلەر تەركىبىدە، شۇنداقلا قارا شېكەردە كۆپ بولىدۇ.
تۇرمۇشتا تاماق ئىلغىماي، ئارىلاشما ئوزۇقلارنى كۆپرەك
ئىستېمال قىلىدىغان كىشىلەردە، ئادەتتە سىنك كەملىك
كۆرۈلمەيدۇ. لېكىن بەك تۇجۇپىلەپ، تاماقنىڭ ئالىي
سورتىنى تاللايدىغانلاردا ئوڭايلا سىنك كەملىك كۆرۈلۈپ
قالىدۇ. مەسىلەن، كېپەكلىك ئۈندىكى سىنك مىقدارى ئالىي
سورتلۇق ئۈندىن كۆپ بولىدۇ. قارا شېكەردە، ئاق
شېكەردىكىدىن كۆپ بولىدۇ. بېلىق، جىگەر، گۆش تەركىبىدە
بىدىكى سىنك ماددىسى ئوڭاي ھەزىم بولىدۇ. كۆكتاتلار
تەركىبىدىكى سىنك ئاسان ھەزىم بولمايدۇ، شۇڭا، گۆشنى
ئاز يەيدىغان ۋە يېمەيدىغان كىشىلەردە سىنك كەملىك
ئەھۋالى كۆرۈلىدۇ. ئىقتىسادىي ئەھۋالى ناچار، تۇرمۇش
سەۋىيىسى تۆۋەن رايونلار ۋە كىشىلەر ئارىسىدىمۇ بۇ خىل
ئەھۋال كۆپ كۆرۈلىدۇ، شۇڭا، ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ
ھەر تەرەپلىملىكىگە دىققەت قىلىنسىلا،
سىنك كەملىكىنىڭ ئالدىنى ئېلىشقا بولىدۇ. ئىمكان

بولمىغاندا، مەلۇم مۇددەت سىنىڭ سۇلفات ئېرىتمىسىنى
ئىستېمال قىلىشىمۇ بولىدۇ.

گۈڭگۈرت

گۈڭگۈرت ئورگانىزمنىڭ ئاقسىل تەركىبىگە كىرىدۇ.
گۈڭگۈرت بەدەنگە ئاقسىللىق ئوزۇقلار بىلەن كىرىدۇ.
گۈڭگۈرت گۆش، تۇخۇم، بېلىق، باشاقلىق ئۆسۈملۈكلەر،
ماش، پۇرچاق، شاپتۇل قاتارلىقلارنىڭ تەركىبىدە كۆپ
بولدۇ.

باشقىلار

ئۇنىڭدىن باشقا، ئادەم ئورگانىزىمىغا خروم، مولىبىدېن،
ئاليۇمىن، مارگانېتس، كوبالت قاتارلىق ئېلېمېنتلار
زۆرۈر ئېھتىياجلىق بولىدۇ. گەرچە ئۇلارنىڭ مىقدارى
ئىنتايىن ئاز بولسىمۇ، رولىنى سەل چاغلىغىلى بولمايدۇ.
بۇنىڭ ئىچىدە كوبالت ۋىتامىن B_{12} نىڭ تەركىبىي
قىسمى بولۇپ، ئۇنىڭ ۋىتامىن B_{12} نىڭ قان ياساش
ئىقتىدارى بىلەن زىچ مۇناسىۋىتى بار، شۇنداقلا ئۇ ماددا
ئالمىشىشنى تەكشۈشكە تەسىر كۆرسىتىدۇ. يامان خاراكتېر-
لىك ئۆسۈمنىڭ ئۆسۈشىنى توسىدۇ. مولىبىدېن نۇرغۇنلىغان
پىگمېنتلارنىڭ تەركىبىي قىسمى. خروم ئىنسۇلىننى جانلاپ
دۇرىدۇ. بۇلارمۇ ھەر خىل ئوزۇقلۇق ماددىلار تەركىبىدە
خېلى مول بولىدۇ. ئاليۇمىن ھايۋان ۋە ئۆسۈملۈكتىن

چىقىدىغان يېمەكلىكلەرنىڭ ھەممىسىدە بار. لېكىن، ئاليۇمىننىڭ ئادەم بەدىنى ئۈچۈن قانچىلىك پايدىسى بارلىقى تېخى بېكىتىلمىدى. ئەمما، ياپونىيە ئالىملىرى ھاڭۋاقتىلىق كېسلىگە گېرىپتار بولغۇچىلارنىڭ مېڭىسىدە ئاليۇمىن مىقدارى ئېشىپ كەتكەنلىكىنى تەكشۈرۈپ چىققان. بۇنىڭ ئاليۇمىن قازاندا تاماق ئېتىپ يېيىش بىلەن زىچ ئالاقىسى بار ئىكەن. ئاليۇمىن قازاندا سەي قورۇش قاندىكى ئاليۇمىن مىقدارىنى ئاشۇرۇۋېتىدىغانلىقى ئۈچۈن دۈمكىنقەدەر سەي قورۇشقا تۆمۈر قازان ئىشلەتكەن ياخشى. مارگانېتس ئاقسىلىنىڭ ماددا ئالماشتۇرۇشىنى ئىلگىرى سۈرۈپ، جىگەردە ياغ يىغىلىپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. بەدەننىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىنى، سۆڭەك ماددىسىنىڭ كالتىيلىشىشىنى ئىلگىرى سۈرىدۇ. ئۇ باشقاقلق ئۆسۈم لۈكلەر، كۆكتات ۋە مېۋىلەردە كۆپ بولىدۇ.

ئومۇمەن، يېمەك - ئىچمەكلىرىمىزدە ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ ھەر تەرەپلىمە ۋە كۆپ خىللىقىغا كاپالەتلىك قىلساقلا بەدىنىمىزگە ئېھتىياجلىق بولغان مىنىرال تۇزلار - نىڭ ھەممىسىگە ئېرىشەلەيمىز.

ئاش تۇزى (ئاترىي خلور - NaCl)

ئاش تۇزى - ئىنسانلار مەڭگۈ ئايرىلالمايدىغان بىر يېمەكلىك بولۇپ، ئادەم بەدىنىدە كەم بولسا بولمايدىغان مۇھىم ماددا. ئاترىيىنىڭ ئادەم بەدىنىدىكى مىقدارى بەدەن ئېغىرلىقىنىڭ 2.6 پىرسەنتىنى تەشكىل قىلىدۇ.

خلورنىڭ بەدەندىكى مىقدارى بەدەن ئېغىرلىقىنىڭ 1.8 پىرسەنتىنى تەشكىل قىلىدۇ.

ئاتىرىي خلور تەبىئەتكىمۇ كەڭ تارقالغان بولۇپ، ئۇنىڭ يەر شارىدىكى زاپىسى ئىنتايىن مول. پەقەت دېڭىز - ئوكيانلاردىكى ئاتىرىي خلورنىڭ مىقدارىنىڭ ئۆزىلا دېڭىز سۈيىدىكى تۇز مىقدارىنىڭ 20 پىرسەنتىنى تەشكىل قىلىدۇ. ئاتىرىينىڭ ۋە خلورنىڭ بەدەننىڭ ماددا ئالماشتۇرۇشىدىكى مۇھىم رولىنى يۇقىرىدا سۆزلەپ ئۆتكەندۇق. خلور ئادەم بەدنىدە خلور ئىئونى شەكىلدە، ھۈجەيرە سىرتىدىكى سۇيۇقلۇق ئىچىدە تۇرىدۇ. ئاتىرىي ھۈجەيرە ئىچىدىكى ئاساسلىق مۇسبەت ئىئون بولۇپ، ھۈجەيرىلەرنىڭ نورمال قۇرۇلمىسى ۋە ئىقتىدارىنى ساقلاشتا ئىنتايىن مۇھىم رول ئوينايدۇ. ئەگەر ئادەم بەدنىدىن كۆپ مىقداردا تەرىپ چىقىپ، كۆپلەپ تۇز يوقاتسا، شۇنداقلا ئۇنى ئۆز ۋاقتىدا تولدۇرماسا مۇسكۇللارنىڭ سىرقىراپ ئاغرىشىنى ۋە ماغدۇرسىزلىقىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ھەتتا ھەشسىزلىنىپ، تارتىشىپ قېلىش، ئاشقازان كىسلاتاسى ئازلاپ كېتىش، ھەزىم قىلىش ياخشى بولماسلىق ۋە باشقا ئاشقازان كېسەللىكلىرىنى سادىر قىلىدۇ. ئەگەر كۆپ مىقداردا سۇ ئىچىلسەمۇ، ئوخشاشلا ئاشقازان كىسلاتاسى سۇيۇقلىنىپ كېتىپ، يۇقىرىقىدەك ئاقىۋەتلەرنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

ئۇنىڭدىن تاشقىرى، تۇز تاماقنىڭ تەمىنى تەڭشەيدۇ. تۇزسىز تاماق ئېغىزغا تېتىمايدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە ئاتىرىي خلورنىڭ مىكروپ ئۆلتۈرۈش تەسىرىمۇ بار. ئاش تۇزى گەرچە بەدەن ئۈچۈن مۇھىم بولسىمۇ، بىراق،

ئۇ كۆپ پايدىلىق ئەمەس. پەقەت بەدەننىڭ ئېھتىياجى قامدالسىلا بولىدۇ. مېدىتسىنا ئالىملىرىنىڭ كۆرسىتىشىچە، ئادەم بەدىنىنىڭ تۇزغا بولغان كۈندىلىك ئېھتىياجى ئىككى - ئۈچ گرام بولۇپ، بەدەننىڭ فىزىئولوگىيىلىك ئېھتىياجىنىڭ ھۆددىسىدىن چىقالايدۇ. بۇ ئېھتىياجىنىڭ ھۆددىسىدىن تۇز قوشۇلغان يېمەكلىكلەرنى يېمەيمۇ چىققىلى بولىدۇ. چۈنكى، يېڭى ياڭيۇ، شوخلا، بېلىق ۋە ئىچىدىغان سۇنىڭ تەركىبىدىمۇ ئاز بولمىغان ناترىي خلور بار. پەقەت كۆپلەپ تەر چىقىشتەك پەۋقۇلئاددە ئەھۋال ئاستىدا تاماقنى بىر ئاز تۇزلۇق قىلىسىمۇ بولىدۇ ياكى ئىچىملىكلەرگە ھەر 100 گرامغا 0.2 - 0.3 گرامدىن تۇز سېلىۋېتىپ، ئادەم بەدىنىنىڭ فىزىئولوگىيىلىك ئېھتىياجىنى تولۇقلىسىمۇ بولىدۇ. نۆۋەتتە «ئادەم بەدىنىنى نورمىدىن ئارتۇق تۇز قوبۇل قىلسا، ئۇنىڭ بەدىنىگە پايدىسى يوق» دېگەن كۆز قاراش ئومۇملاشماقتا. مەلۇم بىر كىشى تۇزنى كۆپ يېيىشنى: «تۇزنى - ئۆزى، ئاستا - ئاستا ئۆلتۈرگەن بىلەن باراۋەر»، - دېگەن.

ياپونىيە مېدىتسىنا ئالىملىرى توۋەن (كۈنىگە ئالتە گرام) ۋە يۇقىرى (كۈنىگە 26 گرام) نورمىدا تۇز يەيدىغان كىشىلەر ئۈستىدە تەجرىبە ئېلىپ بارغان. نەتىجىدە تۇزنىڭ قاننى ئاسانلا قويۇلدۇرۇپ، ئۇيۇتۇپ قويۇش رولى بارلىقى، تۇزنىڭ كۆپ بولۇشى كەلتۈرۈپ چىقىرىدىغان قان ئاسان قويۇلۇپ كېتىشىنىڭ تۇزنىڭ ئاز بولۇشى نەتىجىسىدە كېلىپ چىقىدىغان قان قويۇلۇپ كېتىشىگە قارىغاندا ئۈچ - تۆت ھەسسە كۆپ بولىدىغانلىقى سېزىلگەن. شۇڭلاشقا،

تۇزنى كۆپ يېيىش مېڭە قان تومۇرلىرىنىڭ توسۇلۇپ قېلىشى بىلەن يۈرەك مۇسكۇل تىقىلمىسى كېسىلىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدىغان مۇھىم بىر سەۋەبتۇر. يەنە بەزىلەر 50 ياشلىق ئەز كىشىنىڭ كېسەللىك ھالىتى بىلەن تۇز يېيىش مىقدارى ئوتتۇرىسىدىكى مۇناسىۋەتنى تەكشۈرگەندىن كېيىن تۇز يېيىش بىلەن قان بېسىمىنىڭ ئۆزلىشىشىنىڭ توغرا تاناسىپ بويىچە بولىدۇ خاتالىقىنى بايقىغان. مەسىلەن، كۈندىلىك ئىستېمال قىلىنىدىغان تۇزنىڭ مىقدارى ئون گرامدىن ئاشمايدىغان بىر كىشى 50 ياشقا كىرگەندە، ئۇنىڭ يۇقىرى قان بېسىمى 140 مم سىماب تۇۋرۇكىدىن تۆۋەن بولىدۇ. ئەگەر كۈندىلىك تۇز يېيىش مىقدارى 25 گرام بولسا، ئۇ كىشى 50 ياشقا كىرگەندە ئۇنىڭ ئەڭ يۇقىرى قان بېسىمى 160 مم سىماب تۇۋرۇكى بولىدۇ. ئامېرىكىنىڭ مېدىتسىنا ئالىملىرى يېقىندا، ئاش تۇزى تەركىبىدىكى ناترىينىڭ ئىنسانلارنىڭ سالامەتلىكى ئۈچۈن ئىنتايىن زىيانلىق ئىكەنلىكىنى، تۇزنى ئارتۇقچە كۆپ يېيىش ئاسانلا يۇقىرى قان بېسىم كېسىلىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدىغانلىقىنى كۆرسىتىشتى. ئامېرىكىدا يۇقىرى قان بېسىم كېسىلى بىلەن ئاغرىغان كىشىلەردىن 35 مىليونى بار. سەۋەبى يەنە شۇ تۇزنىڭ كاساپىتىدىن ئىبارەت. بۇنىڭدىن كۆرۈۋېلىشقا بولىدۇكى، يۇقىرى قان بېسىم كېسىلى ۋە مېڭە قان تومۇرلىرى توسۇلۇپ قېلىش قاتارلىق كېسەللىكلەرگە نىسبەتەن ئېيتقاندا، تۇزنى چەكلىمەش ئاقسىل ماددىسىنى كۆپ يېيىش بىلەن سېمىز گۆشنى

كۆپ يېمەسلىك تەدبىرلىرىگە قارىغاندا تېخىمۇ مۇھىم.
ھازىر بەزىبىر ئىپتىدائىي تۈزۈمدىكى قەبىلىلەر پەقەت
تەبىئىي يېمەكلىكلەر تەركىبىدىكى تۈز بىلەنلا قانائەتلىنىدۇ.
ئۇلارنىڭ بەدىنىگە قوبۇل قىلىدىغان كۈندىلىك تۈز
مىقدارى پەقەت ئىككى - بەش گراملا بولۇپ، ئۇلارنى يۇقىرى
قان بېسىم كېسىلى بىلەن ئاغرىمايدۇ، دېسىمۇ بولىدۇ.
لېكىن ئۇلار «زامانىۋى تۇرمۇش» قا شۇنداق قەدەم
قويۇشى بىلەن تەڭلا بەزىلىرىنىڭ قان بېسىمى دەرھال
كۆتۈرۈلۈپ كېتىدۇ.

ياپونىيە مېدىتسىنا ئالىملىرى تەتقىقات ئارقىلىق
تۈزلۈك يېمەكلىكلەرنى يېگۈچىلەرنىڭ ئاسانلا قىزىك
مۇڭگەچ رايونىغا كىرىپتار بولۇپ قالىدىغانلىقىنى، كىرىپتار
بولۇش نىسبىتى ئادەتتىكى كىشىلەرگە قارىغاندا 12.3
ھەسسە كۆپ بولىدىغانلىقىنى ئېنىقلىدى.

1981 - يىلى موناكونىڭ پايتەختى موناكو.
چاقىرىلغان ئالتە دۆلەتتىن 500 گە يېقىن دوختۇر قاتناش
قان ئىلمىي مۇھاكىمە يىغىنى مۇزاكىرە تېمىسىنىڭ مەركىزى
ئاش تۈزىنىڭ يۇقىرى قان بېسىمىغا بولغان تەسىرىگە
قارىتىلدى. يىغىن تۈزلۈك يېمەكلىكلەرنىڭ يۇقىرى قان
بېسىم كېسىلىنى ئوڭايلا كەلتۈرۈپ چىقىرىدىغانلىقىنى
توغرىسىدا ئومۇميۈزلۈك بىر پىكىرگە كەلدى. ئوتتۇرا
ھېساب بىلەن ئالغاندا، تۈزنى كۆپ يەيدىغان ھەر بەش
ئادەمنىڭ ئىچىدە بىرى يۇقىرى قان بېسىمى بىلەن
ئاغرىيدۇ. دوختۇرلارنىڭ قارىشىچە، بوۋاقلار ۋە ياش -
ئۆسمۈرلەر ئەڭ ياخشى كىچىك چېغىدىن باشلاپلا تۈز

يېمەسلىككە ئادەتلىنىشى لازىم. تۈزلۈق يېمەكلىكلەرنى كۆپ يېيىش پەقەت يۇقىرى قان بېسىم كېسىلىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىپلا قالماستىن، ھەتتا يۈرەك ۋە بۆرەكنىمۇ زەخىمەلەندۈرىدۇ. بولۇپمۇ بىۋاقلار ۋە گۆدەكلەرنىڭ بۆرىكى تېخى ۋايىگە يەتمىگەنلىكى ئۈچۈن بەدەن ئىچىدە ناتىرىي ئارتۇقچە ساقلىنىپ قالىدۇ، دېگىلى بولمايدۇ. نەتىجىدە ناتىرىي ۋە كالىينىڭ نىسبىتى بۇزۇلۇپ، بۆرەكنىڭ ئىقتىدارىغا تەسىر يېتىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن تۈز يېيىشنى تىزگىنلەش لازىم. تۈزلۈق يېمەكلىكلەرنى ئاڭلىق ھالدا ئاز يېيىش، تۈزلىمىغان كۆكتاتنى ئاز يېيىش، تاماققا تۈزنى ئاز سېلىش لازىم. يىللارنىڭ ئۆتۈشى بىلەن ئېغىز تۈزى كەم ياكى تۈزسىز يېمەكلىكلەرنى يېيىشكە ئادەتلەندۈرۈلسە، ئۇنىڭ ئىجابىي رولى كۆزگە كۆرۈنەرلىك بولىدۇ. مەسىلەن، تۈزسىزراق يېمەكلىكلەرنى ياخشى كۆرىدىغان ئىسكاندىنىۋود يىلىملىكەر تۈزى كۆپ بولغان يېمەكلىكلەرنى ئاز يېيىشكە باشلىغان ۋاقىتتىن تارتىپ ئاشقازان راكى بىلەن ئاغرىغۇچىلارنىڭ سانىمۇ ئازايغان. ھازىر دوختۇرلار بالىلارنىڭ بەدىنىنى تەكشۈرگەن ۋاقىتتا ئۇلارنىڭ قان بېسىمىنىڭ تۈزىغا نىسبەتەن سەزگۈر ياكى سەزگۈر ئەمەسلىكىنى ئېنىقلاشنى تەشەببۇس قىلىشماقتا. بۇنىڭدىن قارىغاندا، يۇقىرى قان بېسىم كېسىلى دەسلەپكى باشلانغان ۋاقىتتا دىئاگنوز قويۇشقا مۇمكىن بولۇپلا قالماي، بەلكى كەلگۈسىدە ئەڭ ئۈنۈملۈك بولغان ئالدىنى ئېلىش تەدبىرلىرىنىمۇ ئوتتۇرىغا قويغىلى بولىدۇ. چۈنكى بالىلىق مەزگىللەردە يېمەك - ئىچمەككە بولغان ئادەتلىنىشىنى

ئۆزگەرتىش چوڭ ياشتىكىلەرگە قارىغاندا كۆپ ئاسانغا توختايدۇ. بۇنىڭدىن باشقا يېمەكلىكلەر سانائىتى، يېمەكلىكلەر تەركىبىدىكى تۇز مىقدارىنى ئازايتىپ، ئاممىنىڭ تۇز قوبۇل قىلىش مىقدارىنى تۆۋەنلىتىشى لازىم. بەزى مېدىتسىنا ئالىملىرىنىڭ تەلپى بويىچە تېز پۇرسەتتە شەھەرلەردىكى ھەر بىر ئادەمنىڭ كۈندىلىك تۇز نورمىسىنى ھازىرقى 20 گرام ئەتراپىدىن ئون گرام ئەتراپىغا، ھەتتا بەش گرام ئەتراپىغىچە چۈشۈرۈش بىلەن كىشىلەردە پەيدا بولىدىغان مەلۇم كېسەللىك لەرنى ئازايتىپ، ئۇلارنىڭ سالاھەتلىكىنى مۇستەھكەملەش لازىم.

78. ۋىتامىنلارنىڭ رولى

ئىنسانلارنىڭ ھاياتى ۋە سالاھەتلىكى ئۈچۈن ئاقسىل، ياغ، قەنت، سۇ ۋە مىنېرال تۇزلارنىڭ قانچىلىك ئەھمىيەتكە ئىگە ئىكەنلىكىنى يۇقىرىدا سۆزلەپ ئۆتتۇق. ئەمما ئادەم يالغۇز ئاقسىل، ياغ، قەنت، سۇ ۋە مىنېرال تۇزلارغا تايىنىپلا ھاياتلىقىنى ساقلاپ قالالماستىن، مۇمكىن ئەمەس. ئىنسانلار يەيدىغان ئوزۇقلۇق ماددىلار تەركىبىدە ئادەمنىڭ ياشىشى ئۈچۈن زۆرۈر بولغان، ئاز مىقداردىكى مەخسۇس بىر گۇرۇپپا ماددا بار. بۇلار «ۋىتامىن» دەپ ئاتىلىدۇ. ۋىتامىننى بىرىنچى قېتىم بۇنىڭدىن بىرەر يۈز يىل ئىلگىرى رۇس ئالىمى ن. ئى. لۇئىن تەبىئىي سۈتتىن تاپقان. پولىشا خىمىيىسى فونىك 1911 - يىلى گۈرۈچ

كېيىنكى ۋە ئېچىتقۇدىن بىرى - بىرى كېسىلىنى داۋالايدىغان بىر خىل ماددىنى ئاجرىتىۋالغان ۋە بۇ ماددا بىلەن بىرى - بىرى كېسىلىگە گىرىپتار بولۇپ ئۆلگىلى ئازلا قالغان بىر كەپتەرنى داۋالاپ كۆرگەندە، كەپتەر تېزدىنلا ساقىيىپ كەتكەن. فونىك بۇ ماددىدا ئازوتلۇق بىرىكمە پارلىقى ۋە بۇ ماددىنىڭ ھاياتنىڭ داۋاملىشىشىدا مۇھىم رول ئوينايدىغانلىقىنى ھېس قىلىپ، بۇ ماددىغا «ۋىتامىن» دەپ نام بەرگەن. بۇنىڭدىكى «vita» لاتىن تىلىدا ھايات دېگەن مەنىنى، «amin» گرىكچە ئازوتلۇق بىرىكمە دېگەن مەنىنى بىلدۈرىدۇ. شۇنىڭدىن كېيىن ۋىتامىنلار ئۈستىدە كەڭ كۆلەمدە تەتقىقات خىزمىتى قانات يايدۇرۇلۇپ، ھازىرغىچە 100 خىلدىن ئارتۇق ۋىتامىن تېپىلدى ۋە ئۇلارنىڭ ھەممىسىنىڭ خىمىيەۋى فورمۇلىسى ئېنىقلىنىپ سۈنئىي ئۇسۇلدا ئىشلەپ چىقىرىلىۋاتىدۇ. ئومۇمەن تەبىئىي ئوزۇق - تۈلۈك تەركىبىدە بولىدىغان ۋە ئادەم ئورگانىزىمىدىكى ماددا ئالمىشىشتا يۈز بېرىدىغان تۈرلۈك بىئوخىمىيەلىك جەريانلارغا ياردەم بېرىدىغان مەخسۇس ئورگانىك ماددىلار ۋىتامىن دەپ ئاتىلىدۇ.

ۋىتامىنلاردىن بەدەنگە قۇۋۋەت ھاسىل بولمايدۇ. ۋىتامىنلار ئورگانىزىمنىڭ ھۈجەيرە ۋە توقۇلما قۇرۇلۇشلىرىغا بەۋاسىتە قاتناشمايدۇ، لېكىن ئۇلار ئادەم ئورگانىزىمنىڭ نورمال ھايات پائالىيىتى، ئۆسۈپ يېتىلىشى ۋە ماددا ئالمىشىش جەريانىدا كەم بولسا بولمايدىغان ماددا تۈرلۈك يېمەكلىكلەر تەركىبىدە ھەر خىل مىكرو مىقدارلىق ۋىتامىنلار بولىدۇ. ئۇلار

كۆپ خىل كېسەللىكلەرگە قارشىلىق كۆرسەتەلەيدۇ. بەزى ۋىتامىنلار كېسەللىكلەرنى داۋالايدۇ. بەزى ۋىتامىنلار كېسەلنىڭ ئالدىنى ئالالايدۇ. ئورگانىزمىزدا ۋىتامىنلار يېتىشمىگەندە ماددا ئالمىشىش تارقۇنلۇققا ئۇچراپ قالماي قالىشىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بەدەندە كېسەللىك ئەھۋالى پەيدا بولىدۇ. ئورگانىزمىزنىڭ ماددا ئالمىشىشى جەريانىدا ماددا ئالمىشىش جەريانىنى راۋانلاشتۇرىدىغان ۋە تېزلىتىدىغان ھەر خىل فىرېمېنت ۋە گورمون قاتارلىق ئالاھىدە بىر خىل ماددىلار لازىم بولىدۇ. ئەگەر بۇنداق ماددىلار بولمىسا ماددا ئالمىشىش جەريانى تارقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. فىرېمېنت ۋە گورمونلار تۈرلۈك ۋىتامىن ۋە ئۇلاردىن شەكىللەنگەن تۈرلۈك مۇرەككەپ ماددىلاردىن پەيدا بولغان، شۇڭا، ۋىتامىنلار ئادەم ھاياتىنىڭ داۋاملىشىشىدا مۇھىم رول ئوينايدۇ، كەم بولسا بولمايدۇ، دەيمىز.

ۋىتامىنلار ئۆزىنىڭ فىزىكىلىق ۋە خىمىيىلىك خۇسۇسىيىتىگە ئاساسەن سۇدا ئېرىيدىغان ۋىتامىنلار ۋە ياغدا ئېرىيدىغان ۋىتامىنلار دېگەن ئىككى تۈرگە بۆلۈنىدۇ؛ سۇدا ئېرىيدىغانلىرى: ۋىتامىن B گۇرۇپپىسىدىكىلەر ۋە ۋىتامىن C قاتارلىقلار؛ ياغدا ئېرىيدىغانلىرى: ۋىتامىن A، D، E، K قاتارلىقلار.

ۋىتامىنلارنىڭ ئادەم ئۈچۈن كېرەك بولىدىغان مىقدارى ئاز بولسىمۇ، ئۇنىڭ فىزىئولوگىيىلىك رولى ناھايىتى چوڭ. ۋىتامىنلار يېتىشمەسلىكتىن ۋىتامىنلارنىڭ يېتىشمەسلىك كېسەلى كېلىپ چىقىدۇ. ۋىتامىنلار يېتىشمەسلىك

مەسلىكىنىڭ مۇھىم سەۋەبلىرى تۆۋەندىكىچە:
(1) ئوزۇقلۇق ماددىلىرىدا ۋىتامىن ماددىسىنىڭ

كەم بولۇشى؛

(2) ھەزىم قىلىش ئەزالىرىنىڭ مەلۇم كېسەللىكلىرى

تۈپەيلىدىن، ۋىتامىنلارنىڭ سۆمۈرۈشىنىڭ يېتەرسىز

بولۇشى؛

(3) ئۆسۈۋاتقان، ھامىلىدار بولغان، ئېغىر جىسمانىي

ئەمگەك بىلەن شۇغۇللانغان چاغلاردا، يۇقۇملۇق كېسەللەر

بىلەن ئاغرىغاندا، بەدەننىڭ ۋىتامىنلارغا بولغان

ئېھتىياجى كۆزگە كۆرۈنەرلىك دەرىجىدە ئاشىدىغان

بولسىمۇ، ئاشۇنداق چاغلاردا تەمىنلىنىدىغان ۋىتامىنلار

مىقدارىنىڭ ئاشۇرۇلماسلىقى نەتىجىسىدە، ۋىتامىنلار يېتىش

مەسلىكى كېسىلى كېلىپ چىقىدۇ.

ئادەملەرنىڭ ۋىتامىنلارغا بولغان ئېھتىياجىنى مۇتلەق

ھالدا بېكىتىپ قويۇشقا بولمايدۇ. چۈنكى، ۋىتامىنلارغا

بولغان ئېھتىياج ھەر كىشىنىڭ يېشىغا، ساغلاملىقىغا،

شۇغۇللىنىۋاتقان ئىشىغا، ئوزۇقلۇقنىڭ تۈرىگە ۋە مىقدارىغا

باغلىق بولىدۇ، شۇڭا، ھاياتلىقنىڭ ئالاھىدە پەيتلىرىدە،

ۋىتامىنلارنى مۇۋاپىق مىقداردا تولۇقلاپ تۇرۇشقا توغرا

كېلىدۇ. مەسىلەن، ئادەم تۇغۇلۇپ تۆت ئايلىقتىن 18

ئايلىققىچە بولغان ئارىلىقتا ۋىتامىن D زۆرۈر بولىدۇ.

ئادەم ئۆسۈش مەزگىلىدە ۋىتامىن A ۋە ۋىتامىن D

كېرەك بولىدۇ. ھامىلىدارلىق ۋە بالا ئېمىتىش مەزگىلىدە

ۋىتامىن B₆ ۋە ۋىتامىن B₁₂ ھەم يوپۇرماق كىسلاتاسى

لازىم بولىدۇ. ئادەم ھەرىكەتنى كۆپرەك قىلغاندا ۋىتامىن

B كۆپرەك لازىم بولىدۇ. ئادەم قېرىلىق مەزگىلىگە بارغاندا
ۋىتامىن B_{12} لازىم بولىدۇ. تۆۋەندە ۋىتامىنلارنىڭ ھەر
بىر تۈرىنىڭ رولى ئۈستىدە ئايرىم توختىلىمىز:

ۋىتامىن A

ۋىتامىن A كۆزنىڭ قۇرۇشىغا قارشى ۋىتامىن
ياكى ئۆستۈرگۈچى ۋىتامىن دەپمۇ ئاتىلىدۇ. ۋىتامىن A
ياغدا ئېرىيدىغان ۋىتامىنلارغا مەنسۇپ بولۇپ، ۋىتامىن
 A_1 ، A_2 ، A_3 دەپ ئۈچ خىلغا ئايرىلىدۇ. ئىنسانلار
ئۈچۈن كۆپرەك ئەھمىيەتلىكى ۋىتامىن A_1 ، بۇ ۋىتامىننىڭ
ئەڭ زور فىزىئولوگىيەلىك رولى بەدەننىڭ ھەرقايسى
جايلىرىدىكى ئېفىتىلىيە توقۇلمىلىرىنى نورمال ھالەتتە
ساقلاپ تۇرۇشتىن ئىبارەت. شۇنىڭ بىلەن بىللە ئۇ
تېرە توقۇلمىلىرىنى يېتىلدۈرۈش رولىنى ئوينايدۇ ۋە
ئورگانىزمنىڭ يۇقۇملىنىشىغا قارشى كۈرەش قىلىش
قابىلىيىتىنى ئۆستۈرىدۇ. بۇ ۋىتامىن ئىنسانلارنىڭ نورمال
كۈچىنى ساقلاش ۋە تېرە ئۈستى ھۈجەيرە، توقۇلمىلارنىڭ
ئۆسۈشى ۋە تەرەققىياتى جەريانىدىكى مۇھىم ماددا
بولۇشتىن تاشقىرى، راكننىڭ ئالدىنى ئېلىشتىمۇ مۇھىم
رول ئوينايدۇ. ھايۋاناتلار ئۈستىدە ئېلىپ بېرىلغان
تەجرىبىلەردىن قارىغاندا، ۋىتامىن A تولۇق بېرىلگەندە
خىمىيەۋى ماددىلار ۋە ۋىرۇسلار كەلتۈرۈپ چىقارغان
ئۆسمىلەرنىڭ ئۆسۈشى تورمۇزلانغانلىقى، ھەتتا بەزى
ئۆسمىلەرنىڭ يوقالغانلىقى مەلۇم بولغان. ئادەملەردە

كۆرۈلگەن مەلۇم ئورۇندىكى نۇقتىلىق ھۈجەيرە رايونىغا
ۋىتامىن A كىسلاتاسىنى ئىشلەتكەندە شۇ ئورۇندىكى
راك يوقالغان. نۇرغۇن تەتقىقاتلار ۋە تەكشۈرۈش نەتىجىسى
لىرى رايوننىڭ پەيدا بولۇشى ۋىتامىن A نىڭ بەدەنگە
كىرگەن مىقدارىنىڭ ئاز - كۆپلۈكى بىلەن مۇناسىۋەتلىك
ئىكەنلىكىنى ئىسپاتلىدى. تېرە توقۇلمىلىرى تەركىبىدە
ۋىتامىن A كەم بولسا ھۈجەيرىلەرنىڭ كۆپىيىشى ۋە
ئۆسۈپ يېتىلىشى توسالغۇغا ئۇچراپ، رايون پەيدا بولۇشنىڭ
ئاساسىغا ئايلىنىپ قالىدىكەن. كىشىلەردە پەيدا بولغان
ھەرخىل يامان سۈپەتلىك ئۆسۈملەر 10 - 20 يىل
ۋاقىت ئىچىدە قېتىش، ئۆزگىرىش، چوڭىيىش باسقۇچى
لىرىدىن كېيىن رايون ئۆزگىرىدۇ. ئەگەر مۇنداق ئۆسۈملەر
سېزىلگەن ھامان، مۇۋاپىق مىقداردا ۋىتامىن A ئىستېمال
قىلدۇرۇلسا، تېرە توقۇلمىلىرىدىكى رايون ھۈجەيرىلىرىنىڭ
پەيدا بولۇشى ۋە كۆپىيىشىنى توسىقىلى، رايون ھۈجەيرىسىگە
ئۆزگىرىش ئالدىدا تۇرغان ھۈجەيرىلەرنى نورمال ھۈجەيرى
رىلەرگە ئايلاندۇرغىلى، نورمال ھۈجەيرىلەرنىڭ رايون
پەيدا قىلغۇچى ماددىلارغا بولغان قارشىلىقىنى ئاشۇرغىلى
بولىدۇ. بەزى تەجرىبىلەر ۋىتامىن A نىڭ ئاشقازان،
ئۈچەي، بۆرەك، بالىياتقۇ بوينى ۋە تېرە رايونلىرىدىن
ساقلىنىشتىمۇ رولى بارلىقىنى ئىسپاتلىدى. ئەنگلىيە ۋە
ۋە ياپونىيىدىكى تەتقىقات ئورۇنلىرىنىڭ تەكشۈرۈشلىرىدە
ئىسپاتلىنىشىچە، ۋىتامىن A بىلەن ئوزۇقلىنىشى كەم
بولغانلارنىڭ ھەرخىل رايون گىرىپتار بولۇش نىسبىتى

ۋىتامىن A بىلەن تولۇق ئوزۇقلانغانلارنىڭكىدىن يېرىم ھەسسە يۇقىرى چىققان.

ئادەم ئورگانىزمى كۈنىگە 5000 خەلقئارا بىرلىك ۋىتامىن A غا ئېھتىياجلىق بولىدۇ. ئەگەر ئوزۇقلۇقتىن بەدەنگە كىرگەن ۋىتامىن مىقدارى يۇقىرىقىدىن كەم بولۇپ قالسا ۋە بۇ كەملىك ئۇزۇن مۇددەت داۋاملاشسا، دەسلەپ تېرە قۇرۇپ يىرىكىلىشىدۇ، ئاندىن كاسا ۋە بىلەكلەرنىڭ ئالدىنقى تەرىپى، قورساق، دۈمبە، بويۇنلارنىڭ تېرىسى مۇڭگۈزلىشىپ يىرىكىلىشىدۇ ۋە پىگمېنتلار ئولتۇرۇپ قالىدۇ. نەتىجىدە تېرە خۇددى پاقا تېرىسىدەك بولۇپ قالىدۇ. بەدەندىكى بارلىق ئەزالارنىڭ، جۈملىدىن، نەپەس يوللىرى، ھەزىم قىلىش يوللىرى ۋە باشقىلارنىڭ ئېفىتىلىيە توقۇلمىلىرى مۇڭگۈزلىشىپ، يۇقۇملىنىشقا نىسبەتەن قوغدىنىش قابىلىيىتىنى يوقىتىپ قويدۇ. كېسەلگە قارشى تۇرۇش كۈچى تۆۋەنلەيدۇ. بۆرەك جامى ۋە دوۋساقلىرىنىڭ ئېفىتىلىيە ھۈجەيرىلىرى تۆكۈلۈپ، شۇ ئورۇنلاردا تاش پەيدا بولۇشقا سەۋەبچى بولىدۇ.

ۋىتامىن A كۆز ئۈچۈنمۇ مۇھىم ئەھمىيەتكە ئىگە، ۋىتامىن A كۆز نۇرى كۆرۈش جەريانىدىكى قۇۋۋەت ئۆزگىرىشىنىڭ بىئولوگىيىلىك بىرىكىش جەريانىغا قاتنىشىدۇ. ۋىتامىن A يېتىشمەسە ياش بېزىنىڭ ياش ئىشلىشى ئازىيىپ كېتىپ كۆز قۇرۇيدۇ. كۆزنىڭ مۇڭگۈز پەردىسى يۇمشاپ كېتىدۇ ۋە يارا بولىدۇ. كۆزنىڭ شىللىق پەردىلىرى قۇرغاقلىشىدۇ. مانا بۇ «كۆز قۇرۇش كېسىلى» دېيىلىدۇ. نەتىجىدە كۆزنىڭ كۆرۈش

كۈچى ئاجىزلاپ نامازشام قارىغۇسى كېسىلى كېلىپ چىقىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا ۋىتامىن A جىنسى ئورگانلارنىڭ نورمال خىزمىتى ۋە سۆڭەكلەرنىڭ ئۆسۈشى ئۈچۈنمۇ مۇھىم رول ئوينايدۇ. بالىلىق چاغلاردا ۋىتامىن A يېتىشەلمەسە ئۆسۈش توختايدۇ.

ۋىتامىن A سېرىق ماي، بېلىق يېغى، تۇخۇم سېرىقى، جىگەر قاتارلىقلاردا كۆپ بولىدۇ. سەي - كۆكتاتلار تەركىبىدە ۋىتامىن A بولمايدۇ. ئەمما، كاروتىن (سەۋزە ماددىسى) دەپ ئاتىلىدىغان بىر خىل ماددا بار. بۇ ماددا بىرىنچى قېتىم سەۋزىدىن تېپىلغانلىقى ئۈچۈن شۇنداق ئاتالغان. كاروتىن بەدەندىكى خىمىيىلىك رېئاكسىيەلەر جەريانىدا، ئادەمنىڭ جىگىرى ۋە ئىنچىكە ئۈچىيىدە ۋىتامىن A غا ئايلىنىدۇ. كاروتىننىڭ بىر سۈتكىلىق نورمىسى بەش مىللىگرام بولۇپ، ئادەتتە سەۋزە، شوخلا، كاۋا، كۈدە، مۇچ، سۈت، قىزىل بۇداش، بېدە، تاتلىق ياڭيۇ (خۇڭشۇ)، تۇرۇپ، ئالما، ئۆرۈك، قېرىق ۋە قوناق قاتارلىقلاردا كۆپ بولىدۇ. لېكىن ئىستېمال قىلىنغان كاروتىن مىقدارى بەك كۆپ بولۇپ كەتسە، ئېھتىياجلىق ۋاقتىدا ۋىتامىن A غا ئايلىنالمىي قالىدۇ، شۇڭا، ئوزۇقلۇق ماددىلار مىقدارى نورمال بولغىنى ياخشى. ئادەتتە ھەپتىدە بىر قېتىم ھايۋانات جىگىرى (100 گرام جىگەردە 4.0 مىڭ خەلقئارا بىرلىك ۋىتامىن A بولىدۇ) ياكى ئىككى كۈندە بىر قېتىم 100 گرام سەۋزە (110 گرام سەۋزىدىكى كاروتىن مىقدارى 10 مىڭ خەلقئارا بىرلىك ۋىتامىن A غا تەڭ) ئىستېمال قىلىنسا، بەدەن

نىڭ ۋىتامىن A غا بولغان ئېھتىياجى قامدىلىدۇ.
ۋىتامىن A نى تولۇقلاش ئۈچۈن بېلىق يېغى ياكى
ۋىتامىن A پىلولىنى نۆرمىدىن ئارتۇق ئىچىۋېلىشتىن
ئېھتىيات قىلىش كېرەك. چۈنكى، قالايمىقان ئىستېمال
قىلىشتىن زەھەرلىنىش كېلىپ چىقىدۇ.

ۋىتامىن D

ۋىتامىن D راختقا قارشى ۋىتامىن دەپمۇ ئاتىلىدۇ.
ۋىتامىن D گۈرۈپپىسىدىكى ۋىتامىنلار ۋىتامىن D_1 ، D_2 ،
 D_3 ، D_4 ، D_5 لەرنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. بۇ ۋىتامىنلار
يۇقىرى تېمپېراتۇرىغا چىداملىق بولۇپ ياغلاردا ياخشى
ئېرىيدۇ. ۋىتامىن D بەدەندە كالتسىي بىلەن فوسفورنىڭ
ئالمىشىشىنى تەكشۈپ تۇرۇش رولىغا ئىگە بولۇپ، بۇ
ۋىتامىن ئاساسەن كالتسىي بىلەن فوسفورنىڭ سۆڭەكلەرگە
چۆكۈشىنى ئىلگىرى سۈرىدۇ ھەم كالتسىيىنىڭ سۈمۈرۈلۈشىنى
تېزلىتىدۇ، فوسفورنىڭ بەدەن سىرتىغا چىقىرىلىشىنى
ئازايتىدۇ ۋە شۇ ئارقىلىق سۆڭەكنىڭ نورمال ئۆسۈشىنى
تەمىنلەيدۇ.

ۋىتامىن D يېتىشمىگەندە سۆڭەكلەرنىڭ كالتسىي
لىشىشى تولۇق بولمايدۇ. بالىلاردا ۋىتامىن D يېتىشمىسە
بالىلارنىڭ راخت كېسىلىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.
بالىلارنىڭ باش سۆڭىكى يۇمشاپ، شەكلى چاسا بولۇپ
قالدۇ. بېشىدىكى ئالدىنقى بۇلاقچىسى ۋاقتىدا پۈتمەيدۇ.
تۆش سۆڭىكىنىڭ يېنىدا مارجانغا ئوخشاش مۇنەكچىلەر

پەيدا بولىدۇ. كۆكرەكنىڭ شەكلى توخۇنىڭ كۆكرەكىدەك بولۇپ قالىدۇ. ئومۇرتقا سۆڭەكلىرى ئارقا ۋە يان تەرەپكە دوكلاتىدۇ. پۇتى ئىچى مايماق ياكى تاش مايماق پەلچۇڭ بولۇپ قالىدۇ. داس سۆڭىكى تارىيىدۇ. پۇت - قىزىل سۆڭەكلىرىنىڭ شەكلى ئۆزگىرىدۇ. كالتسىيىنىڭ چىشى توقۇلمىلىرىغا تولۇق توپلىنالماسلىقى سەۋەبىدىن چىشنىڭ كېچىكىپ چىقىشى ۋە قىڭغىر - سىڭغىر چىقىشى كېلىپ چىقىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە بالىلارنىڭ قان ئازلىق كېسىلىگە دۇچار بولۇپ قېلىشى، پاكىز بولۇپ قېلىشىغا سەۋەب بولىدۇ.

چوڭلاردا ۋىتامىن D يېتىشمىگەندە، سۆڭەك يۇمشاپ كېتىش كېسىلى كېلىپ چىقىدۇ. ھامىلىدارلىق ۋە بالا ئېمىتىۋاتقان مەزگىللەردە بوۋاق ئانىسىدىن كۆپ مىقداردا كالتسىيىنى سۈمۈرۈۋالدىغانلىقى ئۈچۈن سۆڭەك يۇمشاش كېسىلى ئەرلەرگە نىسبەتەن ئاياللاردا كۆپرەك يۈز بېرىدۇ. سۆڭەك يۇمشاپ كەتكەنلەرنىڭ پۇت - قولىرى ئاغرىيدۇ. بەزىدە پۇت - قولى تارتىشىپ قالىدۇ. ئومۇرتقا تۈۋرۈكى، كۆكرەك قەپىزى ۋە داس سۆڭىكىگە ئوخشاش ئورۇنلارنىڭ شەكلى ئۆزگىرىدۇ.

ياشاغانلاردا ۋىتامىن D يېتىشمىگەندە، سۆڭەك ماددىسى شالاڭلىشىپ كېتىدىغانلىقى ئۈچۈن، سۆڭەك ئۈزلۈكسىز سۇنۇپ كېتىدۇ ياكى ئاسان سۇنىدىغان بولۇپ قالىدۇ. چوڭلار سۆڭىكىسىغا 500 خەلقئارا بىرلىك، ئۆسۈپ تۇرغان بالىلار سۆڭىكىسىغا 500 - 800 خەلقئارا بىرلىك ۋىتامىن D غا ئېھتىياجلىق بولىدۇ. ۋىتامىن D جىگەردە

ساقلىنىدىغان بولغانلىقتىن، بېلىق جىگىرىدىن ياسالغان بېلىق يېغىدا ۋىتامىن D نىڭ مىقدارى كۆپ بولىدۇ، شۇڭا، بىر قوشۇق بېلىق يېغىدا 400 خەلقئارا بىرلىك ۋىتامىن D بولىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا، ۋىتامىن D سۈت، خام قايماق، تۇخۇم سېرىقى، سېرىق ماي قاتارلىقلاردىمۇ كۆپ بولىدۇ.

ئادەملەرنىڭ تېرىسىدە بىرخىل ياغسىمان ماددا بار بولۇپ، كۈن نۇرى تەسىرىدە بۇ خىل ماددا ۋىتامىن D غا ئايلىنىدۇ، شۇڭا، ئۇششاق بالىلارنى پات - پات ئاپتاپقا قاقلاپ تۇرۇش كېرەك. گەرچە ياخشى ئوزۇقلانغان بولسىمۇ، ئاپتاپتا يۈرگەن بالىلار ئوڭايلا راخت كېسىلى بولۇپ قالىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە بالىلارغا كالتىسى قوشۇلغان دورىلارنى يېگۈزگەندە چوقۇم ۋىتامىن D بىلەن ياكى بېلىق يېغى بىلەن قوشۇپ يېگۈزۈش كېرەك. بولمىسا كالتىسى بەدەنگە ئۆزلەشمەي تەرەت بىلەن چىقىپ كېتىۋېرىدۇ.

ۋىتامىن B

ۋىتامىن B گۈرۈپپىسىدىكى ۋىتامىنلار ئىنسانلارنىڭ سالامەتلىكى ۋە ئىش قابىلىيىتىنى ساقلاش ئۈچۈن ئىنتايىن مۇھىم. B گۈرۈپپىسىدىكى ۋىتامىنلار، ۋىتامىنلار ئىچىدىكى ئەڭ چوڭ بىر گۈرۈپپا بولۇپ، ھازىرغىچە ۋىتامىن B_1 دىن تارتىپ ۋىتامىن B_{12} گىچە ئون نەچچە خىل ۋىتامىن

تېپىلدى. ئۇلارنىڭ ھەممىسى ئادەم ئورگانىزىمى ئۈچۈن
ئىنتايىن مۇھىم ئەھمىيەتكە ئىگە.

ۋىتامىن B₁

ۋىتامىن B₁ سۇدا ياخشى ئېرىيدۇ. ئىسسىققا،
كىسلاتاغا چىداملىق كېلىدۇ. لېكىن ئىشقارلىق شارائىتتا
ئوڭاي بۇزۇلىدۇ. ۋىتامىن B₁ قەنتلەرنىڭ بەدەندىكى ماددا
ئالمىشىشىدا چوڭ رول ئوينايدۇ. قەنتنىڭ بەدەنگە
ئۆزلىشىشىدە نېرۋا ئۇچلىرىنىڭ ئۆتكۈزۈشچانلىقىنىڭ
نورمال بولۇشىدا مۇھىم رول ئوينايدۇ. نېرۋا سىستېمىسىنى
ھالىدىن ئىنتايىن ۋە ھېرىشتىن ساقلايدۇ، شۇڭا، ۋىتامىن
B₁ نى «ئىدراك ۋىتامىنى» دەپمۇ ئاتايدۇ، ۋىتامىن B₁
نىڭ تەركىبىدە ئالتۇن، گۈڭگۈرت ماددىسى بولىدۇ.
ئورگانىزىمدا ۋىتامىن B₁ يېتىشمىگەندە بىرى -
بىرى كېسىلى ۋە نېرۋا ياللۇغلىنىش كېسەللىكى كېلىپ
چىقىدۇ. بۇنداق كېسەل بىلەن ئاغرىغان كىشىنىڭ ئەستە
تۇتۇش قابىلىيىتى تۆۋەنلەيدۇ؛ نېرۋىلىرى ئاسان چارچايدۇ؛
مۇسكۇللىرى بوشىشىپ ئاسانلا كۈچىدىن قالىدۇ؛ پۈتۈن
گەۋدىسىدە تىترەك پەيدا بولىدۇ؛ پۈت - قوللىرىنىڭ
سېزىمى ئاجىزلايدۇ ۋە يوقىلىدۇ؛ بۆرەك ۋە قان تومۇرلار -
نىڭ خىزمىتى بۇزۇلىدۇ؛ ئەتراپ نېرۋىلىرى ۋوسپالنىيلىنىدۇ؛
ئىشتىھاسى تۇتۇلىدۇ؛ ئۇيقۇسى كەم بولىدۇ؛ قىزىيدۇ؛
پۈتۈن مۇسكۇللىرى قەدەم باسقاندا ئاغرىيدۇ؛ مۇسكۇل
لىرى قورۇلۇپ (يىگىلەپ)، كىچىكلەپ كېتىدۇ؛ بارا - بارا

پالەچ بولۇپ قالىدۇ. ۋىتامىن B_1 يېتىشمىگەندە يەنە مېگە توقۇلمىلىرىنىڭ كىسلورود بىلەن تەمىنلىنىشى توسالغۇغا ئۇچرايدۇ. ئاقسىلنىڭ بەدەنگە ئۆزلىشىشى تۆۋەنلەيدۇ. نەتىجىدە كېسەل بولغۇچى ئورۇقلاپ كېتىدۇ ياكى ئىشىپ كېتىدۇ. بىرى - بىرى كېسىلى كىشىلەرنىڭ كۆپىنچە ئۆلۈمىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. بۇ خىل ئەھۋال تارىختا كۆپ كۆرۈلگەن.

ئادەم ئورگانىزمىغا بىر سەتكىدا ئىككى - ئۈچ مىللىگرام ۋىتامىن B_1 ئېھتىياجلىق بولىدۇ. ۋىتامىن B_1 ئېچىتقۇدا، قارا ئاشلىقلاردا، كېپەكلىك ئۇندا، بۇغداي ۋە گۈرۈچنىڭ كېپىكىدە، چۈجگۈن قوناق ۋە كۆممىقوناققا، ماش، پۇرچاق لاردا، خاسىڭ، ئورۇق گۆش، توخۇ گۆشى، جىگەر، بۆرەك قاتارلىقلاردا كۆپ بولىدۇ. شۇنى ئېيتىپ ئۆتۈش زۆرۈركى، بۇغداي ئۇنى ۋە گۈرۈچنىڭ ئالىي سورتلىرىدا ۋىتامىن B_1 بولمايدۇ، شۇڭا ئالىي ئۇن ۋە گۈرۈچنى ئۇزۇن مۇددەت ئىستېمال قىلماسلىق لازىم. تۇغرىغا (سۇدا) بىرخىل ئىشقار بولغاچقا، ۋىتامىن B_1 نى زىيانغا ئۇچرىتىدۇ.

ۋىتامىن B_2

ۋىتامىن B_2 ئىسسىققا چىداملىق كېلىدۇ. ئەمما، كۈن نۇرى ۋە ئىشقار تەسىرىدە ئوڭاي بۇزۇلىدۇ. بۇ ۋىتامىن ئورگانىزمىنىڭ ماددا ئالمىشىش جەريانىدىكى كۆپلىگەن فېرېنتلارنىڭ تەركىبىي قىسمى بولۇپ، ئامىنو كىسلاتالار -

نىڭ ئوكسىدلىنىشىغا ياردەم قىلىدۇ ۋە بەدەننىڭ ياغ ئالمىشىشىدىمۇ مۇھىم رول ئوينايدۇ. شۇنداقلا ئادەمنىڭ كۆرۈش ئىقتىدارىنى نورمال ھالەتتە ساقلاش جەھەتتىمۇ رولى بار.

ۋىتامىن B_2 يېتىشمىگەندە ياغنىڭ سەرىپ بولۇش جەريانى بۇزۇلىدۇ. ئىشتىھا ناچارلايدۇ. ئېغىز ئەتراپى، تىل، جاۋغاي قاتارلىق جايلاردا ياللۇغلىنىش، چاقا چىقىش ھادىسىسى كۆرۈلىدۇ. جاۋغاي ۋە كالىپۇكنىڭ شىللىق پەردىلىرى قۇرۇيدۇ، يېرىلىدۇ. بەزىدە تېرىنىڭ كەڭ دائىرىدە ياللۇغلىنىشى يۈز بېرىدۇ. كۆزنىڭ شىللىق پەردىلىرى ياللۇغلىنىدۇ. كۆزنىڭ مۇڭگۈز پەردىسىدىكى قان تومۇرلار كۆپىدۇ. نەتىجىدە كۆز يورۇقتىن قورقىدىغان، سانجىپ ئاغرىيدىغان بولۇپ قالىدۇ. ئادەم ئورگانىزمى بىر سەئەتتىكى مىللىگرام ۋىتامىن B_2 گە موھتاج بولىدۇ. ۋىتامىن B_2 گۆش، جىگەر، بۆرەك، تۇخۇم، سۈت، لوۋى، خاسىك، قارا موڭۇ، قىزىل بۇداش ۋە سەي - كۆكتاتلار تەركىبىدە كۆپ بولىدۇ.

ۋىتامىن B_3

ۋىتامىن B_3 ئورگانىزمىنىڭ B گۇرۇپپىسىدىكى ۋىتامىنلارنى ئۆزلەشتۈرۈشىگە ياردەم قىلىدۇ. ۋىتامىن B_3 ھەممە يېمەكلىكلەردە بار بولغاچقا، ئادەتتە ئورگانىزمىدا ۋىتامىن B_3 يېتىشمەسلىك ئەھۋالى يۈز بەرمەيدۇ.

ۋىتامىن B₆

ۋىتامىن B₆ ۋىتامىن PP ياكى نىكوتىن كىسلاتاسى دەپمۇ ئاتىلىدۇ. ۋىتامىن PP دەپ ئاتىلىشىنىڭ سەۋەبى، PP دېگەن ئىككى ھەرپ لاتىنچە «پىللاگرانىڭ ئالدىنى ئالغۇچى» دېگەن خەتنىڭ ئىككى باش ھەرپىنى كۆرسىتىدۇ. ۋىتامىن B₆ ئورگانىزمنىڭ ماددا ئالمىشىش جەريانىدىكى بىئولوگىيەلىك ئوكسىدلىنىش - ئوكسىدسىزلىنىش پائالىيىتىدە بىر خىل فىرەمىنتنىڭ تەركىبىي قىسمى بولۇپ، ھۈجەيرىلەر ئارا ھىدروگېن توشۇشتەك مۇھىم رول ئوينايدۇ. ۋىتامىن B₆ ئورگانىزمنى بىر مۇنچە تېرە، ئېرۋا، مەيدە ۋە ئۈچەي كېسەللىكلىرىدىن ساقلايدۇ. قان تومۇرلارنى كېڭەيتىدۇ. ۋىتامىن B₆ سۇدا ياخشى ئېرىيدۇ. ئىسسىققا چىداملىق كېلىدۇ. ۋىتامىن B₆ يېتىشمىگەندە ئېرۋا سىستېمىسىنىڭ نورمال پائالىيىتى بۇزۇلىدۇ. نەتىجىدە باش ئاغرىش، ئۇيقۇسىزلىق، تېرىككە كىلىك، ئۇلتۇغاقلىق، ئۆزىنى يوقىتىپ قويۇش، مۇسكۇللارنىڭ زەئىپلىشىشى قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرۈلىدۇ. ئۇزۇن مۇددەت ۋىتامىن B₆ يېتىشمىگەندە پىللاگرا كېسىلى (چالاش كېسىلى، خەلق ئىچىدە قارا تەمرەتكە دەپ ئاتىلىدىغان كېسەللىك) پەيدا بولىدۇ. بۇ كېسەلدە تېرىگە قىزىل داغ چۈشىدۇ. تېرە يېرىلىپ، پوستەك ئۆرلەپ قوپاللىشىدۇ. قول ئۈستى، تاپان، بويۇن، كۆكرەك ۋە باشقا بەدەننىڭ ئوچۇق جايلىرىغا تېرە ياللۇغى ياكى قاسراقلار پەيدا بولىدۇ. ئېغىز، تىل قاتارلىق جايلاردىمۇ

ياللۇغلىنىش كېلىپ چىقىدۇ. ئاشقازان ۋە ئۈچەي يوللىرىنىڭ نورمال پائالىيىتى بۇزۇلۇپ، ھەزىم قىلىش ناچارلىشىپ، ئىچى سۈرۈپ كېتىدۇ. ئىچ سۈرۈش كۈنىگە تۆت - بەش قېتىم تەكرارلىنىدۇ. يېگەن - ئىچكەن نەرسىلىرى بەدەنگە سۈمۈرۈلمەيدۇ. نېرۋا سىستېمىسىنىڭ پائالىيىتى قالايمىقانلىشىپ، ئەستە تۇتۇش قابىلىيىتى تۆۋەنلىشىدۇ. روھىي ھالىتى تۆۋەنلەيدۇ. ئەقلىدىن ئازىدىغان بولۇپ قالىدۇ. كېسەل ئېغىرلاشقاندا ئادەمنى ئۆلتۈرۈپ قويۇشى مۇمكىن.

چوڭلار بىر سوتكىدا 15 - 20 مىللىگرام، بالىلار بولسا 15 مىللىگرام ۋىتامىن B₁ كە ئېھتىياجلىق بولىدۇ. قوناقنى ئاساسىي ئوزۇق قىلىپ يەيدىغان ئورۇنلاردا ۋىتامىن B₁ نى تولۇقلاپ تۇرۇشقا ئالاھىدە دىققەت قىلىش كېرەك. چۈنكى، قوناق تەركىبىدە گەرچە ۋىتامىن B₁ مىقدارى يېتەرلىك دەرىجىدە بولسىمۇ، لېكىن ئۇنى ئادەم ئورگانىزمى پارچىلىيالايدىكەن. پەقەت قوناق ئۇنىغا 0.6% مىقداردا توغرىغا قوشۇلغاندىلا ئۇنىڭ تەركىبىدىكى ۋىتامىن پارچىلىنىپ بەدەن تەرىپىدىن سۈمۈرۈلىدىكەن. ۋىتامىن B₁ گۈرۈچ، بۇغداي كېپىكى، ئورۇق گۆش، جىگەر، بۆرەك، سۈت، تۇخۇم، سېرىق ماي، چامغۇر، پۇرچاق، خاسىڭ ۋە سەي - كۆكتاتلاردا كۆپ بولىدۇ.

ۋىتامىن B₁

ۋىتامىن B₁ سۇدا ئاسان ئېرىيدۇ. كىسلاتا ۋە ئىشقارلارغا چىداملىق كېلىدۇ، لېكىن يورۇقلۇقنىڭ ئەسەرىدە

بۇزۇلىدۇ. ۋىتامىن B_6 ئاقسىل ئالمىشىشقا قاتنىشىدۇ، شۇنداقلا ئۇ ئىنسۇلىننى ئىشلەپ چىقىرىدىغان ئاساسىي تەركىبلەرنىڭ بىرى، شۇڭا، ۋىتامىن B_6 قان تەركىبىدىكى قەنتنىڭ نورمال ھالەتتە ساقلىنىپ تۇرۇشىدا مۇھىم رول ئوينايدۇ. ئۇنىڭ مۇشۇ رولى بولغانلىقى ئۈچۈن، قەنت سېيىش كېسىلىنىڭ ئالدىنى ئالالايدۇ ۋە ساقايتىشتا بەلگىلىك رول ئوينايدۇ. ۋىتامىن B_6 يەنە ئاقسىل ئالمىشىشقا قاتنىشىپ، ئاقسىل ئالمىشىشنىڭ نورمال رىتىمىدا بولۇشى ئۈچۈن، ئىشەنچلىك ئىمكانىيەت يارىتىپ، ھۈجەيرىلەرنىڭ ئىقتىدارىنى نورماللاشتۇرۇپ بەرگەنلىكى ئۈچۈن، ھۈجەيرىلەرنىڭ راي ھۈجەيرىسىگە ئايلىنىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ.

ۋىتامىن B_6 يېتىشمىگەندە، قان ئازلىق، ھەر خىل تېزە كېسەللىكلەر، تېرىنىڭ سۇيۇلۇشى، چاچ چۈشۈش قاتارلىق ئالامەتلەر يۈز بەرگەندىن، سىرت، ئاقسىل ئالمىشىشقا تەسىر يەتكەنلىكى تۈپەيلىدىن بەدەندىكى گۇڭگۇرت لۈك ئامىنو كىسلاتاسى سېستىن ئىسىملىك ماددىغا پارچىلىنىدۇ. سېستىن قان تومۇرلارنىڭ دىۋارىغا ئولتۇرۇپ، قان تومۇرلارنىڭ ئوماچقا ئوخشاش قېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ئەگەر بەدەن ۋىتامىن B_6 بىلەن تولۇق تەمىنلەنەلمىسە، سېستىن زەھەرسىزلىنىپ قوشۇمچە قالدۇقلارغا ئايلىنىدۇ.

دوختۇرخانىلاردا ۋىتامىن B_6 تابىلىتى بىلەن قەنت سەيىش كېسىلى خاراكتېرلىك نېرۋا تەسالىخۇسى، قەنت سېيىش كېسىلى خاراكتېرلىك كۆز پەردە ۋونىپالىنىيىسى، قەنت سېيىش

كېسىلى كەلتۈرۈپ چىقارغان قان تومۇرلارنىڭ بۇزۇلۇشى، ئاشقازان، ئۈچەي سىپازمىلىرى، قۇسۇش ۋە ھامىلىدارلىقتىكى رېئاكسىيەلىك قۇسۇشنى، كۆڭۈل ئاينىشىنى، چاچ چۈشۈش ۋە تاجىسىمان ئارتېرىيىنىڭ ئوماچسىمان قېتىشىدىن كېلىپ چىققان يۈرەك كېسەللىكلىرىنى داۋالايدۇ.

ئادەم ئورگانىزمى بىر سوتكىدا ئىككى مىللىگرام B_6 ۋىتامىن B_6 گە موھتاج بولىدۇ. ۋىتامىن B_6 جىگەر، بۆرەك، يۈرەك، بېلىق، قىچا، ياڭاق، گۆش، پالەك، سېرىق پۇرچاق، دادۇر، سۈت، ئېچىتقۇ، بۇغداي كېپىكى، بۇغداي، ئارپا، كۆممىقوناقلار تەركىبىدە كۆپ بولىدۇ.

ۋىتامىن B_{11}

ۋىتامىن B_{11} يوپۇرماق كىسلاتاسى دەپمۇ ئاتىلىدۇ. ۋىتامىن M دەپمۇ ئاتىلىدۇ. بۇ ۋىتامىن سۇدا ئېرىيدۇ. كىسلاتالىق ئېرىتمىدە، ئىسسىقتا، يورۇقلۇق تەسىرىدە ئوڭاي بۇزۇلىدۇ. ئۇ قىزىل قان دانىچىلىرىنىڭ يېتىلىشىگە ياردەم بېرىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن قان ئازلىقىنى داۋالاشتا ئىشلىتىلىدۇ. داۋالاش ئۈنۈمى ۋىتامىن B_{12} بىلەن ئوخشاش. ۋىتامىن B_{11} ھايۋانلارنىڭ جىگىرىدە، بۆرەكتە، كالا گۆشىدە، سەي - كۆكتاتلاردا ۋە ئېچىتقۇ تەركىبىدەمۇ بولىدۇ.

ۋىتامىن B_{12}

ۋىتامىن B_{12} تەركىبىدە كېۋال ت ۋە فوسفور ماددىسى بولغان بىرخىل ۋىتامىن بولۇپ، قىزىل قان دانىچىلىرىنىڭ

نورمال يېتىلىشىنى تەمىنلەيدۇ. بەدەندىكى يادرو كىسلاتاسى ۋە ئامىنو كىسلاتالارنىڭ ھاسىل بولۇشىغا، قەنت ۋە ياغ ئالمىشىشقا قاتنىشىدۇ. مەركىزىي نېرۋا سىستېمىسى ۋە ئەتراپ نېرۋىلارنىڭ ماددا ئالمىشىشىدە مۇھىم رول ئويىنايدۇ. جىگەرنى مۇھاپىزەت قىلىپ ئۇنىڭ ياغلىق جىگەرگە ئايلىنىپ كېتىشىدىن ساقلايدۇ.

ۋىتامىن B_{12} ئادەم ئورگانىزىمىدا ئۆزلۈكىدىن ھاسىل بولمايدۇ، بەلكى ئوزۇقلۇق ئارقىلىق كىرىدۇ. ئادەم ئورگانىزىمىدا ۋىتامىن B_{12} يېتىشمەسە، قىزىل قان دانىچىلىرىنىڭ يېتىلىشى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، يامان سۈپەتلىك قان ئازلىق كېسىلى، تىل ۋە ئېغىز ئىچىنىڭ يارىلىنىشلىرى ۋە باشقا كېسەللىكلەر كېلىپ چىقىدۇ، شۇڭا، ۋىتامىن B_{12} ئېغىر دەرىجىدىكى قان ئازلىق ۋە ئوزۇقلۇق يېتىشمەسلىكتىن كېلىپ چىققان قان ئازلىقلارنى داۋالىغاندىن تاشقىرى، ۋىرۇسلار كەلتۈرۈپ چىقارغان جىگەر كېسەللىرىنى، جىگەر قېتىشىنى، كۆپ نېرۋىلار ياللۇغلىنىش كېسىلى ۋە تىل ۋىسپالىنىيىسى قاتارلىقلارنى داۋالىيالايدۇ.

ئادەم ئورگانىزىمى بىر سۈتكىدا ئۈچ مىكروگرام ۋىتامىن B_{12} گە ئېھتىياجلىق بولىدۇ. ۋىتامىن B_{12} ھايۋاناتلارنىڭ جىگىرىدە، سۈت ۋە كالا گۆشىدە مەلۇم مىقداردا بولىدۇ.

ۋىتامىن B_{17}

ۋىتامىن B_{17} قاق، تەركىبىدە كۆپ بولىدىغان بىر خىل ۋىتامىن بولۇپ، راكننىڭ ئالدىنى ئېلىش ۋە داۋالاش

رولىغا ئىگە. ۋىتامىن B_{17} قۇۋۋەت ھاسىل بولۇش جەريانىدا يانمىدىكى كەم بولسا بولمايدىغان مۇھىم ماددا بولۇپ، بەدەندىكى ماددا ئالمىشىش جەريانىدا ئىنتايىن مۇھىم رول ئوينايدۇ. ۋىتامىن B_{17} يېتىشمەسلىكتىن رايك كېسىلى كېلىپ چىقىدۇ. ئۆرۈك كۆپ چىقىدىغان، قاقنى كۆپ يەيدىغان مەملىكەتلەردە رايك كېسىلى ئانچە كۆپ ئۇچرىمىغانلىقى ئۈچۈن، خەلقنىڭ ئۆمرى ئۇزۇن بولىدىكەن. بۇنىڭ سەۋەبى، ئۆرۈك ۋە قاق تەركىبىدە «ئاچچىق ئۆرۈك گلۇكوزىدى» دېگەن بىرخىل ماددا بار بولۇپ، بۇخىل ماددا سۇدا ئېرىگەن. B_{17} ۋىتامىن B_{17} نى ھاسىل قىلىدىغانلىقىدا ئىكەن. خەلقئارادا، 1952 - يىلىدىن تارتىپ ۋىتامىن B_{17} بىلەن رايكى داۋالاش باشلانغان. ياپونىيە ئالىملىرىمۇ ئاچچىق ئۆرۈك گلۇكوزىدى بىلەن رايكى داۋالىغان. مەلۇماتلارغا قارىغاندا، ۋىتامىن B_{17} بىلەن داۋالىغان 250 نەپەر رايك كېسىلىنىڭ 248 نەپىرى ساقايغان. دۆلىتىمىزدىمۇ ئاچچىق ئۆرۈك گلۇكوزىدى ئاجرىتىپ ۋىتامىن B_{17} نى تەتقىق قىلماقتا.

ۋىتامىن B_{17} ئۆرۈك مېغىزى، ئۆرۈك، قاق، قارمۇرۇك، شاپتۇل، ئالما، نەشپۈت، ئالۇچا ئۇرۇقى قاتارلىقلاردا ناھايىتى نۇرغۇن بولۇپ، كۆممىقوناق، بۇغداي، كۈنجۈت، كاۋا ئۇرۇقى، ئۈجمە، قۇرۇق ئۈزۈم، پۇرچاق، چىڭسەي قاتارلىقلاردىمۇ مەلۇم مىقداردا بار. ئاچچىق مېغىز تەركىبىدە ۋىتامىن B_{17} نىڭ مىقدارى خېلى يۇقىرى بولىدۇ. ئاجرىتىۋېلىشمۇ ئوڭاي بولىدۇ. تاتلىق مېغىز تەركىبىدە ئاچچىق ئۆرۈك گلۇكوزىدى يوق، لېكىن گلۇكوز.

زېدىنى پارچىلىغۇچى ئېنزىم بار. بۇ خىل ئېنزىم ۋىتامىن B_{17} نىڭ تەركىبىدىكى سىئان گىلۇكوزىدىنى پارچىلاپ، ھىدروسىيانت كىسلاتاسىغا ئايلاندۇرىدۇ. ھىدروسىيانت كىسلاتاسى بولسا رايك ھۈجەيرىلىرىنى ئۆلتۈرگۈچى ماددا. 1.5 گرام ئېغىرلىقتىكى تاتلىق مېغىز سۇدا بىر سائەت ئېرىگەندىن كېيىن 0.8 گرام ۋىتامىن B_{17} ھاسىل قىلالايدۇ. بىر تال ئاچچىق مېغىزدىن 0.48 گرام ھىدروسىيانت كىسلاتا ئاجرىلىپ چىقىدۇ، شۇڭا ئاندا - ساندا ئاچچىق مېغىز يەپ قويۇش پايدىلىق، لېكىن كۆپ يېمەسلىك كېرەك.

ۋىتامىن C

ۋىتامىن C قاننىڭ بۇزۇلۇشىغا قارشى ۋىتامىن دەپمۇ ئاتىلىدۇ. ۋىتامىن C ۋىتامىنلار گۇرۇپپىسىدىكى مۇھىم بىر تارماق بولۇپ سۇدا ئېرىيدۇ، لېكىن ئىسسىقلىق تەسىرىدە ئوڭاي بۇزۇلىدۇ. ۋىتامىن C نىڭ ئوزۇقلۇق قىممىتى ناھايىتى يۇقىرى، شۇنداقلا ئۇنىڭ فىزىئولوگىيەلىك رولىمۇ ئادەتتىن تاشقىرى چوڭ بولۇپ، ئورگانىزمنىڭ نورمال ئۆسۈپ يېتىلىشىگە مۇھىم تەسىر كۆرسىتىدۇ، ھەر خىل كېسەللەرنىڭ ئالدىنى ئېلىش ۋە داۋالاش، كېسەل پەيدا قىلغۇچى ئامىللاردىن مۇداپىئە كۆرۈشتە ئالاھىدە رول ئوينايدۇ. ئورگانىزمنىڭ نورمال ماددا ئالمىشىشىغا، بەدەندىكى ئاقسىل، قەنت، ئامىنو كىسلاتالارنىڭ ئالمىشىشىغا، ھۈجەيرە ۋە توقۇلمىلارنىڭ ئۆسۈشى، تەرەققىي قىلىشىغا قاتنىشىدۇ. ۋىتامىن C جىگەر ھۈجەيرىلىرىنىڭ مەتا-

پولزىمىغا ئاكتىپ قاتنىشىپ، جىگەر ھۈجەيرىلىرىنىڭ كېسەللىككە قارشى تۇرۇش كۈچىنى ئاشۇرىدۇ. جىگەرنى ياغلىق جىگەرگە ئايلىنىپ قېلىشتىن ساقلايدۇ. جىگەر ھۈجەيرىلىرىنىڭ قايتا ئۆسۈشىنى تېزلىتىپ جىگەردە زاپاس قاننىڭ ھاسىل بولۇشىغا قاتنىشىدۇ.

ۋىتامىن C بۆرەك ئۈستى بېزىنىڭ خىزمىتىنى ياخشىلاپ، ئورگانىزىمدىكى ماددا ئالمىشىشىنى ئىلگىرى سۈرۈش بىلەن بەدەندىكى زەھەرلىك ماددىلارنىڭ سۈيدۈك ئارقىلىق سىرتقا چىقىپ كېتىشىنى تەمىنلەپ تۇرىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، ۋىتامىن C بىلەن سوزۇلما خاراكتېرلىك جىگەر كېسەللىرىنى، يۈرەك قان تومۇر كېسەللىرىنى داۋالاشقا بولىدۇ.

ۋىتامىن C ئارقىلىق قاندىكى نورمال مىقداردىن ئېشىپ كەتكەن خولېستېرول ماددىسىنى كېمەيتىش بىلەن قان بېسىم ئۆرلەپ كېتىش، كېسەللىكنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ.

سېزىمچانلىق ئېشىپ كېتىشتىن بولغان كېسەللەرنى، ئۆت كېسەللىكلىرىنى، روھىي كېسەللەرنى، قىزىل داغلىق بۆرە چاقىسى ۋە يۈرەك كېسەللىكىدىن پەيدا بولىدىغان شوكلارنى داۋالا.

لاشتا ۋىتامىن C مۇھىم رول ئوينايدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا، ۋىتامىن C يەنە يۈرەك مۇسكولىنىڭ خىزمىتىنى كۈچەيتىدۇ، شۇڭا، ۋىتامىن C نى ئىستېمال قىلىش ئارقىلىق ھېرىپ چار-چاشنى ئازايتىپ، خىزمەت ئىقتىدارىنى ئۆستۈرگىلى بولىدۇ.

ۋىتامىن C ۋىرۇسقا قارشى تۇرۇش كۈچىگە ئىگە بولغاچقا، زۇكامنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ.

ۋىتامىن C يەنە رايك ھۈجەيرىلىرىنىڭ كېڭىيىشى،
يۆتكىلىشىنى توسقۇنلۇققا ئۇچرىتىپ، رايكنىڭ ئالدىنى
ئېلىش ۋە داۋالاشتا مۇھىم رول ئوينايدۇ. بۇنىڭدا ۋىتامىن
ئاساسەن مۇنداق تەسىر كۆرسىتىدۇ:

(1) ۋىتامىن C بىر خىل سۈزۈك كىسلاتالىق فېرېنت
ئىشلەپ چىقىرىدىغان رايك ھۈجەيرىسىنىڭ فېرېنت ئىشلەپچى-
قىرىشىنى تەرەۋۈزلاش ئارقىلىق ئۆسۈمنى كىچىكلىتىدۇ.
نەتىجىدە رايك ساقىيىشقا يۈزلىنىدۇ؛

(2) ۋىتامىن C بەدەن ئىچى ۋە سىرتىدا رايك پەيدا
قىلالايدىغان كۈچلۈك بىرىكمە ماددا بولغان نىترۇ ئامىنىڭ
بىرىكىشىنى توسۇش ياكى ئۇنىڭ رايك پەيدا قىلىش تەسىرى-
نى ئاجىزلىتىش رولىغا ئىگە؛

(3) ۋىتامىن C ئادەم بەدىنىدىكى لىمفا ھۈجەيرىلىرىنىڭ
رايك ھۈجەيرىلىرىگە قارشى تۇرۇش ئىقتىدارىنى كۈچەيتىدۇ؛
(4) ۋىتامىن C بەدەندىكى تالاسىمان توقۇلمىلارنىڭ
ئۆسۈشىنى تېزلىتىش ئارقىلىق ئۆسمە ھۈجەيرىسىنى قور-
شايدۇ ۋە رايك ھۈجەيرىسىنىڭ تارقىلىشىنى توسىدۇ.

تەجرىبىلەر ۋىتامىن C نى ئىستېمال قىلغان رايك
كېسىلى بىلەن ئاغرىغۇچىلارنىڭ سەككىز پىرسەنتىنىڭ
ساقىيىدىغانلىقىنى، باشقىلىرىنىڭ ئۆمرى ئۇزىرىدىغانلىقىنى
ئىسپاتلىدى.

ئورگانىزمىغا ۋىتامىن C ئوزۇقلۇق ماددىلىرى ئارقى-
لىق كىرىدۇ. ئەگەر بەدەندە ۋىتامىن C يېتىشمەسە، بەدەن
دە كەڭ كۆلەملىك قاناش يۈز بېرىدۇ. بۇ كېسەل سىنگا
كېسىلى دەپ ئاتىلىدۇ. بۇ كېسەلگە گىرىپتار بولغۇچى

دەسلەپ روھسىزلىنىدۇ، دەرمانسىزلىنىدۇ، ئىش خوشياقماس بولۇپ قالىدۇ، ئىشتىھا تۇتۇلۇپ قالىدۇ، قان ئازايغانلىقتىن بېشى قېيىپ، كۆزلىرى قاراڭغۇلىشىدۇ، بەل - پاقالچاق مۇسكۇللىرى قاتتىق ئاغرىيدۇ، چىش مىلىكلىرى ئاسان قازايدىغان ۋە ئىشىپ - يارىلىنىپ، يىلتىزى يالىڭاچلىنىپ قالىدىغان ئەھۋال يۈز بېرىدۇ، ھەتتا چىش مىلىكلىرىنىڭ توقۇلمىلىرى بۇزۇلۇپ چىشلار تۆكۈلۈپ كېتىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا، سۆڭەك ماددىلىرى شالاڭلىشىپ، سۆڭەك ئوڭاي سۇنىدىغان بولۇپ قالىدۇ، سۆڭەك قاتلىمى يىڭىلەپ، يىلىك بوشلۇقلىرى كېڭىيىپ كېتىدۇ. يارىلار چاپسان ساقايمايدۇ. بەدەندە، كۆپىنچە تېرە ئاستى توقۇلمىلىرىدا، مۇسكۇل، سۆڭەك پەردىلىرى ۋە چىش مىلىكلىرىدە چوڭ - كىچىكلىكى ئوخشاش بولمىغان قاناش توچكىلىرى پەيدا بولۇپ، بۇ يەرلەر قاتتىق ئاغرىيدۇ. تېرە رەڭسىز، قۇرۇق ۋە بوش بولۇپ قالىدۇ. بەزىدە ئىچكى ئەزالاردا قاناش يۈز بەرگەنلىكى تۈپەيلىدىن، كېسەل كىشى ئۆلۈپ كېتىشىمۇ مۇمكىن. ئادەم ئورگانىزىمىنىڭ سۈتكىسىغا ۋىتامىن C غا بولغان ئېھتىياجى 80 - 100 مىللىگرام بولىدۇ. ئادەم قىزىپ قالغاندا، ئېغىر دەرىجىدە كۆيگەندە، ئۇرۇلۇش - سوقۇلۇش نەتىجىسىدە بىر يېرى يېرىلغاندا ۋە ھەر خىل كېسەلگە گىرىپتار بولغاندا، ئاياللار ھامىلىدار بولغاندا ۋە بالا ئېمىتىش مەزگىلىدە ۋىتامىن C غا بولغان ئېھتىياج ئاشىدۇ.

ۋىتامىن C يېڭى مېۋىلەردە، يېڭى مۇچتا، كەرەپشە، گۈللۈك كالىكەسەي، پىياز كۆكى، كۈدە، شوخلا، كاۋا،

ئاش كۆكى، چامغۇر، سېرىق پۇرچاق، قىچا، تۇرۇپ، قىزىل بۇداش، ياڭيۇ، تەرخەمەك، كۆك پۇرچاق، يازلىق بەسەي، سەنتەيزە (سامساق نوتىسى)، سامساق ئۇندۇرمىسى قاتارلىقلاردا كۆپ بولىدۇ. مېۋىلەردىن ئۈزۈم، ئالما، ئاپپىلسىن، ئازغان، قارىقات، لىمىن، تاغ ئالمىسى، چىلان، ياڭئاق، جىغان ۋە قوي ھەم بۇغا گۆشلىرىدە كۆپ بولىدۇ.

ئوزۇقلۇق ماددىلىرىمىزدا ۋىتامىن C مىقدارى خېلى كۆپ، شۇڭا بىزنىڭ يېمەكلىكتىن قوبۇل قىلىدىغىنىمىز بەدەننىڭ ئېھتىياجىنى تولۇق قامدايدۇ. ئەمما ۋىتامىن C سۇدا ياخشى ئېرىيدىغان ۋە يۇقىرى تېمپېراتۇرىدا تېز پارچىلىنىدىغان خۇسۇسىيەتكە ئىگە بولغانلىقى ئۈچۈن، يېمەكلىكلەرنى پىشۇرۇش ۋە تەييارلاش ئۇسۇلى مۇۋاپىق بولمىسا، ۋىتامىن C سۇدا ئېرىپ كۆپلەپ ئىسراپ بولۇپ كېتىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن قىسمەن ئائىلىلەردە ۋىتامىن C يېتىشمەسلىك ئەھۋالى كۆرۈلۈپمۇ قالىدۇ. ئۇنداق چاغلاردا ئانچە - مۇنچە (دوختۇرنىڭ مەسلىھىتى بىلەن) ۋىتامىن C تابلېتكىسىنى ئىستېمال قىلىشىمۇ بولىدۇ. لېكىن، قالايمىقان ۋە كۆپ مىقداردا ئىستېمال قىلىشتىن ساقلىنىش لازىم. ئۇنداق بولمىغاندا بەزى قوشۇمچە كېسەللىكلەرنى كەلتۈرۈپ چىقىرىشى مۇمكىن. مەسىلەن،

(1) ئۇزۇن مۇددەت كۆپ ئىستېمال قىلىنسا كۆڭۈل ئاينىشى، قۇسۇش، ئاشقازان ئاغرىشى، ئىچ سۈرۈش ئەھۋالى كېلىپ چىقىدۇ؛

(2) ئۇزۇن مۇددەت كۆپ مىقداردا ئىستېمال قىلىپ، دو- رىنى بىراقلا توختاتقاندا، بەدەندىكى ۋىتامىن C ئالمىشىش

قالايمقانلىشىشى تۈپەيلىدىن چىش مىلىكلىرى ئىشىشىپ

قالايدىغان، چىش چۈشۈپ كېتىدىغان ئەھۋال كېلىپ چىقىدۇ؛

(3) ۋىتامىن C نىڭ ئىستېمال قىلىنىشى نورمىدىن

ئېشىپ كەتكەندە، ئاق قان دانىچىلىرىنىڭ مىكروبنى يۇتۇش

ۋە كېسەللىككە قارشى تۇرۇش كۈچىنى تۆۋەنلىتىۋېتىدۇ؛

(4) ئەگەر ئۇزۇن مۇددەت كۈنىگە ئىككى گرامدىن

ئارتۇق ئىستېمال قىلىنسا، ئاياللارنىڭ تۇغۇتىنى توختىتىپ

قويۇشى مۇمكىن؛

(5) ئۇزۇن مۇددەت كۆپ مىقداردا ئىستېمال قىلىنسا،

سۈيدۈك يوللىرىدا تاش پەيدا قىلىپ قويىدۇ؛

(6) ئەگەر كۈندىلىك مىقدارى 20 گرام ئۆپچۆرىسىدە

ئىستېمال قىلىنسا، بەدەندىكى كالتسىيىنى بەدەن سىرتىغا

چىقىرىۋېتىپ، سۆڭەكتە كالتسىيىسىزلىنىش يۈز بېرىدۇ. ماددا

ئالمىشىش كۈچىيىپ كېتىپ، بۆرەك پائالىيىتىگە تەسىر

يېتىدۇ. قاننىڭ قويۇقلۇقىمۇ تۆۋەنلەپ كېتىدۇ؛

(7) ۋىتامىن C بىلەن ۋىتامىن B_{12} نى بىللە

ئىشلەتكەندە، ۋىتامىن B_{12} نىڭ ئاكتىپلىقى يوقىلىدۇ.

شۇنىڭ ئۈچۈن، ۋىتامىن C نى قالايىمقان، خالىغانچە

ئىستېمال قىلىشتىن ساقلىنىش كېرەك.

ۋىتامىن E

ۋىتامىن E كۆپىيىش ۋىتامىنى دەپمۇ ئاتىلىدۇ. ۋىتامىن E يىاغدا ئېرىيدۇ. ئۇ ئىنسانلارنىڭ مەركىزىي

نېرۋا سىستېمىسى، كۆپىيىش سىستېمىسى ۋە مۇسكۇل سىستېمىسىدىكى نورمال ماددا ئالمىشىشقا ھەم ئۇنىڭدىن باشقا، بەدەندىكى نورغۇن فىزىئولوگىيىلىك پائالىيەتلەرگە قاتنىشىدۇ. *بۇ يەردە ئىشلىتىلىدىغان ئىشلىتىش پىرىنسىپى*

ۋىتامىن E بەدەندىكى تويۇنمىغان ياغ كىسلاتاسىنىڭ ئوكسىدلىنىشىنى توسۇپ، قان تومۇرلارنى بىر تىنچسىمان قېتىشتىن ساقلايدۇ. ۋىتامىن E كىسلەردە ئاز بولغان شارائىتتا يۈرەك مۇسكۇلىنىڭ بەرداشلىق بېرىش كۈچىنى ئاشۇرۇش بىلەن كىسلەردە ئىشلىتىلىشىنى كۈچەيتىپ، تاجسىمان ئارتېرىيىدىكى قان ئايلىنىشىنى ياخشىلايدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، ۋىتامىن E تاجسىمان ئارتېرىيىنىڭ قېتىشىدىن پەيدا بولىدىغان يۈرەك كېسەللىكى، يۈرەك سانجىقى ۋە قان تولۇش خاراكتېرلىك يۈرەك زەئىپلىكىنى داۋالاشقا ئىشلىتىلىدۇ. *بۇ يەردە ئىشلىتىلىدىغان ئىشلىتىش پىرىنسىپى*

ۋىتامىن E توغرا يوللۇق مۇسكۇللارنى تارتىشىپ قېلىشتىن ساقلايدۇ ۋە ئالدىنى ئالىدۇ. قىل قان تومۇرلار ۋە كىچىك تومۇرلاردىكى قان ئايلىنىشىنى ياخشىلايدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە، ئۈستۈنكى تېرە ھۈجەيرىلىرىنى ئاسرايدۇ ھەم بۇزۇلۇشتىن ساقلايدۇ. *بۇ يەردە ئىشلىتىلىدىغان ئىشلىتىش پىرىنسىپى*

ۋىتامىن E يەنە قىزىل قان ئاقسىلى ۋە قىزىل قان ھۈجەيرىسىنىڭ يىلىكتە نورمال ئۆسۈشىنى تەمىن ئېتىدۇ. ۋىتامىن E قىزىل قان ھۈجەيرە قېپىنىڭ مۇھىم تەركىبىي قىسمى بولغانلىقى ئۈچۈن، بەدەن ئىچى ۋە سىرتىدا قىزىل قان ھۈجەيرە قېپىنى ئىس - تۈتەك، كۈن نۇرى، رېنتگېن نۇرى ۋە تاماكا قاتارلىقلارنىڭ زىيىنىدىن ساقلايدۇ. ۋىتامىن

بىر خىل تەبىئىي بىئولوگىيىلىك ئوكسىدسىز لاندۇرغۇچى بولغانلىقتىن، ھۈجەيرىلەرنىڭ بولغانغا شارائىتىغا بولغان قارشىلىق كۈچىنى ئۆستۈرىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، ۋىتامىن E تېرىدىكى خولېستېرولنىڭ ئوكسىدلىنىپ رايك پەيدا قىلىشىغا ماددىغا ئۆزگىرىشىنى چەكلىيەلەيدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا، خىمىيەۋى ماددىلارنىڭمۇ رايك پەيدا قىلىش جەريانىدىكى ماددا ئالمىشىشىنى توسۇپ، رايك پەيدا قىلىغۇچى ماددىلارنىڭ ئورگانىزىمدىكى ھۈجەيرىلەر بىلەن بىرىكىشىنى چەكلەيدۇ، شۇڭا رايكنى داۋالاشتىمۇ ئىشلىتىلىپ بەلگىلىك ئۈنۈم كۆرسەتمەكتە.

ۋىتامىن E يەنە ۋىتامىن A نى ھەزىم قىلىش يولىمىزدا ئوكسىدلىنىپ قېلىشتىن ساقلاپ، ئۇنىڭ بەدەنگە تولۇق سۈمۈرۈلۈشىگە ياردەملىشىدۇ. ئۇ ۋىتامىن A نىڭ جىگەردە ساقلىنىش ۋاقتىنى ئۇزارتىپ، كۆزنى روشەن قىلىش ۋە رايكنىڭ ئالدىنى ئېلىشتا مەلۇم رول ئوينايدۇ. ۋىتامىن E ئىچكى سىكرېتسىيە بەزىلىرىنىڭ خىزمىتىنى ياخشىلايدۇ. ئىنسۇلىن بىلەن جىنسىي گورمونلارنىڭ ماددا ئالمىشىش جەريانىدىكى سەرپ بولۇش مىقدارىنى ئازايتىدۇ. ۋىتامىن E گىپوفىز بېزىنىڭ قالدانسىمان بەزى خىزمىتىنى كۈچەيتىدىغان گورمون ئىشلەش رولىنى ئاشۇرىدۇ، شۇڭا ۋىتامىن E بىلەن قالدانسىمان بەزىنىڭ خىزمىتى ناچارلاشقان كېسەللەرنى داۋالاشقا بولىدۇ، گىپوفىز بېزىنىڭ خىزمىتى قالايمىقانلىشىشتىن پەيدا بولغان بەزى ئاياللار كېسەللىكىنى ۋە ئەر - ئاياللاردىكى تۇغماسلىقنى داۋالاشقا بولىدۇ. ۋىتامىن E نى ئىستېمال قىلىش ئارقىلىق

لىق ھامىلىنىڭ غەيرىي تەبىئىي بولۇپ قېلىشى ۋە بويىدىن ئاجراپ كېتىشىدىن ساقلانغىلى بولىدۇ. E ۋىتامىن يەنە بۆرەك ئۈستى بېزى پوستلاق قىسمىنىڭ خىزمىتىنى ياخشىلايدۇ. قان ئايلىنىشىنى ياخشىلايدۇ. قىل قان تومۇرلارنى مۇھاپىزەت قىلىدۇ. تومۇرلارنىڭ چۈزۈكلۈكى ۋە ئۆتكۈزۈشچانلىقىنى كېمەيتىپ، ۋىنا تومۇرلاردىكى قان قېتىشىنى يوقىتىدۇ. ئادەم ئورگانىزىمىدا ۋىتامىن E يېتىشمەسە مۇسكۇللار تارتىشىپ قالىدۇ ۋە ئاغرىيدۇ. نەسىللىنىش قابىلىيىتى ئاجىزلاپ كېتىدۇ. ئەر ۋە ئاياللاردا بويىدىن ئاجراپ كېتىش ئەھۋالى يۈز بېرىدۇ. ۋىتامىن E ئارپا، كۆممىقوناق، بۇغداي، كەندىر تەركىبىدە، كۆكتاتلار تەركىبىدە، ھەرخىل ئۇرۇقلارنىڭ تۆرەلمە قىسمىدىن ئېلىنغان ياغلار (چىگىت يېغى قاتارلىقلار)دا، ھايۋانات ۋە ئۇچار قۇشلارنىڭ تۇخۇمى ۋە چىگىرىدە بىرقەدەر مول بولىدۇ.

ۋىتامىن K

ۋىتامىن K گۇرۇپپىسىدا، K_1 ، K_2 ، K_3 ، K_4 قاتارلىق ۋىتامىنلار بار بولۇپ، قاناشقا قارشى ۋىتامىن دەپمۇ ئاتىلىدۇ. ۋىتامىن K بەدەندە قاننى ئويۇتقۇچى فىرېمېنت ئىشلەپ چىقىرىپ، قاننىڭ نورمال ئويۇشىنى تەمىن ئېتىدۇ، شۇڭا ئىچكى - تاشقى قاناشلاردا، بولۇپمۇ بۇرۇن ۋە شىللىق پەردىلەر قانغاندا كۆپ ئىشلىتىلىدۇ.

ئورگانىزىمدا ۋىتامىن K يېتىشمەسە، قاننىڭ تۇيۇش ۋاقتى ئۇزىراپ كېتىپ، ئوڭايلا قاناش كېلىپ چىقىدۇ. تېرە، شىللىق پەردە، ئاشقازان، ئۈچەي ۋە باشقا ئورگانلار قانايدۇ. بەدەننىڭ بىرەر يېرى زەخمىلەنسە ياكى ئوپىرات سىيە قىلىنسا، قان ئېقىپ پات توختىمايدۇ. چوڭ تەرەت ۋە سۈيدۈكتىن قان كېلىدۇ. بۇرنى قانايدۇ. بەزىدە قان قۇسىدۇ. ئاياللاردا ھەيز كۆپ كېلىدۇ.

ۋىتامىن K نىڭ بىر كۈندىلىك ئېھتىياجلىق مىقدارى ئون مىللىگرام بولىدۇ. ۋىتامىن K كۆك بېدە، پالەك، كالىكەسەي، كاۋا، ياكىيۇ، شوخلا، پۇرچاق، ئازغان، يىلىك، جىگەر، تۇخۇم، سۈت قاتارلىقلاردا كۆپ بولىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىللە بەدەندىكى نۇرغۇن مىكرونىلار ۋىتامىن K ئىشلەپ چىقىرىدۇ، شۇڭا، بەدەننىڭ ۋىتامىن K غا بولغان ئېھتىياجى تولۇق قامدىلىدۇ. ئەمما، جىگەر ۋە ئۆتە كېسەل بولۇپ، ۋىتامىن K نىڭ ئۈچەيدە سۈمۈرۈلۈشى تەسىرگە ئۇچرىسا ياكى جىگەر ۋىتامىن K دىن پايدىلىنالمىي قالسا، قان ئۇيۇتقۇچى فېرېمېنتنىڭ ئىشلەپ چىقىرىلىشى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، ۋىتامىن K يېتىشمەسلىك ئەھۋالى كېلىپ چىقىدۇ.

باشقىلار

يۇقىرىقىلاردىن باشقا يەنە ۋىتامىن U، ۋىتامىن H، ۋىتامىن T، ۋىتامىن L قاتارلىق ۋىتامىنلار مۇ بار. ئۇلارمۇ ئۆز نۆۋىتىدە بەدەن ئۈچۈن بەلگىلىك

ئەھمىيەتكە ۋە دورىلىق قىممەتكە ئىگە. لېكىن ئۇلارنىڭ
كەملىكى بەدەندە يۇقىرىقى ۋىتامىنلاردەك چوڭ كېسەللىك
ۋە غەيرىي ئەھۋاللارنى كەلتۈرۈپ چىقىرالمىدۇ. ئۇلارنىڭ
ھەممىسى بىز كەڭ ئىستېمال قىلىدىغان ئوزۇقلۇق ماددىلار
ئىچىدە مول بولىدۇ، شۇڭا بەدەننىڭ ئېھتىياجى تولۇق
قامدىلىدۇ.

ۋىتامىنلارنى توغرا ئىشلىتىش

بىز يېزىۋاتقان ۋىتامىنلارنىڭ ئادەم بەدىنى ئۈچۈن
قانچىلىك زور ئەھمىيەتكە ئىگە ئىكەنلىكىنى چۈشەندۈرۈپ
بىز كۈندىلىك تۇرمۇشتا تاماق تاللىماي، ئوزۇقلۇق
ماددىلىرىنىڭ كۆپ خىل ۋە ھەرتەرەپلىملىكىگە ئېتىبار
بەرسەكلا بەدەننىمىزگە كېرەكلىك ۋىتامىنلارغا تولۇق ئېرىش
شەلەيمىز. پەۋقۇلئادە ئەھۋاللاردا، مەسىلەن، ئۇزاق سە-
پەرگە چىقىپ، ئوزۇقلۇق بىلەن تەمىنلىنىش شارائىتى
ناچار بولۇپ قالغان، ئېغىر كېسەل بولۇپ تاماقتىن
قالغان، كېسەلدىن يېڭى قوپۇپ بەدەن قۇۋۋىتى تېخى
تولۇق ئەسلىگە كېلەلمىگەن ياكى تاماققا تولۇق كىرىشىپ
كېتەلمىگەن ۋە شۇنىڭغا ئوخشاش ئالاھىدە ئەھۋال شارائىتىدا
شۇ مەزگىللىك ئەھۋالغا قاراپ كېرەكلىك ۋىتامىن
دورىلىرىنى يېيىش ئارقىلىق ۋىتامىن كەملىكىنى تولۇقلىسا
ياكى ۋىتامىن كەملىكىنىڭ ئالدىنى ئالسا بولىدۇ. لېكىن
ھەرگىز قارىقويۇق ئىشلەتمەسلىك ۋە نورمىدىن ئارتۇق
ئىشلەتمەسلىك كېرەك.

1975 - يىلى، ئەنگلىيەلىك بىر كىشى سەۋزە مۇ-
رابباسى ۋە ۋىتامىن A دورىسىنى كۆپ ئىچىۋالغانلىقتىن،
زەھەرلىنىپ ئۆلۈم ۋەقەسى يۈز بەرگەن. ئۇنىڭ كۈندىلىك
ئىچكەن مىقدارى 2 مىليون خەلقئارا بىرلىكتىن ئېشىپ
كەتكەنىكەن. مانا بۇ ئەھۋال پايدىلىق نەرسىنىڭمۇ مىقدارى
ئېشىپ كەتسە زەھەرلەپ قويۇش ئېھتىمالى بارلىقىنى
چۈشەندۈرۈپ بېرىدۇ.

ۋىتامىنلارنىڭ ئىستېمال قىلىنغان مىقدارى ئېشىپ
كېتىشىنى تۈۋەندىكىدەك زەھەرلىنىش ئالامەتلىرى
كۆرۈلىدۇ:

ۋىتامىن A مىقدارى ئېشىپ كەتسە، ئىشتىھاس تۇتۇلۇش،
كۆڭلى ئېلىشىش، قۇسۇش، ئىچ سۈرۈش، خۇددىنى بىلمەي
ئۇخلاش، باش ئاغرىش، ماغدۇرسىزلىق قاتارلىق زەھەرلىنىش
ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ.

ۋىتامىن D مىقدارى ئېشىپ كەتسە، يەڭگىلەرەك
بولغاندا ئىشتىھاس تۇتۇلۇش، قۇسۇش، كۆڭۈل ئېلىشىش،
ئىچ سۈرۈش، قىزىش ۋە ئۇيقۇسىزلىق قاتارلىق ئالامەتلەر
كۆرۈلىدۇ. ئېغىزراق بولغاندا يۈرەك، قان تومۇر، ئۆپكە ۋە
تېرە كالتسىيەلىشىش ھەم يۈرەكنىڭ رولى ئاجىزلىشىش
قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرۈلىدۇ.

ۋىتامىن B₁ كۆپ مىقداردا ئىشلىتىلسە باش ئاغرىش،
چارچاش، كۆز قاراڭغۇلىشىش، ئىشتىھاس تۇتۇلۇش، ئىچ
سۈرۈش، يۈرەك سەقۇشى قالايمىقانلىشىش قاتارلىق زەھەر-
لىنىش ھادىسىلىرى كۆرۈلىدۇ.

ۋىتامىن PP كۆپ مىقداردا ئىشلىتىلسە، كۆڭۈل

ئېلىشىدۇ. بەدەن قىچىشىدۇ. ئاشقازان ئىقتىدارى ئاجىزراق
 لارنى قۇستۇرىدۇ. ئېغىرراق زەھەرلىگەندە جىگەر ئىقتىدا-
 رىنى بۇزۇپ، پۈتۈن بەدەنگە سېرىقلىق پەيدا قىلىدۇ.
 ۋىتامىن B_{12} كۆپ ئىشلىتىلسە بەدەنگە ئېشەك يېمى
 تېشىش، بەدەندە ئاللىبىرگىيىلىك رېئاكسىيىلەر پەيدا
 بولۇش، بەزىدە مېڭە كېسەللىك ئالامەتلىرى كۆرۈلۈشتەك
 زەھەرلىنىش بەلگىلىرى بولىدۇ.
 ۋىتامىن E كۆپ مىقداردا ئىشلىتىلسە ھېرىش - چار-
 چاش، ھەيزنىڭ كۆپ كېلىشى ياكى ھەيز كەلمەسلىك،
 جىنسىي پائالىيەت ئىقتىدارى تۆۋەنلىشىش قاتارلىق ئالا-
 مەتلەر كۆرۈلىدۇ.
 ۋىتامىن K كۆپ مىقداردا ئىشلىتىلسە، يۈز - كۆزلەر
 قىزىرىپ كېتىش، تەرلەش، كۆكرەك چىققىلىش، ھوشسىز-
 لىق، ئەتراپ قان ئايلىنىشنىڭ ئاجىزلىشىشى قاتارلىق
 ئالامەتلەر يۈز بېرىدۇ. بەزىدە ئاللىبىرگىيىلىك رېئاكسىيە
 يۈز بېرىپ خەۋپلىك ئەھۋال تۇغۇلۇشى مۇمكىن.
 ئۇنىڭدىن تاشقىرى، ھامىلىدار ئاياللار
 ھامىلىدارلىقنىڭ دەسلەپكى ئۈچ ئېيىدا ۋىتامىن D، K، B_6
 قاتارلىق دورىلارنى ئىستېمال قىلسا، بالا غەيرىي
 تەبىئىي تۇغۇلۇپ قالىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، ئوزۇقلۇققا قوشۇمچە
 قىلىپ ۋىتامىنلىق دورىلارنى ئىستېمال قىلغاندا ئالاھىدە
 دىققەت قىلىش، كېسەلنىڭ ئەھۋالىغا قاراپ مۇۋاپىق تۈردە
 ئىشلىتىش كېرەك. بەك ئۇزاق ئىشلەتمەسلىك ۋە دوختۇر-
 نىڭ مەسلىھىتى بويىچە ئىش قىلىش كېرەك.

قەيىنچە ئۇيغۇر تىلىدا ...
 بۇ كىتابتا ...
 ئۇيغۇر تىلىدا ...
 بۇ كىتابتا ...

ئىككىنچى باب

قەيىنچە ئۇيغۇر تىلىدا ...
 بۇ كىتابتا ...
 ئۇيغۇر تىلىدا ...
 بۇ كىتابتا ...

ئوزۇقلۇق ماددىلىرى

بىزنىڭ كۈندىلىك تۇرمۇشىمىزدا ئىستېمال قىلىنىدىغان ئوزۇقلۇق ماددىلىرىمىز مەيلى ئۇ ئاساسىي يېمەكلىك بولسۇن، مەيلى قوشۇمچە يېمەكلىك بولسۇن، ئۇلار ئۆسۈملۈك مەھسۇلاتلىرى ۋە ھايۋانات مەھسۇلاتلىرىدىن ئىبارەت ئىككى تۈرگە بۆلۈنىدۇ:

ئۆسۈملۈك مەھسۇلاتلىرى: ھەر خىل ئاشلىق، ئۆسۈملۈك ياغلىرى، ھەر خىل كۆكتاتلار ۋە مېۋە - چېۋىلەرنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛ ھايۋانات مەھسۇلاتلىرى: ھەر خىل گۆش، تۇخۇم، سۈت، قېتىق، ھەسەل قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

بۇلارنىڭ ئىچىدە قايسىسىنىڭ ئاساسىي يېمەكلىك بولۇشى ۋە قايسىسى قوشۇمچە يېمەكلىك قىلىنىشى

ھەرقايسى جايلارنىڭ ئىقتىسادىي شارائىتى ۋە ئۆرپ - ئادەتتىكى قاراپ پەرقلىق بولىدۇ. مەسىلەن، دېھقانچىلىق رايونلىرى ئاشلىقنى ئاساسىي ئوزۇقلۇق قىلسا، چارۋىچىلىق رايونلىرى گۆش، سۈت، قېتىقنى ئاساسىي ئوزۇقلۇق قىلىدۇ. مېۋىنى ئاساسىي ئوزۇق قىلىدىغان جايلار ۋە دۆلەتلەرمۇ بار. بۇرۇن خەلقىمىزنىڭ تۇرمۇشىدا ئاشلىق ئاساسىي ئوزۇق قىلىناتتى. خەلق تۇرمۇشىنىڭ ياخشىلىنىشىغا ئەگىشىپ يېمەكلىك قۇرۇلمىمىزدىمۇ مەلۇم ئۆزگىرىشلەر بولدى. بۇنىڭدىن كېيىن بۇنداق ئۆزگىرىش تېخىمۇ ئومۇملاشقۇسى.

بىز ئىستېمال قىلىدىغان ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ ئىچىدە ئاشلىق مەھسۇلاتلىرى ئادەم ئورگانىزمىنى يېتەرلىك دەرىجىدىكى قەنت ۋە بىر قىسىم ئاقسىل بىلەن تەمىنلەيدۇ. ئورگانىزمغا كېرەكلىك ئاساسلىق ئاقسىل ۋە ياغ كۆپىنچە ھايۋانات مەھسۇلاتلىرى بىلەن كىرىدۇ. مېۋە - چېۋە، كۆكتاتلار بولسا ئورگانىزمىنى يېتەرلىك دەرىجىدە مىنېرال ماددىلار ۋە ۋىتامىنلار بىلەن تەمىنلەيدۇ.

ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ ئادەم بەدىنىگە ئۆزلىشىشى جەھەتتىن ئالغاندا، ھايۋاناتلاردىن چىققان ئاقسىل %97، ياغ %95، قەنت %98 ئۆزلىشىدۇ؛ ھەر خىل ئاشلىق مەھسۇلاتلىرىدىن چىققان ئاقسىل %85، ياغ %90، قەنت %90 ئۆزلىشىدۇ؛ مېۋىلەر تەركىبىدىكى ئاقسىل %85، ياغ %90، قەنت %90 ئۆزلىشىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە ئۇلارنىڭ تەركىبىدىكى ھەر خىل ماددىلارنىڭ نىسبىتىگە

قاراپ، ئۆزىگە خاس شىپالىق رولىمۇ بولىدۇ. تەبىئىيەتتە تۆۋەندە ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ تۈرى بويىچە ھەر بىرىنىڭ تەبىئىتى، تەركىبى، قۇۋۋىتى ۋە خۇسۇسىيىتى قىسقىچە تونۇشتۇرۇلىدۇ. تەركىبى ۋە قۇۋۋىتى دېگىنىمىزدە، ھەر بىر ئوزۇقلۇق ماددىسىنىڭ يېڭىلى بولىدىغان قىسمىنىڭ 100 گرامدىكى تەركىب ۋە قۇۋۋەت كۆزدە تۇتۇلىدۇ.

18. ئاشلىق مەھسۇلاتلىرى

1) دانلىق ئاشلىقلار

بۇغداي

تەبىئىتى: بۇل ئىسسىق بەلبېشىدىكى بۇغداي تىپىدىكى تەبىئىي تەركىبى: ئۆلچەملىك بۇغداي ئۇنىنىڭ ھەر 100 گرامىدا 1.8% ۋىتامىن B₁، 9.9% گرام ئاقسىل، 1.8% گرام ياغ، 74% گرام قەنت، 38% مىللىگرام كالتسىي، 268 مىللىگرام فوسفور، 4.2% مىللىگرام تۆمۈر، 0.46% مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 2.5% مىللىگرام ۋىتامىن PP بولىدۇ. قۇۋۋىتى: 100 گرام بۇغداي ئۇنىدىن 362 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: بۇغداي ئۇنى ئادەم بەدىنى ئۈچۈن ئەڭ ياخشى، نورمال ئوزۇقلۇق ھېسابلىنىدۇ. ھەر-قانداق ياخشى ۋە ھەرقانداق مەجەزدىكى كىشىلەر ئۈچۈن مۇۋاپىق كېلىۋېرىدۇ. بۇغداي ئۇنى قان كۆپەيتىدۇ. تېز ھەزىم بولىدۇ. مەجەزنى تەڭشەيدۇ. ئادەمنىڭ چىرايىنى سۈزۈلدۈرىدۇ ۋە سىيلىقلاشتۇرىدۇ. لېكىن تەركىبىدە قەنت مىقدارى بىرقەدەر كۆپ بولغانلىقى ئۈچۈن قەنت سىيىش كېسىلىگە گىرىپتار بولغان كىشىلەرگە زىيان قىلىدۇ. شۇڭا، ئۇنداق كىشىلەر يېمەش نىسبەتىنى كونترول قىلىش كېرەك، تەييارلاش ۋە پىشۇرۇش ئۇسۇلىغا قاراپ سىڭىشمۇ بىر خىل بولمايدۇ، شۇڭا ئوبدان پىشۇرۇش كېرەك. خام پىشۇرۇلغان بۇغداي ئۇنى تامىقى قورساقنى ئېسىدۇ. ئاشقازاننى ئاغرىتىدۇ. يەل پەيدا قىلىدۇ.

قوشۇمچە: بۇغداي كېپىكىنىڭ تەركىبىدە 13.9 گرام ئاقسىل، 4.2 گرام ياغ، 52 گرام قەنت، 11 مىللىگرام كالتسىي، 14 مىللىگرام فوسفور، 4.2 مىللىگرام تۆمۈر، 0.62 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.21 مىللىگرام ۋىتامىن PP بولىدۇ. كېپەكتىن ئىشلەنگەن ئاچچىق سۇدا كېپەك تەركىبىدىكى ماددىلارنىڭ سۇدا ئېرىيدىغانلىرىنىڭ بىر قىسمى بولىدۇ.

گۈرۈچ

تەبىئىتى: مۆتىدىلگە مايىلراق، قۇرۇق سوغۇق. تەركىبىي: سوقچاق گۈرۈچنىڭ تەركىبىدە 7.8 گرام ئاقسىل، 1.2 گرام ياغ، 77 گرام قەنت، سەككىز مىللىگرام كالتسىي، 172 مىللىگرام فوسفور، 0.15 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.05 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 14 مىللىگرام ۋىتامىن PP بار. قۇۋۋىتى: 100 گرام گۈرۈچتىن 350 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ. خۇسۇسىيىتى: تېز ھەزىم بولىدۇ، شۇڭا ياخشى خىلىت ۋە ياخشى قان ھاسىل بولىدۇ. چىرايىنى گۈزەل قىلىدۇ. ئۇيغۇر كەلتۈرىدۇ. ئۇسسۇز-لۇقنى قاندۇرىدۇ. ئىچ سۈرۈشنى توختىتىدۇ. سۈت ۋە شېكەر قوشۇپ يېپىلسە مەنىنى كۆپەيتىدۇ، باھنى قۇۋۋەتلەيدۇ. بەدەنگە چىقىدىغان ھەر خىل ئۇششاق مودۇرچاقلىرىنىڭ چىقىشىنى توسىدۇ. سىل ۋە ئۆپكە كېسەللىرىنىڭ ياخشى ئوزۇقى ھېسابلىنىدۇ. لېكىن قەۋزىيەت قىلىپ قويىدۇ، شۇنداقلا قەنت مىقدارى يۇقىرى بولغاچقا، قەنت سىيىش كېسىلىگە گىرىپتار بولغۇچىلار يېيىش مىقدارىنى كونترول قىلىشى كېرەك.

قوناق

تەبىئىي: قۇرۇق سوغۇق. تەركىبىي: ئۇنىڭ تەركىبىدە توققۇز گرام ئاقسىل، 4.3 گرام ياغ، 72 گرام قەنت، 22 مىللىگرام كالتسىي، 310 مىللىگرام فوسفور، 3.4 مىللىگرام تۆمۈر، 0.13 مىللىگرام كاروتىن، 0.45 مىللىگرام B_1 ۋىتامىن، 0.11 مىللىگرام B_2 ۋىتامىن، 1.7 مىللىگرام ۋىتامىن PP قاتارلىقلار بار. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، يەنە بىر قىسىم ۋىتامىن E، لىنولىك كىسلاتاسى، گىلوئاتسىن قاتارلىق ماددىلارمۇ بار. خۇسۇسىيىتى: بىر ئاز قورۇغۇچى خۇسۇسىيەتكە ئىگە. ئىشەنچلىك ئاچىدۇ. قان بېسىمىنى چۈشۈرىدۇ. بۆلۈپمۇ سۈت بىلەن ئوماچ ئېتىپ ئىچىلسە، بۇ تەسلىرى كۆرۈنەرلىك بولىدۇ ۋە قاننى نورماللاشتۇرىدۇ. ئەمما، يالغۇز قوناق ئۇنىلا ئىستېمال قىلىنسا، ئورگانىزىمىغا توسالغۇ پەيدا قىلىدۇ. زەردىنى قاينىتىدۇ. كۆپ يېيىلسە سەۋدايى قان پەيدا قىلىدۇ. قەۋزىيەت پەيدا قىلىدۇ. شېكەر، ياغ ۋە سۈت قوشۇپ ئىستېمال قىلىنسا، يۇقىرىقىدەك تەسىرلىرى ئازىيىدۇ. %0.6 توغرىغا قوشۇپ

ئىستېمال قىلىنسا تەركىبىدىكى ۋىتامىنلارنىڭ،
بولۇپمۇ ۋىتامىن PP نىڭ تولۇق پارچىسى
لىنىپ سۈمۈرۈلۈشىنى كاپالەتلەندۈرۈش
دۈرگىلى بولىدۇ.

يېقىندىن بۇيان خەلق تۇرمۇشىنىڭ
ياخشىلىنىشىغا ئەگىشىپ، قوناق ئۇنى ۋە
قوناق تامىقى ئىستېمال قىلىنمايدىغان بولۇپ
قالدى. ئەمما، چەت ئەللەردە بولسا، قوناق
«سالامەتلىكنى ئاسرايدىغان يېمەكلىك» دەپ
قارىلىپ، ئالىي زىياپەت شىرەلىرىدىن ئورۇن
ئالغان ياپونىيىدە كۆممىقوناقنىڭ كۆكېشىد
دىن تەييارلانغان يېمەكلىكلەر ۋە كۆممى-
قوناقنىڭ تېخى دان تۇتمىغان يۇمىران مە-
دىكى (چوڭلۇقى كۆرسەتكۈچ بارماقچىلىق
كېلىدۇ) ئالىي دەرىجىلىك مېھمانخانلاردىلا
تېپىلىدىغان ئېسىل يېمەكلىك ئىكەن. فران-
سىيىنىڭ بۇرۇنقى زۇڭتۇڭى پومپىدو ھەر
قېتىملىق تامىقىدا كۆممىقوناقنىڭ كۆكې-
شىدىن ئىشلەنگەن يېمەكلىكلەردىن
ئايىرىلمىغانىكەن. دۇنيا بويىچە ئۇزۇن ئۆمۈر
كۆرىدىغانلار كۆپ چىقىدىغان پىرۇنىڭ
تاغلىق رايونلىرى ۋە سوۋېت ئىتتىپاقىنىڭ
گرۇزىيە قاتارلىق جايلىرىدىكى كىشىلەرمۇ
كۆممىقوناقنى ئاساسلىق ئوزۇقلۇق قىلىدىكەن.
شىنجاڭدىكى 100 ياشتىن ئاشقان ئۆمۈر

چولپانلىرىنىڭمۇ تولىسى يېزىدا تۇغۇلۇپ
ئۆسكەن ۋە ياشىغان كىشىلەر بولۇپ، ھاياتىدا
كۆممىقوناقنى ئايرىلىپ باقمىغان كىشىلەر
ئىكەن. كۆممىقوناق تەركىبىدىكى لىنولىك
كىسلاتاسى تويۇنمىغان ياغ كىسلاتالىرىنىڭ
بىرى بولۇپ، ئۇنىڭ قان تەركىبىدىكى
خولېستىرول مىقدارىنى ئازايتىش، قان تومۇر-
لارنى يۇمشىتىش رولى بار. ۋىتامىن بولسا
بالدۇر قېرىشنىڭ ئالدىنى ئالالايدۇ. قوناق
تەركىبىدىكى گىلوئاتسىن رايك پەيدا قىلغۇچى
ماددىلارنىڭ بەدەندە پەيدا بولۇشىنى توسىدۇ.
ئوزۇقلۇقشۇناسلار يېقىندا يەنە كۆممىقوناق
تىن ئىشلەنگەن يېمەكلىكلەرنى داۋاملىق
يېسە ئادەمنىڭ زېھنى قايىمىتى ئۆسىدىغان
لىقىنى بايقىغان، شۇڭا كۆممىقوناقنى
داۋاملىق يەپ تۇرۇش كېرەك.
قوناق تەركىبىدىكى يۇقىرىقى پايدىلىق
ماددىلارنىڭ ھەممىسى كۆممىقوناقنىڭ
تۆرەلمە بېغىدا بولىدۇ، شۇڭا، كۆممىقوناقنى
كۆكباش ۋاقتىدا يېگەندە ئۇنىڭ تەركىبىدىكى
ئوزۇقلۇق ماددىلارنى تولۇق قوبۇل قىلىۋال
غىلى بولىدۇ. كۆكباشنى يېگەندە ياخشىسى
شۇدا پىشۇرۇپ ياكى قاسقاندا دۈملەپ
پىشۇرۇپ يېيىش كېرەك. ئوتقا قاقلاپ
پىشۇرغاندا بەدەن ئۈچۈن زىيانلىق بەزى
ماددىلار پەيدا بولۇپ قالىدۇ.

تەركىبى: قۇرۇق سوغۇق 36.3 گرام ئاقسىل، 18.4 گرام ياغ، 25 گرام قەنت، 367 مىللىگرام كالتسىي، 571 مىللىگرام كاپتېن، 11 مىللىگرام فوسفور، 0.40 مىللىگرام روتىن، 0.79 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.25 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 2.1 مىللىگرام ۋىتامىن PP بار.

قۇۋۋىتى: 100 گرام پۇرچاقتىن 411 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: دانلىق ئاشلىقلار ئىچىدىكى ئاقسىل مىقدارى ئەڭ كۆپ، قۇۋۋىتى ئەڭ يۇقىرى بولغان ئاشلىق بولۇپ، تەركىبىدىكى ئاقسىل مىقدارى كالا گۆشىدىن ئىككى ھەسسىدىن زۆرۈر قۇۋۋەت كۆپرەك، قوي گۆشىدىن ئازغىنا كەم ئۈچ ھەسسىە ئارتۇق، تۇخۇ تۇخۇمىدىن ئىككى يېرىم ھەسسىە، كالا سۈتىدىن بولسا 12 ھەسسىە ئارتۇق. ئۇنىڭ ئۈستىگە ئادەم ئۈچۈن زۆرۈر بولغان، لېكىن ئادەم بەدىنى ۋە باشقا ھايۋاناتلار ئىشلەپ چىقىرالمىدىغان نۇرغۇن ئامىنو كىسلاتالار پۇرچاق ئاقسىلىدا مول بولىدۇ.

ھاسىل بولىدىغان قۇۋۋەت مىقدارى جەھەتتىمۇ
 ھەرقانداق ئاشلىق ۋە ھەرقانداق گۆشتىن
 كۆپ يۇقىرى تۇرىدۇ، شۇڭا، كۆپ يىللاردىن
 بېرى كىشىلەر تەرىپىدىن «ئۆسۈملۈك گۆشى»
 دەپ تەرىپلىنىپ كەلمەكتە. ۱۷۳
 پۇرچاق تەركىبىدىكى ۋىتامىنلار ۋە ۰۴۰
 مىنېرال ماددىلارنىڭ مىقدارى يۇقىرى بولۇپلا
 قالماي، سۈپىتى جەھەتتىمۇ ئالدىنقى ئورۇندا
 تۇرغاچقا، ئادەم بەدىنى ئۇنى ئاسان قوبۇل
 قىلالايدۇ، شۇنىڭ ئۈچۈن، پۇرچاق قان ئازلىق
 كېسىلىگە، نېرۋا ئاجىزلىق ۋە بەدەن ئاجىزلىق
 كېسىلىگە داۋا بولىدۇ. پۇرچاق تەركىبىدىكى
 ئۆسۈملۈك يېغى، قان بېسىم يۇقىرىلىق،
 ئارتېرىيە تومۇرلىرىنىڭ قېتىشىشى ۋە يۈرەك
 كېسەللىرىگە شىپا بولىدۇ. ئىسسىقتىن بولغان
 ھەرخىل ئىششىقلارغىمۇ شىپا بولىدۇ.
 پۇرچاق تەركىبىدىكى ئۆسۈملۈك يې-
 غىنىنىڭ ئاساسىي تەركىبى فوسفورلۇق ياغ
 بولۇپ، ياغ تەركىبىدىكى فوسفور ئادەم ئور-
 گانىزىمىدىكى توقۇلمىلاردا كۆپلەپ ساقلىنىپ،
 ھۈجەيرىلەرنىڭ ئاساسلىق تەركىبىنى تەشكىل
 قىلىدۇ، بولۇپمۇ مېڭە، يۇلۇن، جىگەر، يۈرەك،
 بۆرەك ۋە نېرۋا توقۇلمىلىرىدا فوسفورلۇق
 ياغنىڭ ھەممىسى ياغلىق ئاقسىل ھالىتىدە
 ساقلىنىدۇ. نورمال جىگەر يېغىنىنىڭ 0.5 پىر-

سەنتىنى فوسفورلۇق ياغ تەشكىل قىلىدۇ. جىگەر ئۆزى ئېھتىياجلىق بولغان فوسفورلۇق ياغ بىلەن بىرىكىپ، قاننىڭ ئېھتىياجىنى تەمىنلەيدۇ.

تېنى ئاجىز ۋە ياشىنىپ قالغانلار پۇرچاقنى مەلۇم مىقداردا داۋاملىق يەپ بەرسە، ئۇيقۇسى ياخشىلىنىپ، روھلىنىپ قالىدۇ. قىزىل قان ئاقسىلى كۆپىيىدۇ. ئاستا خاراكىتلىك كېسەللەر تېز ياخشىلىنىشقا قاراپ يۈزلىنىدۇ. پۇرچاق قەنت سىيىش كېسىلى بىلەن ئاغرىغۇچىلارنىڭ ئاساسلىق ئوزۇقلۇقى بولۇشقا مۇناسىپ كېلىدۇ. لېكىن، قۇۋۋىتى كۈچلۈك بولغاچقا، تەستە ھەزىم بولىدۇ. سۈيدۈكنى ۋە ھەيزنى كېمەيتىپ قويىدۇ. بەزى سەۋدايى كېسەللەرنى قوزغاپ قويىدۇ. كۆزگىمۇ زىيان قىلىدۇ. زىيانلىق تەسىرىنى تۈگىتىش ئۈچۈن پىششىق پىشۇرۇپ يېيىش ۋە ياغ ھەم گۆش بىلەن قوشۇپ ئىستېمال قىلىش كېرەك. پۇرچاق ئۈندۈرمىسى ئىستېمال قىلىنسا تېخىمۇ ياخشى بولىدۇ.

باقىلا (دادۇر)

تەبىئىتى: قۇرۇق سوغۇق. تەركىبىي: 28.2 گرام ئاقسىل، 0.8 گرام ياغ، 49 گرام تەركىبىي.

قەنت، 71 مىللىگرام كالتسىي، 340 مىللى-
گرام فوسفور، يەتتە مىللىگرام تۆمۈر، 0.39
مىللىگرام B_1 ۋىتامىن، 0.27 مىللىگرام
ۋىتامىن B_2 ، 2.6 مىللىگرام ۋىتامىن PP بار.
قۇۋۋىتى: 100 گرام باقىلاردىن 316 كىلو كالورىيە

قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
خۇسۇسىيىتى: تەركىبىدە ئادەم بەدىنىگە ئېھتىياجلىق
بولغان ئامىن كىسلاتالار بىرقەدەر ئاز
بولىشىمۇ، باقىلا تەركىبىدىكى ساپومىتىسىن
دېگەن ماددا بەدەندە ياغ ۋە خولېستىرولنىڭ
جۇغلىنىپ قېلىشىنى چەكلەيدۇ. قان تەركى-
بىدىكى خولېستىرولنى تۆۋەنلىتىدۇ. قان بېسىمى
يۇقىرىلىق، تاجىسىمان ئارتېرىيە قېتىش خا-
راكتېرلىك يۈرەك كېسىلى ۋە سەمىرىپ كېتىش
كېسەللىكىگە شىپا بولىدۇ. داغنى چۈشۈرىدۇ.
يۆتەلدە ئۆپكىدىن كەلگەن قاننى تەختىتىدۇ،
لېكىن ئاسان ھەزىم بولمايدۇ، تەركىبىدىكى
پايدىلىق ماددىلار باقىلا تازا ئوبدان پىشقان
دىلا ئاندىن ھەزىم بولالايدۇ، شۇڭا، ئوبدان
پىشۇرۇش ۋە باشقا يېمەكلىكلەر بىلەن
ئارىلاشتۇرۇپ يېيىش كېرەك.

لوۋى

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق، لېكىن يېلى تولا.
تەركىبى: 1.9 گرام ئاقسىل، 0.8 گرام ياغ، تۆت گرام

قەنت، 66 مىللىگرام كالتسىي، 49 مىللى
 گرام فوسفور، 1.6 مىللىگرام تۆمۈر، 0.30
 مىللىگرام كاروتىن، 0.08 مىللىگرام ۋىتامىن
 B_1 ، 0.12 مىللىگرام ۋىتامىن B_2 ، 0.6 مىل
 لىگرام ۋىتامىن PP، يەتتە مىللىگرام ۋىتامىن
 C قاتارلىقلار بار. 31 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 تەرەتنى ۋە ھەيزنى راۋان قىلىدۇ. ئىچىنى
 بوشىتىدۇ، لېكىن ئاشقازانغا زىيان قىلىدۇ.
 قارىمۇچ، تۇز ۋە سىركە قوشۇپ ئىستېمال
 قىلىنسا يۇقىرىقى زىيانلىرى ۋە يەل پەيدا
 قىلىش تەسىرى ئاجىزلىشىدۇ.

ماش

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق. ۸۵ مىللىگرام
 تەركىبى: 22.1 گرام ئاقسىل، 0.8 گرام ياغ، 59 گرام
 قەنت، 49 مىللىگرام كالتسىي، 268 مىللى
 گرام فوسفور، 3.2 مىللىگرام تۆمۈر، 0.22
 مىللىگرام كاروتىن، 0.53 مىللىگرام ۋىتامىن
 B_1 ، 0.12 مىللىگرام ۋىتامىن B_2 ، 1.8 مىللى
 گرام ۋىتامىن PP بار. ماشنىڭ تەركىبىمۇ ئاساسەن
 ماشقا ئوخشىشىپ كېتىدۇ. ماش ئۈندۈرمىسى
 نىڭ تەركىبى خېلىلا پەرقلىنىدۇ (3.2)

گرام ئاقسىل، 0.1 گرام ياغ، تۆت گرام قەنت).
 قۇۋۋىتى: كۆك ماشنىڭ 100 گرامىدىن 332 كىلو كالو-
 رىيە، قىزىل ماشتىن 319 كىلو كالورىيە، ماش
 ئۈندۈرمىسىدىن 30 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت
 ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى بولۇپ، قان بې-
 سىمىنى چۈشۈرۈش تەسىرى بار. ئىسسىق
 مەجەزلىك كىشىلەرگە ۋە يۆتەلگە شىپا بولىدۇ،
 لېكىن قورساقنى يەل قىلىدۇ. پوستىنى ئاق
 لىدۇپ تىپ ئىستېمال قىلىنسا، يەل پەيدا قىلىش
 تەسىرى ئاجىزلىشىدۇ.

نوقۇت

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
 تەركىبىي: 23 گرام ئاقسىل، 1.8 گرام ياغ، 6.5 گرام
 قەنت، 5.9 گرام تالالىق ماددا، 84 مىللى-
 گرام كالتسىي، 400 مىللىگرام فوسفور،
 0.04 مىللىگرام كاروتىن، بىر مىللىگرام ۋ-
 تامىن B₁، 0.12 مىللىگرام ۋتامىن B₂،
 2.8 مىللىگرام ۋتامىن PP، 14 مىللىگرام
 ۋتامىن C بار.

قۇۋۋىتى: 137 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: يېيىلىدىغان دانلارنىڭ ئىچىدە نوقۇت ئەڭ
 ياخشىسى بولۇپ، تەبىئىي ھارارەتنى قۇۋ-

ۋەتلەش، ئۆپكىنى، بەلنى كۈچەيتىش، ياخشى
قان پەيدا قىلىش، بەدەننى سەمىرتىش،
ئىشتىھانى ئېچىش، سۈيدۈكنى ۋە ھەيزنى
راۋان قىلىش، باھنى قۇۋۋەتلەش، نەملىكنى
تەكشۈش، ئىچ توختىتىش، زەھەر قايتۇرۇش
تەسىرىگە ئىگە. تەركىبىدە قەنت مىقدارى
بىرقەدەر ئاز بولغاچقا، قەنت سىيىش كې-
سىلىگە گىرىپتار بولغۇچىلار ئۈچۈن ئەلا
سۈپەتلىك ئوزۇقلۇق بولالايدۇ. ئازراق يەل
پەيدا قىلىش تەسىرىمۇ بار. پوستىنى ئاقل-
ۋېتىپ ئىستېمال قىلىنسا ياكى زىرە ۋە زەرچىۋە
قوشۇپ ئىستېمال قىلىنسا زىيانلىق تەسىرى
ئازىيىدۇ.

(2) ئۆسۈملۈك ياغلىرى

ئۆسۈملۈك ياغلىرى دېگىنىمىز، ھايۋانات يېغىدىن
باشقا بارلىق ياغلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. مەيلى قايسى
خىل ئۆسۈملۈك ۋە ئورۇقتىن ئاچرىتىۋېلىنغان بولمىسۇن،
ئۆسۈملۈك ياغلىرىنىڭ ھەممىسىدە دېگۈدەك ئاقسىل بول-
مايدۇ. ئاز ساندا مىكرو ئېلېمېنتلار ۋە ئاز ساندا ياغدا
ئېرىيدىغان ۋىتامىنلار بولىدۇ. ياغ كىسلاتاسىنى ئۆز ئىچىگە
ئالغان ياغ مىقدارى 100 پىرسەنتكە يېقىن بولىدۇ. ئۆسۈملۈك
ياغلىرى ئادەم بەدىنى ئۈچۈن زۆرۈر بولغان قۇۋۋەتنىڭ
مۇھىم كېلىش مەنبەسى بولۇپ، بەدەننى زۆرۈر قۇۋۋەت

بىلەن تەمىنلەيدۇ. شۇنداقلا قان تەركىبىدىكى خولېستىرول مىقدارىنى ئاشۇرمايدۇ. بۇرۇن يۈرەك، قان تومۇر كېسەللىكلىرىنىڭ ئالدىنى ئېلىش مەقسىتىدە ياغ يېيىشنى چەكلەش كۆپرەك تەشەببۇس قىلىنغانىدى. يېقىندىن بۇيانقى تەتقىقاتلار، ياغ يېيىش بەك كونترول قىلىنىپ كەتسە، قان تەركىبىدىكى خولېستىرولنىڭ قويۇقلۇق دەرىجىسى بەك تۆۋەنلەپ كېتىپ، بەزى رايون كېسەللىرىنىڭ كېلىپ چىقىش نىسبىتى يۇقىرىلاپ كېتىدىغانلىقىنى ئىسپاتلىدى. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، ياغدا ئېرىيدىغان ۋىتامىن A بەدەندە سۈمۈرۈلىپەلمەي، بەدەننىڭ رايون قارشى ئىقتىدارى ئاجىزلىشىپ كېتىدىغانلىقى ۋە يېغى ئاز يېمەكلىكلەرنى كۆپ يېگەندە، سۆڭەكلەرنىڭ بوشاپ كېتىش ۋە ياشانغانلارنىڭ سۆڭىكى ئاسان سۈندۈلگەن بولۇپ قېلىش ئەھۋالى كۆپ ئۇچرايدىغانلىقى تەجرىبىلەر ئارقىلىق ئىسپاتلانغان، شۇڭا ياغنى مۇۋاپىق مىقداردا يەپ تۇرۇش لازىم، بولۇپمۇ ئۆسۈملۈك يېغىنى يېيىشنى چەكلەش ئىنتايىن زىيانلىق.

ئۆسۈملۈك ياغلىرىنىڭ ئېلىنغان مەنبەسىگە قاراپ، ئۇلارنىڭ تەمى ۋە سۈپىتى ئوخشاشمىسىمۇ، ئۇلارنىڭ قۇۋۋىتى ئاساسەن ئوخشاش (ھەر 100 گرام ئۆسۈملۈك يېغىدىن 900 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ. لېكىن ئېلىنغان مەنبەسىنىڭ خۇسۇسىيەت ئېتىبارى بىلەن ئۇلارنىڭ تەبىئىتى ۋە خۇسۇسىيىتى ئوخشاشمايدۇ)، شۇڭا مەجەز ۋە بەدەن ھالىتىنى كۆزدە تۇتقان ھالدا، يەيدىغان ياغنىڭ سۈپىتىنى ئىگىلەپ تۇرۇش، سۈپىتى ئۆزگەرگەن ياغلارنى يەپ قويۇپ كېسەللىك تېپىۋالماسلىق كېرەك.

ئۆسۈملۈك ياغلىرى ئۇزۇن مۇددەت ھاۋانىڭ تەسىرى قىلىشى ياكى كۈن نۇرىنىڭ چۈشۈشى تەسىرىدە سۈپىتى ئۆزگىرىپ قالىدۇ. بۇنداق ياغ قىزىتىلسا رەڭگى قارىداپ، سېسىق پۇراق چىقىرىدۇ. كۆپۈك ئۆرلەيدۇ. سوۋۇغاندا چاپ لاشقاق بولۇپ، قويۇقلىشىشىۋالىدۇ. مانا بۇنداق ئالامەتلەر ئۆسۈملۈك ياغلىرىنىڭ بۇزۇلغانلىقىنىڭ بەلگىسى بولۇپ، بۇنداق ياغلارنىڭ ئوزۇقلۇق قىممىتى تۆۋەنلەپلا قالماستىن، بەلكى ئۇ بەدەلدە ئوڭاي ھەزىم بولمايدۇ. ئېغىر دەرىجىدە بۇزۇلغان ئۆسۈملۈك ياغلىرىنى ئىستېمال قىلسا ئادەم زەھەرلىنىپ قالىدۇ. بۇزۇلغان ئۆسۈملۈك ياغلىرىنى ئىستېمال قىلغاندا ھەزىم قىلىش يوللىرى ياللۇغلىنىپ ئىچ سۈرۈش، جىگەر چوڭىيىش، جىگەر ۋوسپالنىيىسى، ھەتتا رايك سەللىكلەرى كېلىپ چىقىشى مۇمكىن، شۇڭا، سۈپىتى ئۆزگەرگەن ئۆسۈملۈك ياغلىرىنى ئىشلەتمەسلىك كېرەك. ئۆسۈملۈك ياغلىرىنى ساقلاشتا كۈن نۇرىنى ئۆتكۈزۈۋەتمەيدىغان قاچىلاردا، كۈن چۈشمەيدىغان يەردە قويۇپ ساقلىسا، سۈپىتىگە بىر ئاز كاپالەتلىك قىلىش مۇمكىن. شۇنداقلا ئۆسۈملۈك ياغلىرىنى تەكرار قىزىتىشتىن ساقلىنىش، ھەر قېتىم قىزىتقانى شۇ قېتىمدا ئىشلىتىپ بولۇش لازىم. شۇنداق قىلىنغاندىلا، زەھەرلىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىپ، كۈتۈلۈپ مېگەن ئاقدۆەتلەرنىڭ كېلىپ چىقىشىدىن ساقلىنىشقا بولىدۇ.

زىغىر يېغى

تەبىئىي: ھۆل ئىسسىق.
خۇسۇسىيەتى: بۇ ئۆسۈملۈك ياغلىرىنىڭ ئىچىدىكى ئىستېمال

قىممىتى ئەڭ ياخشى ياغنىڭ بىرى بولۇپ،
ھارارەت پەسەيتىش، ئىچكى - تاشقى ئىششىق
لارنى ياندۇرۇش، ئاغرىق پەسەيتىش، بەدەننى
ئىسسىتىش، قىزىتىش، مېڭىنىڭ ۋە باشقا
ئەزالارنىڭ توسالغۇلىرىنى ئېچىش تەسىرىگە
ئىگە. لېكىن، كۆپ يېسە كۆزنىڭ كۆرۈش
قۇۋۋىتىنى ئاجىزلاشتۇرىدۇ. ئۇرۇق بېزىنىڭ
خىزمىتىنى ئاجىزلاشتۇرۇپ قويىدۇ، شۇڭا،
يۇمغاقسۇت ئۇرۇقى ۋە ئاچچىقسۇ قوشۇپ
ئىستېمال قىلىش لازىم.

چىگىت يېغى

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
خۇسۇسىيىتى: باھنى قۇۋۋەتلەش، مەنىنىڭ تېز كېتىشىنى
تەزگىنلەش، ئوزۇقلۇق ماددىلارنى تارقىتىش
تەسىرىگە ئىگە. سىرتىدىن چاپسا داغ،
سەپكۈنلەرنى چۈشۈرىدۇ. ئۇزاققىچە ئىستېمال
قىلىنسا بۆرەككە زىيان قىلىدۇ. ئاق قەنت يېيىلسە
ياكى بىنەپشە دەملەپ ئىچىلسە زىيانلىق
تەسىرى كېسىلىدۇ.

خەلق ئارىسىدا: «چىگىت يېغى ئىستېمال
قىلىنسا، تېرە كېسىلىگە گىرىپتار بولىدۇ»،
دېگەن بىر خىل كۆز قاراش بار. ئەمەلىيەتتە
بۇ خىل كۆز قاراشنىڭ ئاساسى يوق ئەمەس.

چۈلگى، چىگىت تەركىبىدە گاسپول دېگەن
بىرخىل زەھەرلىك ماددا بار. ياغ تارتىلغاندىن
كېيىن بۇ ماددا ياغدا لەيلىمە ھالەتتە مەۋجۇت
بولۇپ تۇرىدۇ. دۆلەتنىڭ ياغ زاۋۇتلىرىدا ياغ
تارتىلسا چىگىت ئېزىلگەندىن كېيىن 120 گرا-
دۇسلۇق پار گازى بىلەن تەكشى قىزىتىلىپ ياغ
زەھەرسىزلەندۈرۈلىدۇ. تارتىلىپ چىققان ياغمۇ
ئاترىي ھىدروكسىدى بىلەن چەككىلىنىپ،
تەركىبىدىكى زەھەرلىك ماددىلار چىقىرىپ
تاشلىنىدۇ، شۇڭا بۇ خىل ياغ ۋە كۈنجۈرە
زەھەرسىز بولۇپ، ئىستېمال قىلىنسا مەسىلە
چىقمايدۇ. ئەمما، كىچىك تىپتىكى ياغ ئايرىش
ئۈسكۈنىلىرى ياكى جۇۋازدا تارتىلغان چىگىت
يۇقىرىقىدەك ھورلاندىرۇش ۋە چەككىلەش
باسقۇچلىرىدىن ئۆتمىگەن بولغاچقا، تەركىبىدە
بىدىكى زەھەرلىك ماددا يەنىلا ياغ تەركىبىدە
لەيلىمە ھالەتتە بولىدۇ، شۇڭا، ئۇنداق چىگىت
يېغى ئىستېمال قىلىنسا تېرىدە قىچىشىش،
كۈيۈشۈش سېزىمى پەيدا بولىدۇ. يۈرەك سا-
لىدىغان، بەدەن ئۇيۇشىدىغان، پۇت - قوللار
ماغدۇرسىزلىنىدىغان بولۇپ قالىدۇ. ئېغىرلاش
قاندا نېرۋا سىستېمىسىدىمۇ كېسەللىك
ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ. ئۇزۇن مۇددەت تۆۋەن
دەرىجىلىك قىزىتما پەيدا بولىدۇ. ئاياللاردا
ھەيز توختاپ قېلىش، ئەرلەردە جىنسىي

بىر خىل زەھەرلىك ماددا بار.
ياغ تارتىلغاندىن كېيىن
بۇ ماددا ياغدا لەيلىمە
ھالەتتە مەۋجۇت بولۇپ
تۇرىدۇ. دۆلەتنىڭ ياغ
زاۋۇتلىرىدا ياغ تارتىلسا
چىگىت ئېزىلگەندىن كېيىن
120 گرادۇسلۇق پار گازى
بىلەن تەكشى قىزىتىلىپ
ياغ زەھەرسىزلەندۈرۈلىدۇ.
تارتىلىپ چىققان ياغمۇ
ئاترىي ھىدروكسىدى بىلەن
چەككىلىنىپ، تەركىبىدىكى
زەھەرلىك ماددىلار چىقىرىپ
تاشلىنىدۇ، شۇڭا بۇ خىل
ياغ ۋە كۈنجۈرە زەھەرسىز
بولۇپ، ئىستېمال قىلىنسا
مەسىلە چىقمايدۇ. ئەمما،
كىچىك تىپتىكى ياغ ئايرىش
ئۈسكۈنىلىرى ياكى جۇۋازدا
تارتىلغان چىگىت يۇقىرىقىدەك
ھورلاندىرۇش ۋە چەككىلەش
باسقۇچلىرىدىن ئۆتمىگەن
بولغاچقا، تەركىبىدە بىدىكى
زەھەرلىك ماددا يەنىلا ياغ
تەركىبىدە لەيلىمە ھالەتتە
بولىدۇ، شۇڭا، ئۇنداق
چىگىت يېغى ئىستېمال قىلىنسا
تېرىدە قىچىشىش، كۈيۈشۈش
سېزىمى پەيدا بولىدۇ. يۈرەك
سالىدىغان، بەدەن ئۇيۇشىدىغان،
پۇت - قوللار ماغدۇرسىزلىنىدىغان
بولۇپ قالىدۇ. ئېغىرلاش
قاندا نېرۋا سىستېمىسىدىمۇ
كېسەللىك ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ.
ئۇزۇن مۇددەت تۆۋەن دەرىجىلىك
قىزىتما پەيدا بولىدۇ. ئاياللاردا
ھەيز توختاپ قېلىش، ئەرلەردە
جىنسىي

قابىلىيەت ئاجىزلىشىش، مەنى كېتىپ
قېلىش ۋە تۇغماسلىق قاتارلىق كېسەللەر
كېلىپ چىقىدۇ، شۇڭا چەكلىنمىگەن چىگىت
يېغىنى ئىستېمال قىلماسلىق كېرەك.

چىگىت يېغىنىنىڭ رەڭگى سېرىق ياكى
قوڭۇز بولۇپ، پۇرىقى ئادەتتىكىچە بولسا،
يۇقىرى تېمپېراتۇرىدا قىزىتقاندا رەڭگى
قېنىقلىشىپ كەتمىسە، تۆۋەن تېمپېراتۇرا-
تۇرىدا ئۇيۇۋالسىمۇ ئىسسىق ئۆتكەندىن كېيىنلا
ئەسلىگە قايتسا، بۇ خىل ياغ چەكلىنمىگەن ياغ
بولۇپ ئىستېمال قىلىشقا بولىدۇ.

ئەگەر ياغنىڭ رەڭگى قارا تۇل، تەمى
چۈچۈمەل بولۇپ، قولدا تۇتقاندا يېپىشقاق
بولسا، بۇ ياغنىڭ زەھەرسىزلىكىنىڭ كەملىكىگە
ئىگىلىكىنى كۆرسىتىدۇ. بۇنداق ياغنى ئىستېمال
قىلماسلىق كېرەك.

گۈنچۈت يېغى

تەبىئىتى: مۆتىدىل.
خۇشۇسىيىتى: ھارارىتى مۆتىدىل بولۇپ، گالدىكى قاتتىق
لىقنى يۇمشىتىدۇ. يۆتەلگە شىپا بولىدۇ. بە-
دەننى كۈچەيتىدۇ. سەمىرىتىدۇ. ئۇزاققا سو-
زۇلغان نېرۋا ئاغرىقلىرى، پالەچ، يېرىم
پالەچ، ئۈچەيدە سۇيۇقلۇق كېمەيگەنلىكتىن

كېلىپ چىققان ئىچ قېتىشلارغا مۇۋاپىق
ئوزۇقلۇق بولىدۇ. ئۇزۇن مۇددەت ئىستېمال
قىلىنسا يۇقىرى قان بېسىمى كېسەللىكىنى
داۋالاش ئۈنۈمى بولىدۇ، شۇنىڭدەك باھنى
قۇۋۋەتلەش تەسىرىمۇ بار. كۈنجۈت يېغى تەركىبىدىكى لىنولىك
كىسلاتاسى ئادەم بەدىنىگە تېز سىڭىدۇ، شۇنداقلا قان تەركىبىدىكى ياغلارنىڭ يۆتكىلىشىگە
ياردەم بېرىدۇ، شۇنىڭ ئۈچۈن، بۇ كىسلاتا قاندا
خولېستېرولنىڭ يىغىلىۋېلىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىپ،
يۈرەك ۋە مېڭە قان تومۇرلىرىنىڭ قېتىشىش
نىڭ ئالدىنى ئېلىشتا كۆرۈنەرلىك رول ئوينايدۇ.
كۈنجۈت يېغى تەركىبىدىكى ئادەم ئورگانىزىمى ئۈچۈن زۆرۈر بولغان ماددا جىمۇسۇەن
ئادەم ئورگانىزىمىدا ياشىلىپ چىقمايدۇ. كۈنجۈت يېغى ئىستېمال قىلغاندىلا ئۇنى تولۇق
لىغىلى بولىدۇ. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، كۈنجۈت
يېغى رېماتىزم، نېرۋا ئاجىزلىق كېسەللىرىدە
گىمۇ شىپا بولىدۇ. يېقىندىن بۇيانقى تەت
قىقاتلاردا، راكقا گىرىپتار بولغۇچىلار مەلۇم
مىقداردا كۈنجۈت يېغى ئىستېمال قىلىپ
بەرگەندە، ئۆسۈمنىڭ تەرەققىياتى
چەكلەنگەنلىكى ئىسپاتلانغان.

كۈنجۈت يېغىنىڭ سىڭىشى تەسەرەك
بولغاچقا، كۈنجۈت يېغى ئىشلەتكەن تاماققا
ئاچچىقسۇ قەشۇپ ئىشلەتسە سىڭىشى ئوڭايلىشىدۇ.

كەندىر يېغى

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق. خۇسۇسىيىتى: ئاغرىق پەسەيتىش، تارتىشىشنى بوشىتىش، تەرەت ۋە ھەيزنى راۋان قىلىش تەسرىگە ئىگە. يەللەرنى تارقىتىدۇ. لېكىن، مەننى قۇرۇتىدۇ. باش ئاغرىتىدۇ. سىرگە ياكى ئاچ چىقسۇ بىلەن ئىستېمال قىلىنسا زەرىرى ئازىيىدۇ.

ئاپتا پەرەس يېغى

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق. خۇسۇسىيىتى: تەرەت ۋە ھەيزنى راۋانلاشتۇرۇش، ئەزالارنى تىنچىتىش، سىيلىقلاشتۇرۇش، بوغۇم ئاغرىقلىرىنى پەسەيتىش، ئاشقازان، جىگەرنى قۇۋۋەتلەش رولى بار. ھەر خىل ئىشقىلارنى تارقىتىش ۋە ياندۇرۇش، مېڭە ۋە پەيلەرنىڭ سوغۇقتىن بولغان ئاغرىقلىرىنى پەسەيتىش تەسرىمۇ بار.

قىچا يېغى

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق. خۇسۇسىيىتى: بەدەننى پارقىرىتىش، تېرىنى سىلىقلاش، ئار-

تۇق خىلىتلارنى بەدەندىن ھەيدەش، مېگە،
ئاشقازان ۋە باشقا ئەزالاردىكى ھۆللۈكنى
يوقىتىش، تاماق سىڭدۈرۈش، توسالغۇلارنى
ئېچىش، ئاغرىق پەسەيتىش رولىغا ئىگە.
لېكىن، ئىسسىق مەجەزلىك كىشىلەرگە زىيان
قىلىدۇ. ئۇسىتىدۇ. سىرگە ياكى ئاچچىقسۇ
قوشۇپ ئىستېمال قىلىنسا زەرىرى كېسىلىدۇ.
ئاق قىچا ۋە قىزىل قىچىلاردىن تارتىلغان
ياغنىڭ تەركىبى ۋە تەسىرى ئوخشاش.

زاغۇن يېغى

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: توسالغۇلارنى ئېچىش، باھنى قۇۋۋەتلەش،
سۈيدۈك ماڭدۇرۇش، تالنىڭ ئىششىقلىرىنى
ياندۇرۇش، سوغۇقتىن بولغان ئىششىقلارنى
ياندۇرۇش، ئۈچەيدىكى ھەر خىل قۇرتلارنى
چۈشۈرۈش، ئەقلىي قابىلىيىتىنى ئاشۇرۇش،
تېرىدىكى ھەر خىل قىچىشقاقلارنى پەسەي-
تىش، كۆكرەك ۋە ئۆپكەندىكى ئارتۇق نە-
سلىلەرنى چىقىرىش تەسىرىگە ئىگە. لېكىن
كۆپ يېيىلسە، بۆرەككە زىيان قىلىدۇ. شېكەر
ياكى ناۋات ئىچىلسە زەرىرى ئازىيىدۇ.

تەبىئىي زەيتۇن يېغى

قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: ئەزالارغا قۇۋۋەت بېرىدۇ. قويۇق يەللەرنى تارقىتىدۇ. ھەر خىل ئاغرىقلارنى، بولۇپمۇ سۆڭەك، بوغۇم ئاغرىقلىرىنى پەسەيتىدۇ.

28. ھاياتات مەھسۇلاتلىرى

(1) گۆشلەر

قوي گۆشى

تەبىئىي: ئەركەك قوينىڭ گۆشى ھۆل ئىسسىق. ساغ لىقنىڭ گۆشى قۇرۇق. قوشقارنىڭ گۆشى قۇرۇق ئىسسىق.

تەركىبىي: قوي گۆشىدە 13.3 گرام ئاقسىل، 34.6 گرام ياغ، 0.6 گرام قەنت، 11 مىللىگرام تۆمۈر، 0.07 مىللىگرام B_1 ۋىتامىن، 0.13 مىللىگرام B_2 ۋىتامىن، 4.9 مىللىگرام ۋىتا- مىن PP بار. خولېستېرول 173 مىللىگرام. قوي جىگىرىدە 18.5 گرام ئاقسىل، 7.2 گرام ياغ، تۆت گرام قەنت، توققۇز مىللى

گرام كالتسىي، 414 مىللىگرام فوسفور، 6.6
 مىللىگرام تۆمۈر، 29.900 خەلقئارا بىرلىك
 ۋىتامىن A، 0.42 مىللىگرام ۋىتامىن B₁،
 3.57 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 18.9
 مىللىگرام ۋىتامىن PP، 17 مىللىگرام
 ۋىتامىن C، 313 مىللىگرام خولېستېرول
 بار. قوي بۆرىكى تەركىبىدە: 16.3 گرام
 ئاقسىل، 3.2 گرام ياغ، 48 مىللىگرام كالت
 سىي، 279 مىللىگرام فوسفور، 11.7 مىل
 لىگرام تۆمۈر، 140 خەلقئارا بىرلىك ۋىتامىن
 A، 0.49 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 1.78
 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، يەتتە مىللىگرام ۋىتا-
 مىن C بار.

قۇۋۋىتى:

قوي گۆشىدىن 367 كىلو كالورىيە، قوي جى-
 گىرىدىن 155 كىلو كالورىيە، قوي بۆرىكىدىن
 96 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى:

ئىنسانلارنىڭ تەبىئىيىتىگە ماس
 كېلىدىغان ئەڭ ياخشى ئوزۇقلۇق بولۇپ، ئۇ-
 نىڭدىن ياخشى قان ھاسىل بولىدۇ. قوي
 گۆشى بەدەننى سەمىرىتىدۇ، قۇۋۋەتلەيدۇ. تە-
 بىئىي ھارارەتنى ئاشۇرىدۇ. ھەر خىل ئاجىز-
 لىقلارنى داۋالايدۇ. مەنى كۆپەيتىدۇ. يۈرەك
 نى تىنچلاندۇرىدۇ. كۆپ تەرلەشنى داۋالايدۇ،
 باھنى كۈچلەندۈرىدۇ. باشقا گۆشلەر-
 گە قارىغاندا ئوڭاي ھەزىم بولىدۇ. شۇڭا
 ئاشقازان پائالىيىتىنى ياخشىلايدۇ. قوي گۆشى

شورپىسى ئېغىر ئاغرىقلار ۋە ئاغرىقتىن يېڭى
قوپقانلار ئۈچۈن ئەڭ نورمال قۇۋۋەتلەندۈر-
گۈچى ئوزۇق بولالايدۇ. بۇرۇندىن تارتىپ
خەلق ئارىسىدا: «قوينىڭ ھەربىر ئەزاسى
ئادەمنىڭ شۇ خىل ئەزاسىنى قۇۋۋەتلەيدۇ.» -
دەپ قارىلىپ كەلمەكتە. بۇ گەپنىڭ مەلۇم
ئاساسى بار.

قوينىڭ يۈرمىكى خاپىغان كېسەل ۋە خىم
يالپەرسلىك كېسەلىگە شىپا بېرىدۇ.
قوينىڭ جىگىرى جىگەرنى قۇۋۋەتلەيدۇ.
جىگەردىكى ھارارەتنى پەسەيتىدۇ. كۆزنى
روشەنلەشتۈرىدۇ.

قوينىڭ ئۆپكەسى ئۆپكەنى قۇۋۋەتلەيدۇ.
يۆتەل پەسەيتىدۇ. ئۇسسۇزلۇقنى باسىدۇ. زەھەر
قايتۇرىدۇ. ئىششىق ياندۇرىدۇ.
قوينىڭ قېرىنى ئاشقازان ئاجىزلىقىنى
داۋالايدۇ. تال خىزمىتىنى كۈچەيتىدۇ. كۆڭۈل
ئېلىشىشنى پەسەيتىدۇ.

قوي سۆڭىكىنى ئۇششاق پارچىلاپ بىر-
نەچچە سائەتكىچە قاينىتىپ شورپىسىنى ئىچىپ
بەرسە، سۇنغان سۆڭەكنىڭ تۇتىشىنى تېزلىتىدۇ.
بوغۇم ئاغرىقلىرىنى، ئۇرۇلۇش - سوقۇلۇشتىن
بولغان سۆڭەك ئاغرىقلىرىنى ساقايتىش، بە-
دەننى قۇۋۋەتلەش ئۈنۈمى خېلى گەۋدىلىك
بولىدۇ. قوي گۆشىنى شورپا قىلىپ سۈيىگە

ئاۋات، ئۈزۈم، زەنجىۋىل، ئارپىبەدىيان،
كەرەپشە ئۇرۇقى، قوۋزاقدارچىن، پىلىپىل
قاتارلىق دورىلارنى سېلىپ قاينىتىپ (ئاۋات
تىن باشقا بارلىق دورىلار گۆش مىقدارىنىڭ
20 پىرسەنتىگىچە بولسا مۇۋاپىق بولىدۇ)،
ساقلاپ قويۇپ يېرىم پىيالىدىن ئىستېمال
قىلىنسا بۆرەك ئاجىزلىق، جىنسى ئاجىزلىق،
ماغدۇرسىزلىق، بەل - پۇتلارنىڭ سىرقىراپ
ئاغرىشى، قۇلاق ئېغىرلىق، سىيگەك قاتارلىق
كېسەللەرگە شىپا بولىدۇ.

قوي يېغى زور دەرىجىدە قۇرۇق ئىسسىق
بولۇپ، بەدەندە ياغ پەيدا قىلىدۇ. ئۈچەينى
سىيلىقلايدۇ. داغنى يوقىتىدۇ. بەدەننى ئىسسىق
تىدۇ. قان بېسىمىنى يۇقىرى كۆتۈرىدۇ.
لېكىن قاندىكى خولېستېرولنى يۇقىرى كۆتۈر-
رىدىغانلىقتىن، قان بېسىمى يۇقىرى، قاندىكى
خولېستېرول مىقدارى ئېشىپ كەتكەن كىشىلەر
قوي يېغى ئىستېمال قىلماسلىق كېرەك.
قىزىتمىلىق كېسەللەر بىلەن ئاغرىغانلارنىڭمۇ
كېسەللىك مەزگىلىدە قوي گۆشى ئىستېمال
قىلىشى چەكلىنىدۇ. ياغلىق گۆش ئىستېمال
قىلغاندا پىياز، سامساق، زەرچىۋە، زىرە قا-
تارلىق دورا - دەرمانلار قوشۇپ ئىستېمال
قىلىنسا تەمى ياخشىلىنىدۇ. زەرىرى يوقىلىدۇ.

كالا گۆشى

تەبىئىتى: قۇرۇق سوغۇق (موزاي گۆشى مۆتىدىل).
تەركىبىي: سېمىز كالا گۆشىدە 15.1 گرام ئاقسىل،
34.5 گرام ياغ، 6.4 گرام قەنت، يەتتە
مىللىگرام كالتسىي، 124 مىللىگرام فوسفور،
بىر مىللىگرام تۆمۈر، 194 مىللىگرام
خولېستىرول بار؛ ئورۇق كالا گۆشىدە 20.2
گرام ئاقسىل، 6.2 گرام ياغ، 1.7 گرام
قەنت، ئالتە مىللىگرام كالتسىي، 233 مىل
لىگرام فوسفور، 3.2 مىللىگرام تۆمۈر بار؛
كالا گۆشىدە ۋىتامىنلار ئاساسەن يوق. ئورۇق
كالا گۆشىدە 63 مىللىگرام خولېستىرول بار.
كالا جىگىرىدە 18.9 گرام ئاقسىل، 2.6
گرام ياغ، توققۇز گرام قەنت، 13 مىللىگرام
كالتسىي، 400 مىللىگرام فوسفور، تۆققۈز
مىللىگرام تۆمۈر، 18.300 خەلقئارا بىرلىك
ۋىتامىن A، 0.39 مىللىگرام ۋىتامىن B₁،
2.30 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 16.2 مىللىگرام
ۋىتامىن PP، 18 مىللىگرام ۋىتامىن C بار.
كالا بۆرىكىدە 12.8 گرام ئاقسىل، 3.7 گرام
ياغ، 0.3 گرام قەنت، 17 مىللىگرام كالتسىي،
198 مىللىگرام فوسفور، 11.4 مىللىگرام
تۆمۈر، 340 خەلقئارا بىرلىك ۋىتامىن A،

0.34 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 1.75 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 5.1 مىللىگرام ۋىتامىن PP، ئالتە مىللىگرام ۋىتامىن C بار. كالا جىگىرىدە 370 مىللىگرام، كالا بۆرىكىدە 400 مىللىگرام خولېستېرول بار.

قۇۋۋىتى:

سېمىز كالا گۆشىدىن 397 كىلو كالورىيە، ئورۇق كالا گۆشىدىن 143 كىلو كالورىيە، كالا جىگىرىدىن 135 كىلو كالورىيە، كالا بۆرىكىدىن 86 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: ھايۋان گۆشلىرى ئىچىدە قۇۋۋىتى ھەممىدىن كۈچلۈك گۆش بولۇپ، بەدەننى كۈچەيتىدۇ. مەيدىنى قۇۋۋەتلەيدۇ. لېكىن، سەۋدانى قوزغاپ قويىدۇ. يەل پەيدا قىلىدۇ، بولۇپمۇ قېرى كالىنىڭ، شۇنداقلا قېرى ئىنەك گۆشى ناھايىتى تېزلا يەل پەيدا قىلىدۇ، شۇڭا، بۇ گۆش ئېغىر جىسمانىي ھەرىكەت قىلىدىغان ياكى كۆپ ھەرىكەت قىلىدىغانلارنىڭ ئىستېمال قىلىشىغا مۇۋاپىق كېلىدۇ. گۆشنى پىشۇرغاندا مەلۇم مىقداردا زەنجىۋىل، شاكالېدېيان، زەرچىۋە قاتارلىق دورىلارنى سېلىۋەتسە گۆش يۇمشاق ۋە تەملىك پىشقاننىڭ ئۈستىگە يەل پەيدا قىلىش تەسىرى كېسىلىدۇ. كالا گۆشى كالا سويۇلۇپ ئالتە سائەت ئۆتكەندىن كېيىن پىشۇرۇلسا، ئاندىن تەملىك ۋە يۇمشاق پىشىدۇ.

ئات گۆشى

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

تەركىبى: ئاقسىل مىقدارى 25 گرامدىن ئارتۇق، ياغ ۋە باشقا مىنېرال ماددىلارمۇ بار.

قۇۋۋىتى: ئات گۆشىدىن 300 كىلو كالورىيىگە يېقىن قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: ئادەمنى غەيرەتلىك قىلىش، يۈرەك كېسەللىرىنى ئاجىزلىتىش، سوغۇق مەجەزلىك كىشىلەر ئۈچۈن باھنى قۇۋۋەتلەش، بوغۇم ئاغرىقلىرى، پالەچ ۋە ئەزالىرى تىترەيدىغانلارنى داۋالاش تەسىرىگە ئىگە. ئات يېغى 30 - 32 گرادۇستا ئېرىيدىغان بولغاچقا، ئادەتتە يېرىم سۇيۇق ھالەتتە بولىدۇ، شۇڭا ئات يېغى ئىستېمال قىلىنسا بەدەندىكى خولېستېرولنىڭ سۈمۈرۈلۈشىنى تېزلىتىدۇ. نەتىجىدە خولېستېرولنىڭ بەدەندە يىغىلىۋېلىشى تۈپەيلىدىن كېلىپ چىقىدىغان يۈرەك قان تومۇرلىرى قېتىشىش كېسىلىنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ. ئات گۆشىنىڭ يەنە قان تومۇر كېسەللىكلىرى، مېڭە ئارتېرىيىسىنىڭ قېتىشىشى، ئاشقازان يارىسى قاتارلىق كېسەللەرنى داۋالاشقا مەنپەئەتلىك بار. لېكىن، ئىسسىق مەجەز كىشىلەرگە زىيان قىلىدۇ. تومۇز كۈنلىرىدە ئىس

تېمال قىلىنسا، قىزىتما پەيدا قىلىدۇ. ئات
گۆشىنى يەپ بولغاندىن كېيىن ئۈستىدىن
ئاچچىق ئانار سۈيى ياكى دوغاپ ئىچىلسە
زىيانلىق تەسىرى كېسىلىدۇ.

توخۇ گۆشى

مۆتىدىل (خوراز گۆشى ئىسسىق).
توخۇ گۆشىدە قەنت يوق. 23.3 گرام
ئاقسىل، 1.2 گرام ياغ بولىدۇ. 11
مىللىگرام كالتسىي، 190 مىللىگرام فوسفور،
1.5 مىللىگرام تۆمۈر، 0.03 مىللىگرام
ۋىتامىن B₁، 0.09 مىللىگرام ۋىتامىن B₂،
سەككىز مىللىگرام ۋىتامىن PP بار.
توخۇ جىگىرىدە 18.2 گرام ئاقسىل،
3.4 گرام ياغ، ئىككى گرام قەنت، 21 مىل
لىگرام كالتسىي، 260 مىللىگرام فوسفور،
8.2 مىللىگرام تۆمۈر، 50.900 خەلقئارا
بىرلىك ۋىتامىن A، 0.38 مىللىگرام ۋىتامىن
B₁، 1.63 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 10.4
مىللىگرام ۋىتامىن PP، يەتتە مىللىگرام ۋى
تامىن C، 117 مىللىگرام خولېستىرول بار.
توخۇ گۆشىدىن 104 كىلو كالىورىيە، توخۇ
جىگىرىدىن 111 كىلو كالىورىيە قۇۋۋەت
ھاسىل بولىدۇ.

تەبىئىتى:

تەركىبى:

قۇۋۋىتى:

خۇسۇسىيىتى: يەڭگىل، سىڭىشلىك ئوزۇقلۇق بولۇپ، خورازنىڭكىگە قارىغاندا، مېكسىيانىڭ گۆشى ياخشىراق بولىدۇ. توخۇ گۆشى مېڭىنىڭ سېزىش قۇۋۋىتىنى ئاشۇرىدۇ. روھنى ئۇرغۇتىدۇ. مېڭە ۋە يۈرەكنى قۇۋۋەتلەيدۇ. خوراز گۆشى تەرەتنى يۇمشىتىدۇ. قورساق ئاغرىقى ۋە ئۈچەيلەرنىڭ ئاغرىقلىرىنى پەسەيتىدۇ. ئىششىقنى ياندۇرىدۇ. توسالغۇنى ئاچىدۇ. توخۇ جىگىرى كۆزنى قۇۋۋەتلەيدۇ. كۆزنىڭ كۆرۈش كۈچىنى ئاشۇرىدۇ.

مەملىكىتىمىزنىڭ كلاسسىك تىببىي كىتابلىرىدا، قارا ئەتلىك توخۇ گۆشى كەم ماغدۇرلۇق، بەدەن ئاجىزلىقى، مەيدە - قورساق ئاغرىقى، ئاياللارنىڭ ئاق خۇن كېسىلىگە داۋا بولىدىغانلىقى خاتىرىلەنگەن. چەت ئەللەرنىڭ تەجرىبىسىگە ئاساسلانغاندا، مېكسىيان گۆشى شەرىپىسى كانايچە ياللۇغىنى، بولۇپمۇ بالىلارنىڭ كانايچە ياللۇغىنى ساقايتىدىغانلىقى ئىسپاتلانغان. مېكسىيان يېغى كانايچەنىڭ ئىچكى ئاجرالما ئاجرىتىپ چىقىرىش ئىقتىدارىنى يۇقىرى كۆتۈرۈش، بەلغەم بوشىتىش تەسىرىگە ئىگە. لېكىن قۇيرۇقتا رايك پەيدا قىلغۇچى ماددا بولغانلىقى ئۈچۈن توخۇنىڭ قۇيرۇقىنى يېمەسلىك كېرەك.

غاز گۆشى

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
تەركىبىي: 10.1 گرام ئاقسىل، 11.2 گرام ياغ بار، قەنت يوق. 13 مىللىگرام كالتسىي، 3.7 مىللىگرام فوسفور بار، غاز گۆشىدە ۋىتامىنلار يوق.

قۇۋۋىتى: 144 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
خۇسۇسىيىتى: باھنى ۋە بەدەننى كۈچلەندۈرىدۇ. ئۇيقۇ كەلتۈرىدۇ. يېغى يەل تارقىتىدۇ. ئىششىق ياندۇرىدۇ. توسالغۇلارنى ئاچىدۇ. شورپىسى ئۇسسۇزلۇقنى قاندۇرىدۇ. ئىچ ئەزادىكى ئىسسىقلىقنى قايتۇرىدۇ. لېكىن كۆپ ئىستېمال قىلىنسا كىشىنى كېسەل قىلىپ قويدۇ.

ئۆردەك گۆشى

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
تەركىبىي: 16.5 گرام ئاقسىل، 7.5 گرام ياغ، 0.1 گرام قەنت، 11 مىللىگرام كالتسىي، 145 مىللىگرام فوسفور، 4.1 مىللىگرام تۆمۈر، 0.07 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.15 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 4.7 مىللىگرام ۋىتامىن PP، 101 مىللىگرام خولېستېرول بار.

ئۆردەك جىگىرىدە 17.1 گرام ئاق
 سىل، 4.7 گرام ياغ، 6.9 گرام قەنت، 17
 مىللىگرام كالتسىي، 1.77 مىللىگرام فوسفور،
 0.8 مىللىگرام تۆمۈر، 8.900 خەلقئارا
 بىرلىك ۋىتامىن A، 0.44 مىللىگرام ۋىتامىن
 B₁، 128 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 9.1 مىللى-
 گرام ۋىتامىن PP، يەتتە مىللىگرام ۋىتامىن
 C، 515 مىللىگرام خولېستىرول بار.
 ئۆردەك گۆشىدىن 134 كىلو كالورىيە، ئۆردەك
 جىگىرىدىن 138 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل
 بولىدۇ.

قۇۋۋىتى:

خۇسۇسىيىتى: بەدەننى قۇۋۋەتلەيدۇ. باھنى قوزغايدۇ. مە-
 نىنى كۆپەيتىدۇ. ماددىنى يۇمشىتىدۇ.

كەپتەر گۆشى

قۇرۇق ئىسسىق. تەبىئىتى:

تەركىبى توغرىسىدا ماتېرىيال تېپىلمىدى.
 تەركىبى: ئېيتىلىشىچە، تەركىبىدە 110 مىللىگرام خو-
 لېستىرول بار ئىكەن.

خۇسۇسىيىتى: پالەچ، لەقۋا، ئەزالىرى تىترەش، ئەزالاردىكى
 سەزگۈسىزلىك بوشاشقانلىقىنى يوقىتىش، ياخ-
 شى قان پەيدا قىلىش، بەدەننى سەمىرتىش،
 بۆرەكنى قۇۋۋەتلەش، مەننى كۆپەيتىش،
 بۆرەك ۋە سۈيىدۈك يولىدىكى تاشلارنى

ئېزىپ چىقىرىش، قىچىشقا قىنى پەسەيتىش تە-
سىرلىرى بار. باچكا گۆشىنىڭ خۇسۇسىيىتى
كەپتەرنىڭكىدىن ئارتۇق.

توشقان گۆشى

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
نەركىبىي: 21.2 گرام ئاقسىل، 0.4 گرام ياغ، 0.2
گرام قەنت، 16 مىللىگرام كالتسىي، 175
مىللىگرام فوسفور، ئىككى مىللىگرام تۆمۈر
بار. ۋىتامىنلار يوق. 83 مىللىگرام خولېس
ترول بار.

قۇۋۋىتى: 89 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
خۇسۇسىيىتى: ياۋا توشقاننىڭ گۆشى پالەچ، لەقۋا، تۇت
قاق كېسەل، يۈرەك قوزغىلىش، ئەزالار تىت
رەش، سوغۇقتىن بولغان پەي كېسەللىكلىرى،
سۈيدۈك تۇتالما سلىق قاتارلىق كېسەللەرگە
شېپا بولىدۇ. كۈن ئاشۇرۇپ تۇتىدىغان تەپ
كىسىمۇ مەلپەئەت قىلىدۇ. تەركىبىدە ئاقسىل
كۆپ بولغانلىقى ئۈچۈن، ئوزۇقلۇق قىممىتى
يۇقىرى، ئادەمنى سەمىرىتىپ قويمايدۇ. شۇن
داقلا توشقان گۆشىدىكى بەزى ماددىلار قان
تومۇر نوكچىسى پەيدا بولۇشنى توسۇپ، قان
تومۇر دىۋارىنى ئاسرايدۇ، شۇڭا، تاجسىمان
ئارتېرىيە تومۇرىنىڭ قېتىشىدىن بولغان يۈ-

رەك كېسىلى بارلار، يۇقىرى قان بېسىمى،
جىگەر كېسىلى ۋە ماددا ئالمىشىش بۇزۇلۇش
خاراكتېرلىك كېسەللەر بىلەن ئاغرىغان كى-
شىلەر توشقان گۆشى يېسە، بەدەنگە ئېھتىياج-
لىق ئوزۇقلۇقلارنى قوبۇل قىلىۋېلىش بىلەن
بىرگە يەنە كېسەللىكنىڭ ئالدىنى ئېلىش رولىنى
ئوينايدۇ. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، توشقان گۆشنىڭ
تالاسى ئىنچىكە ۋە يۇمشاق بولغانلىقى ئۈ-
چۈن، ئوڭاي ھەزىم بولىدۇ.

ھازىر توشقان گۆشى «سالامەتلىكنى
ئاسراش گۆشى» دېگەن نام بىلەن ئاتىلىپ،
مەملىكەت ئىچى - سىرتىدا بازىرى ئىتتىك
يېمەكلىك بولۇپ قالدى. لېكىن توشقان گۆ-
شى ئىسسىق مېجەز كىشىلەرگە زىيان قىلىدۇ،
شۇڭا، ئۇنداقلار ئاچچىقسۇ ياكى قېتىق بىلەن
يېيىلسە زىيىنى كېسىلىدۇ.

بېلىق گۆشى

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.
تەركىبىي: تاتلىق سۇدا ياشايدىغان بېلىقنىڭ تۈرى ئون
نەچچە خىلدىن ئاشىدۇ. ئۇلارنىڭ تەركىبى
بىر - بىرىگە ئوخشاشمايدۇ. ئۇنىڭ ئىچىدىكى
كۆپرەك ئىستېمال قىلىنىدىغان كارىپ بېلى-
قىنىڭ تەركىبىدە 17.3 گرام ئاقسىل، 5.1

گرام ياغ، 25 مىللىگرام كالتسىي، 175
 مىللىگرام فوسفور، 1.6 مىللىگرام تۆمۈر، 1.1
 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 3.1 مىللىگرام ۋىتا-
 مىن FP، 81 مىللىگرام خولېستىرول بار.

قۇۋۋىتى: 115 كىلۋ كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: بېلىق گۆشىدىكى ئاقسىل سۈپەتلىك ئاقسىل
 قاتارىغا كىرىدۇ، شۇڭا ئۇنىڭ سۈمۈرۈلۈش
 نىسبىتى يۇقىرى بولىدۇ، بېلىق گۆشىدىكى
 ياغمۇ تويۇنمىغان ياغ كىسلاتاسىدىن تەركىب
 تاپقاچقا، بەدەن تەرىپىدىن تولۇق سۈمۈر-
 لىيەلەيدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن بېلىق گۆشىنىڭ
 ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى بولىدۇ. ئوڭاي
 سىڭىدۇ. يېلى يوق. لېكىن قانچە يېڭى بول-
 سا شۇنچە ياخشى بولىدۇ. يېڭى بېلىق گۆشى
 تەركىبىدىكى ۋىتامىنلار پىشۇرۇلغاندا، ئانچە
 كۆپ بۇزۇلۇپ كەتمەيدۇ. دېڭىزدىن چىقىد-
 ىغان بېلىقلارنىڭ تەركىبىدە يود ماددىسى
 كۆپ بولىدۇ. مىس ماددىسىمۇ بولىدۇ. بۇلار-
 مۇ بەدەنگە پايدىلىق.

ئۆچكە گۆشى

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
 خۇسۇسىيىتى: قۇي گۆشىدىن تۆۋەن تۇرىدۇ. ئىسسىق پە-
 سىللەردە ئىسسىق مېجەزلىك كىشىلەرنىڭ

ئىستېمال قىلىشىغا مۇۋاپىق كېلىدۇ. ئالتە
ئايلىق بولغان ئوغلاق گۆشى ھۆللۈكى ئارتۇق،
ئۆزى يۇمشاق كېلىدۇ. بەدەننى يۇمشىتىدۇ.
كېسەللەرگە، ئۇزۇن مۇددەت كېسەل تارتقان
كىشىلەرنىڭ بەدەن قۇۋۋىتىنى ئەسلىگە كەل-
تۈرۈشىگە پايدىلىق. لېكىن سەۋدا مەجەزلىك
كىشىلەرگە زىيان قىلىدۇ.

قوتاز گۆشى

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
خۇسۇسىيىتى: كالا گۆشىدىن قۇۋۋەتلىك، شۇنداقلا كالا
گۆشىگە قارىغاندا تەستە ھەزىم بولىدۇ. بە-
دەننى كۈچلەندۈرىدۇ. ھەزىم قىلىش قۇۋۋىتى
ئاجىز كىشىلەر يېمىگىنى تۈزۈك.

باشقا گۆشلەر

يۇقىرىقىلاردىن باشقا، كىشىلەر تۇرمۇشتا ھەر خىل
چوڭ - كىچىك قارا مال ۋە ئۇچار قاناتلارنىڭ گۆشىنى
ئىستېمال قىلىدۇ. گەرچە ئۇلار داۋاملىق ئىستېمال قىلىنىم-
سىمۇ ئادەم ئورگانىزمى ئۈچۈن خېلىلا ياخشى ئوزۇقلۇق
ۋە شىپالىق تەسىرى بولىدۇ.

(1) تۆگە گۆشى

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
خۇسۇسىيىتى: بارلىق ئەزالارغا قۇۋۋەت قىلىدۇ. باھنى كۈ-
چەيتىدۇ. تەپنى ئالىدۇ. سۇلۇق ئىششىق كې-
سەللەرگە شىپا بولىدۇ.

(2) كىمىك گۆشى

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
خۇسۇسىيىتى: پات سىڭىدۇ. ئوزۇقلۇق قىممىتى خېلى يۇقىرى.

(3) ئولاي گۆشى

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
خۇسۇسىيىتى: ماددىنى يۇمشىتىدۇ. ئىششىقنى ياندۇرىدۇ.
باھنى قۇۋۋەتلەيدۇ. كاناي ياللۇغى ۋە نە-
پەس قىستاش قاتارلىق كېسەللەرگە شىپا
بولىدۇ.

(4) كەكلىك گۆشى

تەبىئىتى: ئىسسىق، قۇرۇققا مايىل.
خۇسۇسىيىتى: روھنى ئۇرغۇتىدۇ. جىگەرنى، مېڭىنى، يۈرەك
نى كۈچلەندۈرىدۇ. ئۇيقۇ كەلتۈرىدۇ. قان
كۆپەيتىدۇ.

(5) قۇشقاچ گۆشى

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: بەدەننى قىزىتىش ۋە سەمىرىتىش، باھنى قۇۋ-
ۋەتلەش، مەننى كۆپەيتىش، پەيلەرنى چى-
كىتىش، يۈرەكنى ۋە بۆرەكنى قۇۋۋەتلەش
تەسەرىگە ئىگە. نەپىسى سىقىدىغان كى-
شىلەر يېسىمۇ شىپا بولىدۇ. بەل ۋە تىزنىڭ
سوغۇقلۇقىنى ئالىدۇ. كۆپ سىيىشنى قىسقار-
تىدۇ. لېكىن بەك ئىسسىق بولغاچقا، ئىسسىق
چان كىشىلەرگە زىيان قىلىدۇ. ئاچچىقسۇ
بىلەن يېيىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

قۇشقاچ مېڭىسى ھۆل ئىسسىق بولۇپ،
بۆرەكنى سەمىرىتىدۇ. مەننى كۆپەيتىدۇ.
باھنى قوزغايدۇ. سۈيدۈك يولى كېسەللە-
رىگە شىپا بولىدۇ.

ھايۋاناتلار يېغى

ئادەتتە تۇرمۇشىمىزدا قوي يېغى، كالا يېغى، تۆگە
يېغى، توخۇ يېغى قاتارلىقلار ئىستېمالغا ئىشلىتىلىدۇ. ئات
يېغى، غاز يېغى، تۇرنا يېغى، بېلىق يېغى قاتارلىق ياغلار
دورلىققا ئىشلىتىلىدۇ. ھايۋانات ياغلىرى كۆپىنچە قاتتىق
ياكى يېرىم ئۇيۇغان ھالەتتە بولىدۇ. بۇنىڭ سەۋەبى، ھاي-

ۋانات يېغىدا ئېرىش نۇقتىسى يۇقىرىراق بولغان تويۇنغان ياغ كىسلاتاسىنىڭ بولغانلىقىدا.

ياغ كىسلاتاسى ياغنىڭ ئاساسىي تەركىبى بولۇپ، ئۇ ئورگانىزىمدا ئوكسىدلىنىپ قۇۋۋەت ھاسىل قىلىدۇ ھەم گىلىتسىپىن بىلەن بىرىكىپ تېرە ئاستىدا ۋە ئىچ ئەزالاردا زاپاس ساقلىنىپ بەدەن تېمپېراتۇرىسىنى تەڭشەيدۇ ۋە ئىچكى ئەزالارنى مۇھاپىزەت قىلىدۇ. ئادەم ئوزۇقلۇق بىلەن قوبۇل قىلىۋالغان تويۇنغان ياغ كىسلاتاسى، ئۆسۈملۈك ياغلىرىدا بولىدىغان تويۇنمىغان ياغ كىسلاتاسى ئوينىيالمايدىغان مۇھىم روللارنى ئوينايدۇ. ئادەم بەدىنىدىكى ھەر-قايسى توقۇلمىلار ۋە ھۈجەيرىلەردىكى ماددا ئالمىشىشتا تويۇنغان ياغ كىسلاتاسى كەم بولسا بولمايدۇ. ئەمما تويۇنغان ياغ كىسلاتاسىنىڭ ئېرىش نۇقتىسى يۇقىرىراق بولغانلىقى ئۈچۈن، قان تومۇرلارنىڭ دىۋارىدا ئاسانلا ئۇيۇپ قالىدۇ ۋە تىنىپ قالىدۇ. بۇ خىل خۇسۇسىيەت ئارتېرىيە تومۇرلارنىڭ قېتىپ قېلىشىنىڭ ئاساسىي سەۋەبى ھېسابلىنىدۇ. ئۇنىڭ ئۈستىگە ھايۋانات يېغىدا خولېستىرول مىقدارى نىسبەتەن كۆپرەك بولىدۇ. ئۆسۈملۈك يېغىدا بولسا خولېستىرول ئاساسىي جەھەتتىن بولمايدۇ. قان تەركىبىدىكى خولېستىرولنىڭ ئېشىپ كېتىشى، ئارتېرىيە تومۇرلارنىڭ قېتىشى، سەمىرىپ كېتىش، قەنت سىيىش كېسىلى قاتارلىقلارغا سەۋەب بولىدۇ. مۇشۇنداق ئەھۋاللار كۆرۈلمىدىغانلىقتىن، بەزى كىشىلەر «ھايۋانات يېغى زىيانلىق» دەپ قاراپ ئىستېمال قىلمايدۇ، لېكىن ئىستېمال قىلىدىغان باش

قا يېمەكلىكلەردىكى خولېستىرول مىقدارىغا سەل قارايدۇ.
تۆۋەندىكى جەدۋەلنى كۆرۈپ باقايلى:

| خولېستىرول مىقدارى | يېمەكلىك ئىسمى | خولېستىرول مىقدارى | يېمەكلىك ئىسمى |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|
| 81 مىللىگرام | بېلىق گۆشى | 65 مىللىگرام | ئورۇق قوي گۆشى |
| « 500 | بېلىق يېغى | « 173 | سېمىز قوي گۆشى |
| « 1.705 | توخۇم سېرىقى | « 63 | ئورۇق كالا گۆشى |
| « 300 | خام قايماق | « 194 | سېمىز كالا گۆشى |
| « 295 | سېرىق ياغ | « 323 | قوي جىگرى |
| « 110 | كۆيدۈرۈلگەن قوي يېغى | « 257 | كالا جىگرى |
| « 89 | كۆيدۈرۈلگەن كالا يېغى | « 117 | توخۇ گۆشى |
| « 107 | كۆيدۈرۈلگەن توخۇ يېغى | « 101 | ئۆردەك گۆشى |

كۆرۈۋېلىش مۇمكىنكى، كىشىلەر ياقتۇرۇپ يەيدىغان
ھەر خىل يېمەكلىكلەر تەركىبىدىكى خولېستىرول مىقدارىمۇ
ئانچە تۆۋەن ئەمەس، بەزىلىرىنىڭ ھەتتا قوي يېغىنىڭكىدىن
بىرنەچچە ھەسسە ئارتۇق. مەسىلەن، قوي گۆشىدىكى خولېستىرول
مىقدارى قوي يېغىدىكىدىن 1.6 ھەسسە، كالا
گۆشىدىكى خولېستىرول كالا يېغىدىكىدىن 2.2 ھەسسە، تۇخۇم
سېرىقىدىكى خولېستىرول مىقدارى قوي يېغىدىكىدىن
15.5 ھەسسە ئارتۇق. دېمەك، ھايۋانات يېغىنى يېمەسلىك

خولېستىرول ئارتىپ كېتىشىنى تىزگىنلەشنىڭ بىردىنبىر چارىسى ئەمەس. شۇنىڭ ئۈچۈن ياشىنىپ قالغان كىشىلەر، قان بېسىمى يۇقىرى كىشىلەر ۋە تاجسىمان ئارتېرىيە قېتىش كېسىلى بار كىشىلەر ھايۋانات يېغىنى ئازراق ئىستېمال قىلىشى كېرەك. باشقىلار، بولۇپمۇ بەدىنى ئۆسۈپ يېتىلدۈۋاتقان بوۋاقلار ۋە ئۆسمۈرلەر، شۇنداقلا ياشلار ھايۋانات يېغىنىمۇ يېتەرلىك مىقداردا ئىستېمال قىلىشى كېرەك. ئالاھىدە تاللاپ يۈرۈشنىڭ ھاجىتى يوق.

(2) سۈت ۋە مەھسۇلاتلىرى

كالا سۈتى

تەبىئىتى: مۆتىدىل.

تەركىبىي: 100 گرام كالا سۈتى تەركىبىدە 3.1 گرام ئاقسىل، 3.5 گرام ياغ، ئالتە گرام قەنت، 120 مىللىگرام كالتسىي، 90 مىللىگرام فوسفور، 0.1 مىللىگرام تۆمۈر، 140 خەلقئارا بىرلىك ۋىتامىن A، 0.04 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.13 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 0.2 مىللىگرام ۋىتامىن PP، بىر مىللىگرام ۋىتامىن C بار. خولېستىرول مىقدارى 13 مىللىگرام، ئۇنىڭدىن تاشقىرى يەنە ناترىي، كالىي، ماگنىسىي، مەس، سىنك، يود، فتور، گۈڭگۈرت، مارگانېتس قاتارلىق مىكرو ئېلېمېنتلارمۇ

بار. كۈزلۈك سۈت تەركىبىدە ياغ مىقدارى
ئازراق، ۋىتامىن مىقدارى كۆپرەك بولىدۇ.
قۇۋۋىتى: 100 گرام سۈتتىن 67 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت
ھاسىل بولىدۇ.

خۇبۇسىيىتى: سۈت ئاسان ھەزىم بولىدۇ. بەدەنگە تولۇق
ئۆزلىشىدۇ. ئىچ بوشىتىدۇ. بەدەننى پارقى-
رىتىدۇ. بەدەندە ھۆللۈك پەيدا قىلىدۇ. نېر-
ۋىنى كۈچلەندۈرىدۇ. ئادەمنى چىرايلىق قىلى-
دۇ. سۈت يېنىك ئوزۇقلۇق ماددىسى بولۇپلا
قالماي، بەلكى شىپالىق ئەھمىيەتكە ئىگە
ئوزۇقلۇق ھېسابلىنىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، بو-
ۋاقلار، بالىلار ۋە قېرى، كېسەلچان كىشىلەر
ئۈچۈن سۈت ئەڭ ياخشى ئوزۇق بولالايدۇ.
لېكىن سۈتكە كۈن نۇرى بەۋاسىتە چۈشىد-
غان بولسا، ئۇنىڭدىكى ۋىتامىنلارنىڭ ھەم-
مىسى پارچىلىنىپ يوقىلىپ كېتىدۇ، شۇڭا،
كۈن چۈشمەيدىغان جايدا ۋە كۈن نۇرىنى
ئۆتكۈزمەيدىغان قاچىلاردا ساقلاش كېرەك.
سۈت داۋاملىق ئىستېمال قىلىنسا قورساقتىكى
ئىچكى ئەزالارغا زىيان قىلىدۇ. بۆرەك ۋە
سۈيدۈكلۈككە تاش پەيدا بولۇشقا ئېلىپ با-
رىدۇ. ئەگەر شېكەر ياكى ھەسەل بىلەن قاي-
نىتىپ ئىچىلسە زىيانلىق تەسىرى يوقىلىدۇ.
سۈت ئىچىشتە مۇنۇ ئىككى نۇقتىغا دىققەت
قىلىش كېرەك:

1) خام ئىچمەسلىك كېرەك. چۈنكى بەزى كالىلاردا سىل كېسىلى بولىدۇ. سىل كېسىلى بار كالىنىڭ سۈتمىدە سىل مىكروبو-لىرى بولىدۇ. بۇنداق سۈتمى خام ئىچكەندە ئىچكۈچى سىل كېسىلى بىلەن يۇقۇملىنىدۇ. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، سېغىلغان سۈتمىنىڭ قانچىلىك ۋاقىتتىن كېيىن ئىچىلىشى ھېچكىمگە ئېنىق ئەمەس. سۈت ئۇزۇن تۇرۇپ قالغان بولسا ياكى ھاۋادىكى مىكروبلار بىلەن بۇلغانغان بولسا، سۈت تەركىبىدە مىكروبلار بەك تېز كۆپىيىدىغانلىقى ئۈچۈن، بۇلغانغان سۈت كىشىنى كېسەل قىلىپ قويۇشى مۇمكىن، شۇڭا، قاينىتىلمىغان سۈتمىنى ھەرگىز ئىچمەسلىك، سۈت قاينىتىلغان بولسىمۇ ئۇزۇن تۇرۇپ قالغان بولسا يەنە قاينىتىپ ئىچىش كېرەك؛

2) سۈتمىنى ھەرگىز ئاچ قورساققا ئىچمەسلىك كېرەك. بۇرۇندىن تارتىپ كىشىلەردە سۈتمى ئەتىگەنلىك تاماقتا ئىچىدىغان، بەزىلەردە ئاچ قورساققا ئىچىدىغان ئادەت بار. ھازىر-قى تىببىي تەتقىقاتلار بۇنداق ئادەتنىڭ زىيانلىق ئىكەنلىكىنى ئىسپاتلىدى. چۈنكى، سۈت تەركىبىدە ئادەمدە ھارغىنلىق كەيپىياتى پەيدا قىلىدىغان بىرخىل ماددا بار بو-لۇپ، بۇ ماددا ئادەمنى ئۇخلىتالايدىكەن، بىر

ئىستاكان سۈت تەركىبىدە بىر ئادەمنى ئۇخ
لىتا لايدىغان مىقداردا ئاشۇنداق ماددا (تېرىپ-
توپان I) بولغانلىقى ئۈچۈن، ئەتىگەنلىك
تاماقتا، بولۇپمۇ ئاچ قورساققا سۈت ئىچىلسە
چۈشتىن بۇرۇنقى روھىي كەيپىيات ياخشى
بولمايدىكەن. ئەنگلىيە ئالىملىرى كەچتە بىر
ئىستاكان سۈت ئىچىپ ياتقان كىشىلەرنىڭ
ياخشى ئۇخلىيالايدىغانلىقىنى كۆزىتىپ چىق-
قان. دېمەك سۈت ئەتىگەندە ئىچىلسە بەدەن-
نى بوشاشتۇرۇپ ئۇيقۇ كەلتۈرۈپ قەيىدۇ.
ئۇنىڭ ئۈستىگە ئەتىگەندە ئاشقازان ۋە ئۈ-
چەيلەر ئاچ ھالەتتە بولغاچقا، سۈت تەركى-
بىدىكى ئوزۇقلۇق ماددىلار تولۇق ھەزىم بول-
ماي تۇرۇپلا چوڭ ئۈچەيگە ئۆتۈپ كېتىدۇ.
دېمەك، ئىچكەن سۈتنىڭ بەدەنگە ھېچقانداق
ئوزۇقلۇق ئەھمىيىتى بولمىغاننىڭ ئۈستىگە،
ئادەمنىڭ ئىچىنى سۈرۈۋېتىدۇ. بەزى كىشىلەر-
دە بولسا سۈت تەركىبىدىكى ئاقسىل كىچىك
ئۈچەيدە پارچىلىنىپ بولماي تۇرۇپ چوڭ
ئۈچەيگە ئۆتۈپ كەتكەنلىكى سەۋەبىدىن چوڭ
ئۈچەيدە يىغىلىپ قېلىپ، سېسىپ زەھەرلىك
ماددىغا ئايلىنىپ، ئادەمنى زەھەرلەپ قويۇشى
مۇمكىن، شۇڭا ئەتىگەندە ئاچ قورساققا سۈت
ئىچمەسلىك كېرەك. ئىچىش توغرا كەلسە ئە-
تىگەندە نان ياكى باشقا ئاشلىق تاماقلارنى

بىلەن ئوزۇقلىنىپ بولغاندىن كېيىن بىرەر ئىككى سائەت ئۆتكۈزۈۋېتىپ ئىچىش، ياخشىسى چۈشتە ياكى كەچتە ئىچىش كېرەك. شۇنداق قىلغاندىلا سۈت تەركىبىدىكى ئوزۇقلۇق ماددىلاردىن تولۇق پايدىلانغىلى بولىدۇ.

قوي سۈتى

تەبىئىتى: مۆتىدىل.

تەركىبى: 3.8 گرام ئاقسىل، 4.1 گرام ياغ، بەش گرام قەنت، 14.0 مىللىگرام ئاقسىل، 106 مىللىگرام فوسفور، 0.1 مىللىگرام تۆمۈر، 80 خەلقئارا بىرلىك ۋىتامىن A، 0.05 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.13 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 0.3 مىللىگرام ۋىتامىن PP، بىر مىللىگرام ۋىتامىن C ۋە باشقا مىكرو مىقدارلىق ئېلېمېنتلار بار. خولېستىرول مىقدارى كالا سۈتى بىلەن ئوخشاش.

قۇۋۋىتى: 100 گرام قوي سۈتىدىن 71 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: روھنى، مېڭىنى قۇۋۋەتلەش، بەدەننى سەم رېتىشىش، ئاشقازاننى كۈچەيتىش، قان كۆپەيتىش تەسىرىگە ئىگە. قوي سۈتى تەركىبى جەھەتتىمۇ كالا سۈتىدىن يۇقىرى تۇرىدۇ. قۇۋۋەت جەھەتتىمۇ ئۈستۈن تۇرىدۇ.

سىڭىشى ياخشى، شۇڭا، بۆرەك كېسىلى بار
كىشىلەرگە ئوبدان شىپا بېلىدۇ.

ئۆچكە سۈتى

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: تەركىبى ۋە قۇۋۋىتى جەھەتتە قوي
سۈتىدىن ئانچە كۆپ پەرقلەنمەيدۇ. لېكىن
خۇسۇسىيىتى جەھەتتە قوي سۈتىدىن خېلى
پەرقلىنىدۇ. بەزى ئالىملارنىڭ قارشىچە،
ئۆچكە سۈتىنىڭ تەركىبىدە ھەر خىل ۋىتا-
مىنلار بولغاندىن تاشقىرى، يەنە راكنى چەكلە-
گۈچى بەزى ماددىلار بار ئىكەن. يەنە بەزى
مۇتەخەسسسلەرنىڭ قارشىچە، ئۆچكە سۈتىدە
باكتېرىيىگە قارشى بىر خىل تەبىئىي ئېلېمېنت
بار بولۇپ، ئۇنىڭ ئۆپكە ياللۇغى ھەمدە
باشقا نەپەس يوللىرى يۇقۇملۇق كېسەللىك
لىرىنى داۋالاشتا ئالاھىدە ئۈنۈمى بار ئىكەن،
شۇڭا، ئۆچكە سۈتى سىل كېسىلىگە گىرىپتار
بولغۇچىلارغا شىپالىق ئوزۇقلۇق بولالايدۇ.

قوي بىلەن ئۆچكە سۈتى ئوزۇقلۇقى
مولى، ئىستېمال قىلىشقا ئەپلىك، شۇڭا ئۇ
ياشانغان كىشىلەر، بوۋاق بالىلار، ھەزىم قى-
لمىش ئىقتىدارى ئاجىزلاشقان كىشىلەر، سىل
كېسىلى، جىگەر كېسىلى، راك قاتارلىق سو-

زۇلما كېسەللەر، قورسىقىدا سۇ بار، ئوزۇقلىق
 نىمىشى ناچار كېسەللەر ھەم قەۋزىيەت قاتار-
 لىقلارغا مۇۋاپىق كېلىدۇ. قوي، ئۆچكە سۈت
 لىرى ئىشقارلىق خۇسۇسىيەتكە ئىگە بولغاچ-
 قا، ئاشقازان كىسلاتاسى ئېشىپ كەتكەن
 كىشىلەرگە داۋا بولىدۇ. سىماب ۋە ئارسىن
 قاتارلىق ئېغىر مېتاللارنىڭ زەھىرىنى قايتۇر-
 غىلى بولىدۇ. تەركىبىدە ياغ بولغاچقا، ئاستا
 خاراكىتىرلىك بوغماق ئۈچەي ياللۇغغا گىرىپ
 تار بولغانلار ئىستېمال قىلماسلىقى كېرەك.
 قورساقنى كۆپتۈرىدىغانلىقى ئۈچۈن، قورسىقى
 ئوپپىراتسىيە قىلىنغانلارمۇ ئىستېمال قىلماسلى-
 قى كېرەك. تەركىبىدىكى تۆمۈر مىقدارى
 تۆۋەنرەك بولغانلىقى ئۈچۈن، بوۋاقلارغا
 ئىچكۈزگەندە تەركىبىدە تۆمۈر مىقدارى كۆپ
 رەك بولغان باشقا يېمەكلىكلەرنى مۇۋاپىق
 يېدۈرۈش كېرەك.

قىمىز (ئات سۈتى)

- تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
- تەركىبىي: قىمىز تەركىبىدە 2.1 گرام ئاقسىل، 1.1
 گرام ياغ، ئالتە گرام قەنت، 80 خەلقئارا
 بىرلىك ۋىتامىن A بولىدۇ.
- قۇۋۋىتى: 42 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: كۆك يۆتەلگە ۋە سىل كېسىلىگە ئوبدان شىپا بولىدۇ.

قېتىق

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.

تەركىبى:

تەركىبى ۋە قۇۋۋىتى سۈت بىلەن ئوخشاش. لېكىن سۈتتە بولمىغان ماددىلاردىن سۈت كىسلاتاسى، ياغ كىسلاتاسى، ئاقسىل فېرېمېنتى، شېكەر ئامىلى قاتارلىقلار بار.

خۇسۇسىيىتى: بەدەنگە ھۆللۈك پەيدا قىلىش، تەشئالىقنى پەسەيتىش تەسىرىگە ئىگە. قېتىق تەرىپىدىكى ئاقسىل بىلەن كالتسىي ئادەمگە سۈتتىكىدىن ياخشىراق ساغىدۇ. قېتىقنىڭ ئوزۇقلۇق قىممىتى سۈتتىن ئارتۇق.

قېتىق ئىشتىھانى ئاچىدۇ. ھەزىم قىلىشنى كۆچەيتىدۇ. بەدەندىكى ماددا ئالمىشىشنى ئىلگىرى سۈرىدۇ. قان بېسىمىنى چۈشۈرىدۇ.

قېتىق تەركىبىدە سۈت كىسلاتاسىدىن باشقا يەنە نۇرغۇن مىكروبوفا قارشى ماددىلار بار بولۇپ، ئۇلار ئۈچەي يوللىرىدىكى كېزىك، تولغاق قاتارلىق كېسەللەرنى پەيدا قىلىدىغان مىكروبلار ۋە چىرىتكۈچى مىكروبلارنى يوقىتىش رولىنى ئوينايدۇ. داۋاملىق قېتىق ئىچىپ تۇرغاندا ئادەمنى ئۈچەي يوللىرى كېسەللىكلەردىن قوغدايدۇ.

دىن ساقلايدۇ. قېتىق كېسەلچان، قېرى، ئاچچىز
كىشىلەر ئۈچۈن ۋە بوۋاقلار ئۈچۈن ئەڭ
ياخشى ئوزۇقلۇق بولالايدۇ.
قېتىق تەركىبىدىكى ماددىلار بەدەندە
كى خولېستېرولنىڭ قويۇقلۇق دەرىجىسىنى
تەڭشەپ، قاندىكى خولېستېرول مىقدارىنى چۈ-
شۈرىدۇ. بۇ ئارقىلىق ئارتېرىيە تومۇر قېتىمىش
نىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. نەتىجىدە يۈرەك، قان
تومۇر سىستېمىسىنىڭ كېسەللىكلىرىدىن ساق
لانغىلى بولىدۇ. يۈرەك، قان تومۇر كېسەلى
بىلەن ئاغرىش ئېھتىمالى بولغان، قان تومۇر-
لىرى قېتىمىشقا باشلىغان كىشىلەر داۋاملىق
ئىستېمال قىلىپ تۇرسا، يۈرەك كېسەللىكى
ۋە مېڭىگە قان چۈشۈش خەۋپىنى زور دەرىجىدە
ئازايتىدۇ. قاندىكى خولېستېرول مىقدارى يۇقىرى
كىشىلەر بىر - ئىككى ھەپتە ئۇدا قېتىق
ئىچىدىغان بولسا، خولېستېرول مىقدارى 10%
ئەتراپىدا تۆۋەنلەيدۇ، شۇڭا چەت ئەللەردە
ھەر قېتىملىق تاماقتىن كېيىن 30 گرامدىن
قېتىق ئىچىش ئادەتكە ئايلانغان.
تېببىي پەن: «ئادەمنىڭ بالدۇر قېرىشى،
ئاساسلىق ئۈچەي يوللىرىدىكى چېرىگەن باك
تېرىيىلەرنىڭ پەيدا قىلغان زەھەرلىك ماددى-
لىرىنىڭ تەسىرىدىن بولىدۇ»، دەپ قارايدۇ.
قېتىق تەركىبىدىكى سۈت كىسلاتاسى ئۈچەي

يوللىرىدىكى ئەنە شۇ چىرىتكۈچى مىكروپ-
لارنىڭ زەھەر ئىشلەپچىقىرىشىنى تورمۇز-
لايدۇ، شۇڭا قېتىقنى ئۇزۇن مۇددەت ئىچىپ
بەرگەندە «بەدەننى شۇ خاراكتېردىكى زەھەر-
لەردىن ساقلاپ ئۆمۈرنى ئۇزارتقىلى بولىدۇ»، —
دەپ قارالماقتا.

قېتىق يېڭى سۈتتىن ياسىلىدۇ. سۈتنى
قايناتقاندىن كېيىن، سوۋۇتۇپ 40 گرادۇسقا
كەلگەندە بىر قاچا سۈتكە بىر قوشۇق ئۇيۇ-
غان قېتىق (كۈنەلگۈ) سېلىپ ئارىلاشتۇرۇپ،
ئىسسىق جايدا ئالتە - يەتتە سائەت قويۇپ
قويسا قېتىق تەييار بولىدۇ، شۇڭا، ھەر قان
داق ئائىلىدە تەييارلىۋالغىلى بولىدۇ. لېكىن
تەييارلاشتا تازىلىققا ئېتىبار بېرىش، چايقى-
لىشتىن ساقلاش لازىم. ئىككى كۈندىن ئار-
تۇق ساقلىماسلىق لازىم. ئەكسىچە بولغاندا،
ئادەمگە زىيان قىلىدۇ. ساقلاپ ئىچىش توغرا
كەلسە، پاكىز خالتىغا قويۇپ، ئېسىپ
قويۇلسا سۈيى سرغىپ كېتىپ سۈزمە ھاسىل
بولىدۇ. سۈزمىنى بىر ھەپتىدىن ئارتۇق ساق-
لاشقىمۇ بولىدۇ. سۈزمە بارلىق خۇسۇسىيەت-
لەردە قېتىق بىلەن ئوخشاش. قېتىق ۋە سۈز-
مە سوغۇق مەجەز كىشىلەرگە زىيان قىلىدۇ.
ئىسسىقلىق دورىلار ئىچىلسە زەردىرى كېسىلىدۇ.

قايماق

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
 تەركىبىي: يېڭى قايماق تەركىبىدە ئازراق ئاقسىل،
 25 - 36 گرام ياغ، قەنت، كالتسىي، فوس-
 فور، كالىي، ناترىي، تۆمۈر، مىس، ماگنىي،
 مارگانېتس، سىنك، يود، فتور قاتارلىق ماددىلار،
 A، B₁، B₂، C، D قاتارلىق ۋىتامىنلار بار.
 قۇۋۋىتى: 300 كىلو كالورىيىدىن ئارتۇق قۇۋۋەت ھاسىل
 بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: تەبىئەتنى يۇمشىتىش، ماددىلارنى
 پىشۇرۇش، بەدەننى سەمىرىتىش، توسالغۇلارنى
 ئېچىش، گالنىڭ يىرىكىلىكىنى يۇمشىتىش،
 ئاۋازنى ساپ قىلىش، قۇرۇق يۆتەلنى پەسەي-
 تىش، ئىچكى - تاشقى ئىششىقلارنى تارقى-
 تىش تەسىرىگە ئىگە، لېكىن كۆپ يېيىلسە
 ئاشقازاننى ئاجىزلاشتۇرىدۇ. ئىشتىھانى بوغىدۇ.
 تۇز، شېكەر قاتارلىق نەرسىلەر بىلەن بىللە
 يېيىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

سېرىق ماي

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
 تەركىبىي: كۆپ مىقداردا ياغ بولىدۇ.
 قۇۋۋىتى: قايماقىتىن يۇقىرى.

خۇسۇسىيىتى: ئېرىنى سىيلىقلاش، بەدەننى يۇمشىتىش، بەدەن دە ھۆللۈك پەيدا قىلىش، سەمىرىتىش، پارقى رىتىش تەسىرى بار. كۆپ يېيىلسە بەدەن دىكى كونا چىقىق - سۇنۇقلارنى بوشىتىپ قوزغاپ قويىدۇ، شۇڭا ئەزالىرى سۇنغان كىشىلەر يېمەسلىكى كېرەك.

سۈت پاراشوكى

تەبىئىيىتى: مۆتىدىل.

تەركىبىي: 25.5 گرام ئاقسىل، 26.5 گرام ياغ، 37.3 گرام قەنت، 979 مىللىگرام كالتسىي، 685 مىللىگرام فوسفور، 1.9 مىللىگرام تۆمۈر، 0.15 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.8 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 1400 خەلقئارا بىرلىك ۋىتامىن A، 0.6 مىللىگرام ۋىتامىن PP، ناھايىتى ئاز مىقداردا ۋىتامىن C، 104 مىللىگرام خولېستېرول مۇ بار.

قۇۋۋىتى: 490 كىلو كالىرىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: سۈتتە بولىدىغان تەركىبلەرنىڭ ھەممىسىنى ئۆزىدە ھازىرلىغان بولىدۇ. تەركىبىدە پەقەت ئىككى پىرسەنتلا سۇ بولىدۇ، شۇڭا، 130 گرام سۈت پاراشوكى 870 گرام سۇ بىلەن ئېرىتىلسە تەبىئىي سۈت بىلەن ئوخشاش قويۇقلۇقتا سۈت ئېرىتمىسى تەييار

بولىدۇ. بارلىق خۇسۇسىيىتى سۈت بىلەن ئوخشاش.

(3) تۇخۇملار

توخۇ توخۇمى

تەبىئىتى: توخۇم ئېقى ھۆل سوغۇق، سېرىقى ئىسسىق.
تەركىبى: شاكىلىدىن ئايرىلغان 100 گرام توخۇمدا 14.8 گرام ئاقسىل، 11.6 گرام ياغ، 0.5 گرام قەنت، 55 مىللىگرام كالتسىي، 210 مىللىگرام فوسفور، 2.7 مىللىگرام تۆمۈر، 1440 خەلقئارا بىرلىك ۋىتامىن A، 0.16 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.31 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 0.1 مىللىگرام ۋىتامىن PP، D، E لار بار. 100 گرام توخۇم سېرىقىدا 1.705 مىللىگرام خولېستىرول بار.

قۇۋۋىتى: 100 گرام توخۇمدىن 166 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى يېمەكلىك لىرىنىڭ بىرى بولۇپ، بەدەنگە ئوزۇق بولۇش، بەدەننى كۈچلەندۈرۈش، باھنى قۇۋ- ۋەتلەش، يۈرەك، مېڭىنى كۈچلەندۈرۈش تە- سىرىگە ئىگە، مېڭە ئاجىزلىق ۋە بەدەن ئاجىزلىقىنى داۋالاشتا ئوزۇقلاندۇرغۇچى،

ماغدۇرلاندۇرغۇچى سۈپەتتە ئىشلىتىلىدۇ.
يۈرەكنى تىنچلاندۇرۇش، مەجەزنى تەڭشەش،
چۆچۈشنىڭ ئالدىنى ئېلىپ، ئىچكى ئەزالارنى
تىنچلاندۇرۇش، ھامىلىنى مۇھاپىزەت قىلىش
قاتارلىق تەسىرلىرىمۇ بار.

تۇخۇم سېرىقنىڭ تەركىبىدە فوسفور
يېغى دەپ ئاتىلىدىغان بىر خىل ياغ بولۇپ،
بۇ خىل ياغ ھەزىم قىلىنغاندىن كېيىن ئاج-
رىتىپ چىقىرىلغان ئوت ئىشقارى بىۋاسىتە چوڭ
مېڭىگە ئۆتۈپ چوڭ مېڭىدىكى سىركە كىسلە-
تاسى بىلەن بىرىكىپ ئاتىستىلخولىن دېگەن
ماددىنى ھاسىل قىلىدۇ. ئاتىستىلخولىن چوڭ
مېڭىنى ەلۇم دەرىجىدە ئەكس ئەتتۈرۈش
تەسىرىگە ئىگە قىلىپ، شەرتلىك رېفلىكس-
نىڭ مۇستەھكەملىنىشىنى ئىلگىرى سۈرىدۇ،
شۇڭا، ئاز - ئازدىن تۇخۇم سېرىقنى ئىزچىل
ھالدا ئىستېمال قىلىپ بەرسە، ئەستە قالدۇ-
رۇش ئىقتىدارىنى ياخشىلىغىلى بولىدۇ. تۇ-
غۇلۇشتىنلا ئەستە قالدۇرۇش قابىلىيىتى ناچار
كىشىلەر تۇخۇم سېرىقنى كۆپرەك ئىستېمال
قىلسا، ئۈنۈمى كۆزگە كۆرۈنەرلىك بولىدۇ.
لېكىن، تۇخۇم سېرىقىدا خولېستىرول
مىقدارى نىسبەتەن كۆپرەك، 100 گرام تۇخۇم
سېرىقىدىكى خولېستىرول مىقدارى 1.550 گرام
قوي يېغىنىڭ تەركىبىدىكى خولېستىرول بىلەن

باداۋەر كېلىدۇ، شۇڭا، بەزى تەتقىقاتچىلار يۈرەك كېسىلى ۋە قان تومۇر قېتىش كېسەللىكى كېلىپ چىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن تۇخۇم ئىستېمال قىلىشنى ئازايتىشنى تەشەببۇس قىلىشماقتا. يەنە بەزى تەتقىقاتچىلار يۈرەك، قان تومۇر كېسىلىنىڭ پەيدا بولۇشىدىكى ھەقىقىي سەۋەب خولېستېرولدا بولماستىن، بەلكى خولېستېرولنى پۈتۈن بەدەن گە يەتكۈزۈپ بېرىدىغان ياغ ئاقسىلى مولېكۇلىلىرىدا ئىكەنلىكىنى ئىسپاتلاپ چىققان. ياغ ئاقسىلى يۇقىرى زىچلىق ياغ ئاقسىلى ۋە تۆۋەن زىچلىق ياغ ئاقسىلى دەپ ئىككىگە بۆلۈنىدۇ: يۇقىرى زىچلىق ياغ ئاقسىلى — قان ئىچىدىكى ئوشۇقچە خولېستېرول ۋە تويۇنۇپ قالغان ياغلارنى بەدەن سىرتىغا چىقىرىۋېتىدۇ؛ تۆۋەن زىچلىق ياغ ئاقسىلى — بەدەندىكى ئوشۇقچە خولېستېرولنى يىغىپ قىزىل قان تومۇرلارنىڭ ئىچىگە، بولۇپمۇ تاجىسىمان ئارتېرىيە تومۇرىنىڭ ئىچىگە چۆك تۈرۈپ، يۈرەك، قان تومۇر كېسەللىكلىرىنى پەيدا قىلىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، بەدەندە يۇقىرى زىچلىق ياغ ئاقسىلى كۆپ بولغان كىشىلەر تۇخۇمنى كۆپ يېسىمۇ زىيىنى يوق؛ بەدەندە تۆۋەن زىچلىق ياغ ئاقسىلى كۆپ بولغان كىشىلەر تۇخۇم يېمەسلىكى، بولۇپمۇ تۇخۇم

سېرىقى يېمەسلىكى كېرەك.

بۆرەك ياللۇغى كېسىلىگە گىرىپتار بول
غۇچىلارمۇ تۇخۇم يېمەسلىكى كېرەك. بۇنداق
كىشىلەر تۇخۇم يېگەندە ئاجرىلىپ چىققان
سۈيدۈك ماددىسى كۆپىيىپ كېتىپ، بەدەن
سرتىغا چىقىپ كېتەلمەي، كېسەلنى ئېغىر-
لاشتۇرۇپ، سۈيدۈك بىلەن زەھەرلىنىشىنى
كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

تۇخۇمنى پىشۇرۇپ يېيىشتىمۇ دىققەت
قىلىشقا تېگىشلىك بىرنەچچە نۇقتا بار:

(1) تۇخۇمنى بەك پىشۇرۇۋەتمەسلىك
كېرەك. سۇدا پىشۇرغاندا ئېقى سەللا قېتىشقان،
سېرىقى چالا قېتىشقان ھالەتتە بولسىلا
كۇپايە، بەك پىشىپ كەتكەن تۇخۇم تەستە
سىڭىدۇ. بۇنداق تۇخۇم ئاشقازان ۋە ئۈچەي
لەرنىڭ يۈكىنىمۇ ئېغىرلاشتۇرۇپ قويىدۇ؛

(2) قورۇغاندا بەك ياغلىق بولۇپ كەت
مەسلىكى، پىياز ياكى بىسرەر كۆك سەي
بىلەن قوشۇپ قورۇلۇشى، ئاچچىقسۇ ياكى
سىركىگە ئوخشاش تەم تەڭشىگۈچى، ياكى
ئېچىتقۇ ماددىلار قوشۇلغان بولۇشى لازىم. بۇ
ھالدا زىيانلىق تەسىرى كېسىلىدۇ؛

(3) گۆش زىيان قىلىدىغان ياكى
گۆشنى چاينىيالىمايدىغان كىشىلەرگە تۇخۇم
شورپىسى ناھايىتى ياخشى سىڭىشلىك غىزا
بولىدۇ. شورپا قىلىنىدىغان تۇخۇم ئايرىم

بىر قاچىغا چېكىلگەندىن كېيىن، ئوبدان قوچۇپ، ئاق - سېرىقنى تەكشى ئارىلاشتۇرۇپ، قايناپ تۇرغان سۇغا قۇيۇپ پىشۇرۇلسا، ئازراق قارىمۇچ بىلەن زىرە سېلىنسا، ئاشقا- زانىغا قىلچە ئېغىر كەلمەيدۇ. بەدەننى تېز ماغدۇرلاندۇرىدۇ؛

4) تۇخۇم يېيىش مىقدارىغا دىققەت قىلىش كېرەك. ياشلار، سېمىزلەر، قېرىلار ئۈستىدە ئېلىپ بېرىلغان تەجرىبىگە قارىغاندا، ياشلار كۈنىگە بىردىن تۇخۇم يېگەندە قاندىكى خولېستىرول مىقدارىدا ئۆزگىرىش بولمىغان. ياشلارغا كۈنىگە ئىككى ياكى ئۈچتىن، سېمىز- لەرگە كۈنىگە بىردىن، قېرىلارغا كۈنىگە بىردىن تۇخۇم بېرىپ 15 كۈندىن كېيىن ئۆلچىگەندە ھەر ئۈچ گۈرۈپپىنىڭ قېنىدىكى خولېستىرول ئۆرلەپ كەتكەن. كۆرۈنۈپ تۇرۇپ تۈكى، ياشلار يەيدىغان تۇخۇم مىقدارىنى نورمال دەرىجىدە كونترول قىلىشى لازىم. سېمىزلەر، سەمىرناقتانلار ۋە ياشانغانلار تۇخۇمنى ئاز ئىستېمال قىلىشى لازىم؛

5) تۇخۇمنى ھەرگىزمۇ خام ئىچمەسلىك كېرەك. بەزىلەردە «ئوبدان شىپا بولىدۇ» دەپ تۇخۇمنى خام ئىچىش ئادىتى بار. ئەل ۋەتتە بۇ ئادەتنىڭ ئاز - تولا پايدىسى

بولغىنى بىلەن، مۇنداق بىرنەچچە تۈرلۈك

زىيىنى بار:

(1) تۇخۇمنى خام يېگەندە تۇخۇم ئاق سىلى تەركىبىدىكى «جانلىقلار ئېلېمېنتىغا قارشى ئاقسىل» دېگەن بىر خىل ماددا، بەدەننىڭ جانلىقلار ئېلېمېنتىنى قوبۇل قىلىشىغا توسقۇنلۇق قىلىدۇ - دە، «جانلىقلار ئېلېمېنتى كەملىك كېسىلى» كېلىپ چىقىدۇ. بۇنداق كېسەللىك چاچ چۈشۈش، تۈك چۈشۈش، بەدەن ئېغىرلىقى كېمىيىپ كېتىش، تېرە ياللۇغلىنىش قاتارلىق ئالامەتلەر بىلەن كۆرۈلىدۇ. ئېغىر بولغاندا، ئۆلۈم خەۋپىمۇ كېلىپ چىقىشى مۇمكىن؛

(2) تەخمىنەن 10% يېڭى تۇخۇمدا كېسەل پەيدا قىلغۇچى باكتېرىيىلەر، ھەر خىل پارازىت جانلىقلارنىڭ تۇخۇملىرى ۋە ۋىرۇسلار بولىدۇ. بۇنداق مىكروبلار تۇخۇم تۆشۈكچىلىرىدىن كىرىپ تۇخۇمنى يۇقۇملاندۇرىدىغانلىقى تۈپەيلىدىن، تۇخۇمنى ھەمىشە خام يەيدىغانلار ئاشۇنداق باكتېرىيىلەر بىلەن يۇقۇملىنىپ كېسەل بولىدۇ.

(3) خام تۇخۇمدىكى بىر خىل سېسىق

پۇراق ئىشتىھانى بوزىدۇ.

(4) ھەزىم بولۇشى تەس. خام تۇخۇم

تەركىبىدىكى بىر خىل ماددا تۇخۇمنىڭ ھەزىم

بولۇشىغا توسقۇنلۇق قىلغاچقا، ئوزۇقلۇق ئىسراپ بولىدۇ. خام تۇخۇمنىڭ ھەزىم بولۇش نىسبىتى 50 پىرسەنتتىن 70 پىرسەنتكىچە بولىدۇ. ھالبۇكى، پىششىق تۇخۇم %95 ھەزىم بولىدۇ.

ئۆردەك تۇخۇمى

مۆتىدىل. 13 گرام ئاقسىل، 14.7 گرام ياغ، بىر گرام قەنت، 71 مىللىگرام كالتسىي، 210 مىللىگرام فوسفور، 3.2 مىللىگرام تۆمۈر، 1380 خەلقئارا بىرلىك ۋىتامىن A، 0.15 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.37 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 0.1 مىللىگرام ۋىتامىن PP بار. ئۆردەك تۇخۇمىدا 634 مىللىگرام، ئۆردەك تۇخۇمىنىڭ سېرىقىدا 1.522 مىللىگرام خولېستېرول بار.

تەبىئىتى:

تەركىبى:

ئۆردەك تۇخۇمىدىن 186 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

قۇۋۋىتى:

بارلىق خۇسۇسىيەتتە توخۇ تۇخۇمى بىلەن ئوخشاش. ئوزۇقلۇق قىممىتى توخۇ تۇخۇمىدىن يۇقىرىراق.

خۇسۇسىيىتى:

كەپتەر تۇخۇمى

قۇرۇق ئىسسىق. 9.5 گرام ئاقسىل، 6.4 گرام ياغ، ئىككى تەركىبى:

تەبىئىتى:

تەركىبى:

گرام قەنت، 108 مىللىگرام كالتسىي، 117
 مىللىگرام فوسفور، 3.9 مىللىگرام تۆمۈر بار.
 قۇۋۋىتى: 106 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: ئوزۇق بولۇش، يۈرەك، مېڭىنى كۈچلەندۈرۈش،
 باھنى قۇۋۋەتلەش تەسىرىگە ئىگە. يامان جا-
 راھەت ۋە چېچەكنىڭ زەھىرىنى قايتۇرىدۇ.

(4) باشقا مەھسۇلاتلار

ھەسەل

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
 تەركىبىي: 100 گرام ھەسەل تەركىبىدە 0.4 گرام ئاقسىل،
 34.25 گرام گلۇكوزا، 42.2 گرام فروكتوزا،
 3.36 گرام ساخاروزا، 0.37 گرام دېكىستىرن،
 0.04 گرام ھاك ماددىسى، 18.31 گرام سۇ،
 16 مىللىگرام فوسفور، 0.9 مىللىگرام تۆمۈر،
 ئىنتايىن ئاز مىقداردا چۈمۈلە كىسلاتاسى،
 ئۆسۈملۈك يىلىملىرى، خۇش پۇراق ماددىلار،
 ۋىتامىن B₁، B₂، PP ۋە مانگان، كالىسىي
 قاتارلىق مېتاللار، پىگمېنت ۋە فېرېمېنتلار بار.
 قۇۋۋىتى: 100 گرام ھەسەلدىن 330 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت
 ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: ھەسەل — ھەسەل ھەرىسىنىڭ ئۆسۈملۈك
 گۈللىرىدىكى تاتلىق شىرنىلەرنى شوراپ،

قۇسۇش ئارقىلىق ھاسىل بولىدىغان مەھسۇلات بولۇپ، قەدىمدىن تارتىپ «ھەممىگە شىپا» دەپ قارىلىپ كەلمەكتە. ھەسەل بەدەننى پارقىرىتىدۇ. ئىچىنى يۇمشىتىدۇ. شىلىملىق خىلىت ۋە قويۇق بەلغەمنى پىشۇرىدۇ. ئاشقازان ۋە ئىچكى ئەزالارنى قۇۋۋەتلەيدۇ. سوغۇقتىن بولغان پەي ۋە مېڭە كېسەللىرىنى يوقىتىدۇ. چوڭ بوغۇملار ئاغرىقىنى ۋە زەھەرلىك دورىلارنىڭ زەھىرىنى توسىدۇ. توسالغۇلارنى ئاچىدۇ. قان تومۇرلاردىكى سوغۇقلۇقنى تارتىدۇ. مېڭىنىڭ ھۆلۈكىنى نورماللاشتۇرىدۇ. پەي، مېڭە، ئۆپكە، يۈرەك، جىگەر، بۆرەك، تال، ئاشقازان، ئۈچەيلەرنى كۈچلەندۈرىدۇ. ھەسەلنى دائىم ئىستېمال قىلىپ بەرسە، كىشىنىڭ ئەقلى ۋە جىسمانىي ئىقتىدارى كۈچىيىدۇ. قان تەركىبىدىكى قىزىل قان ئاقسىلى كۆپىيىدۇ. نېرۋا سىستېمىسىنىڭ غىدىقلىنىشچانلىقى تۆۋەنلەيدۇ. كىشى روھلىنىدۇ. تېنى ساغلاملىشىدۇ. جىنسىي ئالاقىنى كۆپ قىلىشتىن بولغان ئاجىزلىقلار يوقىلىدۇ، شۇڭا ھەسەل «ئادەمنىڭ ئۆمرىنى ئۇزارتىدىغان ئېسىل دورا» دەپ تەرىپلىنىپ كەلمەكتە.

ھەسەل تەركىبىدىكى ھەرخىل ئورگانىك ماددىلار، فېرېمېنتلار ۋە يېتىلدۈرگۈچى گورمون ئادەم بەدىنى تەرىپىدىن بىۋاسىتە قوبۇل قىلىدۇ.

ئاللايدۇ، شۇڭا، بوۋاقلارنىڭ سۈتىگە ئاز -
ئازدىن ھەسەل ئارىلاشتۇرۇپ بېرىلسە، ناھايىتى
تى ئوبدان تولۇقلىما ئوزۇقلۇق بولالايدۇ.
دورىگەرلىك نۇقتىسىدىن تەھلىل قىلغاندا،
ھەسەلنى داۋاملىق ئىستېمال قىلىپ بەرسە
يۈرەكنى كۈچلەندۈرىدۇ. جەڭگەرنى مۇھاپىزەت
قىلىدۇ. ئاشقازان، ئۈچەيلەرنى سىيلىقلايدۇ. قان
بېسىمىنى تۆۋەنلىتىدۇ. قان تومۇرلارنى قېتىپ
قىلىشتىن ساقلايدۇ، شۇڭا، ھەسەل بىلەن قان
ئازلىق، يۈرەك، قان تومۇر كېسەللىكلىرى،
يۇقىرى قان بېسىم كېسەللىكى، ئۆپكە، جىگرە،
بۆرەك كېسەللىكلىرى، ئىچ سۈرۈش، قەۋزىيەت،
نېرۋا سىستېمىسى كېسەللىكلىرى، ئاشقازان
12 بارماق ئۈچەي يارىسى قاتارلىق كېسەللىكلەر
داۋالىنىدۇ. ھەسەل بىلەن يەنە كۆيۈكنى
داۋالىغىلى، ئۇششۇكنىڭ ئالدىنى ئالغىلى
ۋە داۋالىغىلى بولىدۇ. ھەسەل تېرىنى
سىيلىقلايدۇ. ھەر كۈنى كەچتە بىر قوشۇقتىن
يېدۈرسە، ئۇششاق بالىلارنىڭ سېيگەكلىك
كېسىلىنى داۋالايدۇ.
ھەسەلنىڭ يەنە بىر خىل ئالاھىدە خۇسۇسىيىتى
شۇكى، ھەسەل باكتېرىيىلەرنى ئۆلتۈرەلەيدۇ.
شۇنىڭ ئۈچۈن، سۇ تەركىبى 23 پىرسەنتتىن
ئاشمايدىغان ھەسەل قانچە ئۇزۇن ساقلىسىمۇ
بۇزۇلۇپ قالمايدۇ. ئۇنىڭ مۇشۇ خۇسۇسىيىتى

تىگە ئاساسەن ئۇيغۇر تىبابەتچىلىك دورىلىرى
ھەسەلگە ئارىلاشتۇرۇلۇپ خېمىر قىلىنىدۇ.
ھەسەلگە ئارىلاشتۇرۇلغان دورىنىڭ قۇۋۋىتى
ئۇزۇنغىچە ساقلىنىدۇ. ئاسانلىقچە بۇزۇلمايدۇ.
ھەسەل ھەممە ئادەمنىڭ يېيىشىگە باب
كېلىدۇ. پەقەت قەنت سىيىش كېسەلىگە گىرىپتار
بولغۇچىلار يېمەسلىكى كېرەك. ئىسسىقتىن
بولغان مېڭە، باش ئاغرىقلىرى ۋە قىزىتمىسى
يۇقىرى كېسەللەرگەمۇ بېرىشكە بولمايدۇ.
ھەسەلنى جىق يېۋېلىپ ئىچى قىزىپ كەتكۈ-
چىلەر بولسا، يۇمغاقسۇت سۈيى ياكى سىركە
ئىچىلسە قىزىتمىسى پەسىيدۇ.
ھەسەلنى قانداق ئىستېمال قىلىش
ھەر كىمنىڭ ئۆز خاھىشىغا باغلىق. لېكىن
بىر قوشۇق ھەسەلنى بەش قوشۇق قايناق
سۇدا ئېرىتىپ ئىچىش ئەڭ ياخشى ئۇسۇل
بولۇپ، بەدەنگە بولغان تەسىرى ياخشى
بولىدۇ. لېكىن، قايناق سۇنىڭ تېمپېراتۇرىسى
چوقۇم 60 تىن ئارتۇق بولماسلىقى كېرەك.
قايناق سۇ بەك قىزىق بولسا ھەسەلنىڭ رەڭ-
گى ئۆزگىرىپ كەتكەندىن تاشقىرى، بىر
قىسىم ۋىتامىنلارمۇ پارچىلىنىپ بۇزۇلۇپ
كېتىدۇ. ھەسەل سۇس كىسلاتا خاراكىتلىك
سۇيۇقلۇق بولغاچقا، مېتال بىلەن ئوڭايلا

ھەسەلنىڭ تەبىئىي رەڭ-
گى ئۆزگىرىپ كەتكەندىن
تاشقىرى، بىر قىسىم
ۋىتامىنلارمۇ پارچىلىنىپ
بۇزۇلۇپ كېتىدۇ.
ھەسەل سۇس كىسلاتا
خاراكتېرلىك سۇيۇقلۇق
بولغاچقا، مېتال بىلەن
ئوڭايلا

رېئاكسىيەلىشىپ قالىدۇ، شۇڭا، ھەسەلنى تۈنىمكە تۇڭ، چويۇن قازان، مىس قاچا ۋە ئاليۇمىن قاچا - قۇچىلارغا ئېلىشقا بولمايدۇ. تۈنىمكە ۋە تۆمۈر قاچا - قۇچىلارغا ئېلىنغان ھەسەلنىڭ رەڭگى قارىداپ تۆمۈر دېتى تېتىپ قالىدۇ. بۇنداق سۈپىتى ئۆزگەرگەن ھەسەل ئادەمنى زەھەرلەپ قويدۇ. ھەسەلنى سىرلىق قاچىلاردا، ھاۋالىق، پاكىز، قۇرۇق، لېكىن قاراڭغۇراق يەردە ساقلاش كېرەك. شىنجاڭدىن چىقىدىغان ھەسەل خۇش پۇراق، تەملىك ۋە سۈپىتى ياخشى. باھاسىمۇ ئەرزان بولۇشتەك ئالاھىدىلىككە ئىگە. ئەپ سۇسكى، شۇنداق ياخشى ئوزۇقلۇق كەڭ ئىشلىتىلىمەيۋاتىدۇ. خەلقىمىزنىڭ ھەسەلنى تېخىمۇ كۆپ ئىشلەپچىقىرىشى ۋە ئىزچىل رەۋىشتە ئىستېمال قىلىشىنى كۈچەپ تەشەببۇس قىلىش كېرەك.

§ 3. كۆكتاتلار

كۆكتاتلار ئىنسانلارنىڭ تۇرمۇشىدا كەم بولسا بولمايدىغان بىر خىل ئوزۇقلۇق بولۇپ، ئاقسىل ۋە ياغ تەركىبى ئاشلىق ۋە گۆشكە نىسبەتەن ئازراق بولسىمۇ، ھەر خىل ۋىتامىنلار ۋە مىنېرال تۇزلارغا باي بولغانلىقتىن،

بەزىدە ئاشلىق ۋە گۆش ئورۇندىيالمايدىغان زۆرۈر خىز-
مەتلەرنى ئورۇندايدۇ.

كۆكتاتلار بىزنى بەدىنىمىزگە زۆرۈر بولغان ھەرخىل
ماددىلار بىلەن تەمىنلەيدۇ. بەدىنىمىزنىڭ نورمال ئۆسۈپ
يېتىلىشىنى كاپالەتكە ئىگە قىلىدۇ. ھەرخىل كېسەللەرنىڭ
ئالدىنى ئېلىشتا مۇھىم رول ئوينايدۇ. بەزى كۆكتاتلارنىڭ
ئۆزىلا كېسەلنى داۋالايدىغان دورىلىق خۇسۇسىيەتكە ئىگە
بولىدۇ. كۆكتاتسىز ساغلاملىقنى تەسەۋۋۇر قىلىش قىيىن،
شۇڭا، كىشىلەرنىڭ كۆكتاتنى «ۋىتامىن خەزىنىسى» دەپ
ئاتىشى ئەجەبلىنەرلىك ئەمەس.

كۆكتاتلارنىڭ تەركىبىدە بىر-بىرىگە ئوخشاشمىغان ھالدا
ھەرخىل ۋىتامىنلار، ھەرخىل مىنېرال تۇزىلار، سۇ ۋە ئازمىقداردا
ئاقسىل بىلەن ياغ بار. كۆكتاتلارنىڭ تەركىبىدە خېلى
سالماقنى ئىگىلەيدىغان يىرىك تالا ماددىسى ئادەمنىڭ
ئىچىنى بوشىتىدۇ. كېرەكسىز ماددىلارنىڭ بەدەندىن چىقى-
رىلىشىنى ئوڭايلاشتۇرىدۇ. كۆكتاتلاردىكى ئوخشاشمىغان
تەملىرى ئىشتىھانى ئاچىدۇ. ھەزىم قىلىشنى ياخشىلايدۇ.
ئومۇمەن ئالغاندا، كۆكتاتلار ئىنتايىن مۇھىم ئوزۇقلۇقتۇر.
لېكىن كۆكتاتلارنىڭ رولىغا بولغان تونۇشنىڭ يېتەرسىز-
لىكى تۈپەيلىدىن، كۆكتاتلارنى يۇيۇش، قورۇش، يېيىش
قاتارلىق ئىشلاردا ئىلمىي ئۇسۇل قوللانماي، كۆكتاتلاردىكى
لۇرغۇنلىغان ئوزۇقلۇق ماددىلارنى ئىسراپ قىلىۋېتىش ئەھ-
ۋالى كۈندىلىك تۇرمۇشىمىزدا دائىم ئۇچراپ تۇرىدۇ.
كۆكتاتلار تەركىبىدىكى ئوزۇقلۇق ماددىلاردىن تولۇق پايدى-

دېلىنىش ئۈچۈن، تۆۋەندىكى بىرنەچچە نۇقتىغا ئالاھىدە
دېققەت قىلىش كېرەك:

(1) يۇيۇش ۋە تەييارلاش

يېڭى كۆكتاتلارنى ساقلاش توغرا كەلسە سۇلياۋ خال
تىغا سېلىپ ساقلاش كېرەك. مۇمكىنقەدەر ئۇزۇن ساقلە
ماسلىق، ئىمكانىيەت بولسا توڭلاتقۇدا ياكى تېمپېراتۇرىسى
تۆۋەن ئورۇندا ساقلاش كېرەك. ساقلنىدىغان كۆكتاتلارنى
يۇماسلىق، توغرىۋەتمەسلىك، پوستىنى ئاقلەۋەتمەسلىك، ئىش
لىتىدىغان چاغدا ئېرىتمەۋەتمەي، توڭ پېتى تازىلاپ قازانغا
سېلىش كېرەك.

كۆكتاتلارنى يېڭى پېتى ئىشلەتكەندە تازىلاپ بول
غاندىن كېيىن يۇيۇپ، پاكىزلەپ ئاندىن توغراش كېرەك.
توغراپ بولۇپ يۇيۇشتىن، توغراغان كۆكتاتلارنى سۇغا
چىلاپ قويۇشتىن قاتتىق ساقلىنىش كېرەك. ئۇنداق قىل
مىغاندا، كۆكتاتلار تەركىبىدىكى سۇدا ئېرىيدىغان ۋىتا-
مىنلار ۋە باشقا ئوزۇقلۇق ماددىلار ئىسراپ بولۇپ كېتىدۇ،
ھەتتا كۆكتاتلارنى توغراپ ئۇزۇنراق تۇرغۇزۇپ قويۇشتىنمۇ
ساقلىنىش كېرەك. چۈنكى، توغراغان كۆكتات تەركىبىدىكى
ۋىتامىنلار ئوكسىدلىنىپ، بۇزۇلۇپ كېتىدۇ. كۆكتاتلارنى
تازىلىغاندا يوپۇرماقلىق كۆكتاتلارنىڭ يان يوپۇرماقلىرىنى
تاشلىۋەتمەسلىك كېرەك.

(2) قورۇش - پىشۇرۇش

كۆكتاتنى تۆمۈر قازاندا قورۇش كېرەك. ھەرگىز مىس قازان ياكى مىس چۆمۈچ ئىشلەتمەسلىك كېرەك. چۈنكى، مىس كۆكتاتلار تەركىبىدىكى ۋىتامىنلارنى پارچىلىۋېتىدۇ.

كۆكتاتلارنى قورۇغاندا ئىمكانىيەتنىڭ بارىچە كۈچ-كۈك ئوتتا قورۇش كېرەك. بۇنداق قورۇلغان كۆكتات تەركىبىدىكى ۋىتامىن ۋە باشقا ئوزۇقلۇق ماددىلار سۇس ئوتتا قورۇغانغا قارىغاندا كۆپرەك ساقلىنىپ قالىدۇ. قورۇۋاتقان ياكى قاينىتىۋاتقان چاغدا ئىمكانىيەت بولسا، قازاننىڭ تۇۋىقىنى يېپىپ قويۇش كېرەك. كۆكتاتلارنى قورۇغاندا ھەرگىزمۇ قازانغا توغرىغا سالىملىق كېرەك. چۈنكى، توغرىغا كۆكتاتلار تەركىبىدىكى ئوزۇقلۇق ماددىلارنى پارچىلاپ بۇزۇۋېتىدۇ.

كۆكتاتلارنى قورۇغاندا سۇنى مۇمكىنقەدەر ئاز قويۇش، پىشىپ بولغان چاغدا سۇيىنى تۆكۈۋەتمەسلىك كېرەك. چۈنكى، سۇيىدە ۋىتامىنلار كۆپ بولىدۇ. قورۇلۇپ بولغاندىن كېيىن قىزىقىدا ئىستېمال قىلىش لازىم. قازاندا ئۇزۇن تۇرۇپ قالسىمۇ، تەركىبىدىكى ئوزۇقلۇقلار بۇزۇلۇپ كېتىدۇ.

كۆكتاتلارنى قورۇغاندا، ئىمكانىيەتنىڭ بارىچە خامراق قورۇش كېرەك. بەك ئېزىلدۈرۈپ پىشۇرۇلغان كۆكتاتلار گەرچە يېيىشلىكرەك بولسىمۇ، ئەمەلىيەتتە جەۋھىرى ئىسراپ قىلىۋېتىلىپ، پاخىلى قالغان بولىدۇ. قورۇش - پىشۇرۇش

ئۇسۇللىرى مۇۋاپىق بولمىسا، كۆكتاتلارنىڭ ئوزۇقلۇق قىممىتى پۈتۈنلەي تۈگەپ كېتىدۇ.

3) ئىستېمال قىلىش

كۆكتاتلارنى ئىستېمال قىلىشتا ئىمكانىيەتنىڭ بارىچە خام يېيىشنى تەشەببۇس قىلىش كېرەك. ھېچ بولمىغاندا خام يېڭىلى بولمىغانلىرىنى خام يېيىش كېرەك. گەرچە بۇ گەپ ھازىرچە بىزنىڭ قۇلقىمىزغا غەلىتىرەك ئاڭلانسىمۇ، ھازىرقى دۇنياغا نەزەر سالغىنىمىزدا بۇ ھەرگىز يېڭىلىق ئەمەس. تەرەققىي تاپقان دۆلەتلەرنىڭ ھەممىسىدە كۆكتاتنى خام يېيىش ئاللىقاچان ئادەتكە ئايلىنىپ بولغان. بىز بىر مەزگىل تىرىشچانلىق كۆرسەتسەك، ئاغزىمىز خام كۆكتاتقا كۆنۈكسەنلا، گالدىن ئۆتكەن خام ۋە پىششىق نەرسە ئاش قازاندا ئوخشاشلا ھەزىم بولۇۋېرىدۇ. بۇ بىزنىڭ يېمەكلىك قۇرۇلمىسىغا ئۆزگەرتىش كىرگۈزۈشىمىزدىكى بىر مۇھىم ھالقا، شۇڭا، كۆكتاتلارنى ئىمكان قەدەر خام يېيىش، خام يېيىشكە بولمايدىغانلىرىنى چالا قورۇپ يېيىش كېرەك. شۇنداق قىلالساق ئازراق يېسەكمۇ كۆكتاتلار تەركىبىدىكى ئوزۇقلۇق ماددىلاردىن كۆپرەك پايدىلىنالايمىز.

قورۇلغان ياكى پىشۇرۇلغان كۆكتاتلارنىمۇ ئىستېمال قىلىشتا ھەر خىل فاتوغرا خاھىشلار مەۋجۇت. بەزىلەر بەزى كۆكتاتنى تاللاپ يەپ، بەزىلىرىنى يېمەيدۇ؛ بەزىلەر دە پىشۇرۇلغان كۆكتاتنى يەپ، سۈيىنى ئىچمەيدىغان ياكى سۈيىنى شورپىلىپ تېرىنى تاشلىۋېتىدىغان، ھەتتا

قاچىسىدىكى كۆكتاتلارنىمۇ تېرىپ تاشلىۋېتىدىغان ئادەت بار. بۇنداق ئادەتنىڭ ھەرقاندىقى خاتا. ئايرىم مەنى قىلىنىدىغان كۆكتاتلارنى ھېسابقا ئالمىغاندا ياكى بەزى كېسەللىكلەرگە زىيان قىلىش ئېھتىمالى بولغان ئەھۋاللاردىن باشقىسىدا كۆكتاتلارنى تاللاپ ئولتۇرماي ھەممىسىنىلا ئىستېمال قىلىش كېرەك. شۇنىڭدىلا بەدىنىمىزنىڭ، جۈملىدىن ھەرقايسى ئەزالىرىمىزنىڭ ئېھتىياجىنى تولۇق قاندۇرۇش مەقسىتىگە يېتەلەيمىز.

ياڭيۇ

- تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.
- تەركىبىي: 100 گرام ياڭيۇ تەركىبىدە 1.9 گرام ئاق سىل، 0.7 گرام ياغ، 16 گرام قەنت، 11 مىللىگرام كالتسىي، 0.9 مىللىگرام تۆمۈر، 0.01 مىللىگرام كاروتىن، 0.1 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.03 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 0.4 مىللىگرام ۋىتامىن PP، 18 مىللىگرام ۋىتامىن C بار.
- قۇۋۋىتى: 100 گرام ياڭيۇدىن 78 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
- خۇسۇسىيىتى: تەركىبىدىكى ئوزۇقلۇق ماددىلار ئالما تەركىبىگە قارىغاندا 3.5 ھەسسە كۆپ بو-لۇپ، ئوزۇقلۇقنى مول كۆكتات قاتارىغا كىرىدۇ. ياڭيۇ ئاشقازان، ئۈچەي يوللىرىنى

ھىدىقلىمايدۇ. ئاسان ھەزىم بولىدۇ. ئاشقا-
 زان 12 بارماق ئۈچەي يارىسى بار كىشىلەرگە
 ئوبدان ئوزۇق بولالايدۇ. ياڭيۇ بۆرەك قان تومۇرلىرىنى قىس-
 قارتىپ، سۈيدۈكنى راۋان قىلىدۇ، شۇڭا
 بەدىنى ئىششىق ۋە بۆرەك كېسىلى بار كىشى-
 لەر ياڭيۇنى كۆپرەك يەپ بەرسە پايدىسى
 بولىدۇ. لېكىن، ئاشقازان كىسلاتاسى ئېشىپ
 كەتكەن قىسمەن كىشىلەرنىڭ زەردىسىنى
 قاينىتىشى مۇمكىن. ياغ بىلەن قورۇپ يېيىلسە
 ياكى گۆش بىلەن يېيىلسە زەردىنى قايناتمايدۇ.
 ياڭيۇ قىشچە ساقلاپ يېيىلىدىغان
 كۆكتات. ئۇنى ساقلاش جەريانىدا ساقلانغان
 جايىنىڭ تېمپېراتۇرىسى يۇقىرىراق كېلىپ
 قالسا، بىخ سۈرۈپ قالىدۇ. بىخ سۈرگەن ياڭيۇ
 «ئىتتۇزۇم ماددىسى» دەپ ئاتىلىدىغان بىر
 خىل زەھەر چىقىرىدۇ. سۈرۈلگەن بىختا ۋە
 بىخ سۈرۈلگەن جايىنىڭ ئۆپچۆرىسىدە زەھەر
 تېخىمۇ كۆپ بولىدۇ. بۇنداق ياڭيۇ ئىستېمال
 قىلىنسا، زەھەرلىنىش كېلىپ چىقىدۇ، شۇڭا
 بىخ سۈرۈپ قالغان ياڭيۇنى يېمەسلىك كېرەك.

قاتلىق ياڭيۇ

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
 تەركىبىي: 2.3 گرام ئاقسىل، 0.2 گرام ياغ، 29 گرام

قەنت، 18 مىللىگرام كالتسىي، 20 مىللىگرام
فوسفور، 0.4 مىللىگرام تۆمۈر، 1.31 مىللى-
گرام كاروتىن، 0.12 مىللىگرام ۋىتامىن B₁،
0.04 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 0.5 مىللى-
گرام ۋىتامىن PP، 30 مىللىگرام ۋىتامىن
C بار.

127 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
تەركىبىدىكى قەنت مىقدارى ئەڭ كۆپ
كۆكتات بولۇپ، قۇۋۋەتسىمۇ بارلىق
كۆكتاتلاردىن ئۈستۈن تۇرىدۇ. ئوزۇقلۇق قىمم-
مىتى يۇقىرى، سىڭىشى تېز، لېكىن ئاشقازاننى
غىدىقلاپ، ئاشقازان كىسلاتاسىنى كۆپەيتىۋې-
تىدۇ. نەتىجىدە زەردىنى قاينىتىدۇ. ئەگەر
تۈزلۈقراق نەرسە بىلەن بىللە ئىستېمال
قىلىنسا زەردىنى قايناتمايدۇ.

تاتلىق ياڭيۇغا داغ چۈشۈپ قالغان
بولسا، ئىستېمال قىلىنسا ئادەمنى زەھەرلەپ
قويدۇ. زەھەرلەنگەن كىشىنىڭ بېشى ئاغ-
رىيدۇ. كۆڭلى ئېلىشىدۇ. ئېغىرراقلىرىدا
قىزىيدۇ. بەزىدە بىھوش بولۇپ قالىدۇ.
بۇنداق چاغلاردا قۇستۇرۇلسا زەھەر قايتىدۇ.
تاتلىق ياڭيۇنىڭ يۇمران يوپۇرمىقىم
دىمۇ مول ئوزۇقلۇق ماددىلار بولىدۇ. كۆكتات
ئورنىدا يېيىشكە بولىدۇ.

سەۋزە

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.

تەركىبى: 0.9 گرام ئاقسىل، 0.3 گرام ياغ، يەتتە
گرام قەنت، 32 مىللىگرام كالتسىي، 32
مىللىگرام فوسفور، 0.6 مىللىگرام تۆمۈر،
تۆت مىللىگرام كاروتىن، 0.02 مىللىگرام
ۋىتامىن B₁، 0.05 مىللىگرام ۋىتامىن B₂،
0.3 مىللىگرام ۋىتامىن PP، سەككىز مىللى
گرام ۋىتامىن C بار.

قۇۋۋىتى: 100 گرام سەۋزىدىن 34 كىلو كالورىيە قۇۋ-
ۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: ئاشقازاننى قۇۋۋەتلەش، ئىچىنى يۇمشىتىش،
مەنىنىڭ جەۋھىرىنى زىيادە قىلىش،
بەلغەمنى ۋە بەلغەمدىن بولغان يىۋتەلنى
پەسەيتىش، جىگەر ئاغرىقلىرىنى ساقايتىش
تەسىرىگە ئىگە.

سەۋزە تەركىبىدىكى ئوزۇقلۇق ماددىلار
مول ۋە ئۇنىڭ سۈپىتىمۇ ياخشى بولغاچقا،
ئۇنىڭ ھەممىسى بەدەن تەرىپىدىن سۈمۈرۈ-
لىدۇ ۋە تولۇق پايدىلىنىدۇ، شۇڭا، سەۋزە
ۋىتامىن يېتىشمەسلىك سەۋەبىدىن كېلىپ
چىقىدىغان كۆپ خىل كېسەللىكلەرنىڭ ئال-
دىنى ئالىدۇ. سەۋزىدىكى تالا ماددىلىرى

ئاشقازان، ئۈچەي ھەرىكىتىگە ياردەم بېرىدۇ.
غىزانىڭ سىڭىشىگە تۈرتكە بولىدۇ. سەۋزىدىكى
شەربەت بۆرەك شارچىلىرىدىن ئوڭاي ئوت
كەچكە، سۈيدۈكنى راۋانلاشتۇرۇش رولىغا
ئىگە، ئۇنىڭدىن تاشقىرى، سەۋزىدە يەنە قان
بېسىمىنى چۈشۈرۈش، يۈرەكنى كۈچلەندۈرۈش،
ياللۇغلىنىشقا قارشى تۇرۇش، سەزگۈرلۈكنىڭ
ئېشىپ كېتىشىگە قارشى تۇرۇش قاتارلىق
خۇسۇسىيەتلەر بار. سەۋزىنىڭ يۇقىرىقى خۇ-
سۇسىيەتلىرىگە ئاساسەن ئۇ مەملىكەت ئىچى
ۋە سىرتىدا دورا سۈپىتىدەمۇ كەڭ كۆلەمدە
ئىشلىتىلمەكتە. سەۋزىنى سىقىپ سۈيى بىلەن
تەييارلانغان شەربەت جىگەر كېسىلىنى داۋا-
لايدىغان دورا سۈپىتىدە ئىشلىتىلىدۇ. سەۋ-
زىدىن تەييارلانغان مۇراپبالار ئائىلىلەردە
ياخشى قوشۇمچە ئوزۇقلۇق بولۇپ قالماقتا،
شۇڭا كىشىلەرنىڭ سەۋزىنى «مېھرىگىياھ»
دەپ تەرىپلىشى ئەجەبلىنەرلىك ئەمەس. چەت
ئەللەرنىڭ تەتقىقاتىغا قارىغاندا، سەۋزىنىڭ
ئۆپكە راكىنىڭ ئالدىنى ئېلىش رولى بار
ئىكەن. چۈنكى، سەۋزە ئۇزاق مۇددەت تاماكا
چەككەن كىشىنىڭ ئۆپكەسىنى ئاسراش رولىغا
ئىگە ئىكەن. تاماكا چېكىدىغانلار كۈنىدە
بىر ئىستاكان سەۋزە سۈيى ئىچسە تاماكا
كەلتۈرۈپ چىقىرىدىغان زىيانلارنىڭ ئالدى

ئېلىنىدىكەن. سەۋزە ئۆپكە ۋە زەپەس يول
لىرىدىكى ئېفىتىلىيە تىرىقۇلمىلىرىنىڭ ئۆسۈپ
يېتىلىشىگە چوڭ تەسىر كۆرسىتىدىكەن.

تەركىبىدىكى ئوزۇقلۇق مىقدارى جەھەت
تىن ئالغاندا قىش پەسلىدىكى سەۋزىنىڭ
سۈپىتى ئەڭ ياخشى بولىدۇ. سەۋزىنى يېيىشتە
ئەڭ ياخشىسى قورۇپ يېيىش لازىم. چۈنكى،
سەۋزە تەركىبىدىكى كاروتىن ياغدا ئوبدان
ئېرىيدۇ. تەتقىقاتلارغا قارىغاندا، ياغدا قو-
رۇغاندا سەۋزە تەركىبىدىكى ۋىتامىنلارنىڭ
79 پىرسەنتى، گۆش بىلەن قورۇغاندا %95
قىسمى ساقلىنىپ قالىدىكەن. خام يېگەندە
ياكى سۇدا پىشۇرۇپ يېگەندە ئۇنىڭ تەر-
كىبىدىكى ۋىتامىنلارنىڭ پەقەت ئون پىرسەنتىلا
سۈمۈرۈلىدىكەن. كاروتىن كىسلاتا بىلەن
ئۇچراشسا، ئوڭاي ئۆزگىرىپ كېتىدىغان
بولغاچقا، سەۋزىدىن قورۇلغان سەيگە ئاچ-
چىقسۇ ئىشلەتمەسلىك كېرەك.

تۇرۇپ

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
تەركىبىي: 0.6 گرام ئاقسىل، ئالتە گرام قەنىت، 49
مىللىگرام كالتسىي، 34 مىللىگرام فوسفور،
0.5 مىللىگرام تۆمۈر، 0.02 مىللىگرام كا-

روتىن، 0.02 مىللىگرام B_1 ۋىتامىن، 0.04
مىللىگرام B_2 ۋىتامىن، 0.5 مىللىگرام
ۋىتامىن PP ۋە 30 مىللىگرام ۋىتامىن C بار.
26 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
قۇۋۋىتى: ماددىلارنى يۇمشىتىش ۋە تارقىتىش، كېكىر-
خۇسۇسىيىتى: تاماقنىڭ ھەزىم بولۇشىغا ياردەم
تېرىش، سۈيدۈك ھەيدەش تەسىرىگە
ئىگە. تۇرۇپ يەللەرنى تارقىتىپ، تاماق
سىڭدۈرىدۇ. ھەزىم قىلىشقا ياردەم بېرىپ
ئىشتىھانى ئاچىدۇ. يۆتەلنى، بەلغەم كۆپ كې-
لىشىنى، نەپەس سىقىلىشىنى داۋالايدۇ. قاندىكى
خولېستىرول مىقدارىنى ئازايتىدۇ. خام يېيىلسە
ئۇسسۇزلۇقنى باسىدۇ. قورساق ئېسىلىشىنى
باسىدۇ. جىگەر، تالنىڭ توسال-
خۇلىرىنى ئاچىدۇ. كۆمۈر ئىسى بىلەن زەھەر-
لەنگەندە خام تۇرۇپنى يانچىپ سىقىپ
سۈيى ئىچىلسە زەھەر قايتۇرىدۇ. تۇرۇپنى
سىقىپ سۈيىگە شېكەر ياكى ئانار شەرىبىتى
قوشۇپ ئىچىلسە، نەپەس سىقىلىشىنى تېزلا
توغىتىدۇ. تۇرۇپنى قاينىتىپ سۈيىنى ھەر
كۈنى ئىككى ئىستاكاندىن ئىچىپ بەرسە،
قان بېسىمىنى چۈشۈرىدۇ. خام پېتى
ھەر كۈنى بىر نەچچە قېتىم يەپ بەرسە،
دوۋساقىتىكى تاشنى ھەيدەيدۇ. تۇرۇپنى دا-
ۋاملىق يەپ بەرسە ئادەمنىڭ تېرىسىنى
سۈزۈكلەشتۈرىدۇ. ئۆپكە تۈبېرىكۈلىيوزىدىكى

قان تۈكۈرۈشنى توختىتىدۇ. يېقىندىن بۇيان
چەت ئەللەردىكى تەتقىقات نەتىجىلىرى تۇرۇپ
تەركىبىدىكى بىر خىل فېررىمېنتنىڭ رايك
پەيدا قىلغۇچى ماددىلارنى پارچىلىۋېتىپ،
رايك پەيدا بولۇشنىڭ ئالدىنى ئالدىغانلىقىنى
كۆرسەتكەن. ھەقىقەتەنمۇ كىشىلەرنىڭ:
«تۇرۇپ بازارغا چىقسا دوختۇرغا ئىش قال
ماپتۇ»، — دېگىنى ئورۇنسىز ئەمەس.

چامغۇر

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
تەركىبىي: چامغۇردا ئاقسىل، ياغ، قەنت، كالتسىي، فوسفور،
تۆمۈر، ۋىتامىن B_1 ، B_2 ، PP قاتارلىقلار
مول بولىدۇ. چامغۇر كۆكەندە يۇقىرىقى تەرى-
كىبلەر چامغۇر بېشىدىنمۇ مول بولىدۇ.
خۇسۇسىيىتى: ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى بولۇپ،
مېڭە، جىگەر، بۆرەك، يۈرەك، ئۆپكەلەرنى
قۇۋۋەتلەيدۇ. بەدەننى چىڭىتىدۇ. يۆتەلنى
پەسەيتىدۇ. كۆكرەكنى بوشىتىدۇ. قورساقنى
بوشىتىدۇ. كۆزنى نۇرلاندۇرىدۇ. ئىشتىھانى
ئاجىدۇ. باھنى قوزغايدۇ. مەنىنى كۆپەيتىدۇ.
سۈيدۈكنى ھەيدەيدۇ. زەھەرنى قايتۇرىدۇ. تاماقنى
سىڭدۈرىدۇ. كۆكرەك ۋە قورساق بوشلۇقىدىكى
سوغۇقنى ھەيدەيدۇ. ئىششىقلارنى ياندۇرىدۇ.

كىشىنى سەھرىتىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن چامغۇر ئۆپكە ۋە جىگەر كېسەللىكلىرىدە ناھايىتى ياخشى ياردەمچى دورىلىق رول ئوينايدۇ. چامغۇر ئاسان سىڭىدۇ. قوشۇمچە تەسىرلىرى يوق، قورۇپ يېيىلىسىمۇ، سۇدا پىشۇرۇپ يېيىلىسىمۇ، ئوتقا كۆمۈپ يېيىلىسىمۇ، خام يېيىلىسىمۇ بولۇۋېرىدۇ. ئۆپكە سىلى كېسىلىدە گۆش بىلەن قايىنىتىپ بەرسە كېسەلنى تېزلا ماغدۇرلاندۇرىدۇ (قوناق ئۇنىنى ئاساسىي ئوزۇق قىلغان يىللاردا، ئەگەر چامغۇر بولمىغان بولسا كىشىلەرنىڭ زور كۆپچىلىك قىسمىنى قارا تەرەتكە بېسىپ كەتكەن بولاتتى).

چامغۇر كۆكى چامغۇردىكى ھەممە تەركىبلەرنى ئۆزىدە تۇتقان كۆكتات بولۇپ، چامغۇر شىپا بولغان ھەممە كېسەللەرگە ئوخشاشلا شىپا بولىدۇ. لېكىن سۈيدۈك ھەيدەش تەسىرى چامغۇردىن كۈچلۈك ھەم سىڭىشى تەسىرى، شۇڭا، بىسىرئاز قورساقنى ئېسىدۇ. قارىمۇچ ۋە زىرىگە ئوخشاش ئىسسىق تەبىئەتلىك دورىلار قوشۇلسا زەرىرى كېسىلىدۇ.

سامساق

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

تەركىبى: 4.4 گرام ئاقسىل، 0.2 گرام ياغ، 23 گرام قەنت، بەش مىللىگرام كالتسىي، 44 مىللى

0.9 گرام فوسفور، 0.4 مىللىگرام تۆمۈر،
 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، ئۈچ مىللىگرام ۋىتامىن
 مىن C بار. ئۇنىڭدىن باشقا، يەنە ئاز مىقداردا
 سىنىك، مىس، ماگنىي قاتارلىق مىكرو مىق-
 دارلىق ئېلېمېنتلار بار.
 114 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 بەدەننى قۇۋۋەتلەش، يەل ماڭدۇرۇش، ھۆل
 لۈكنى قۇرۇتۇش، خۇننى تازىلاش، سۈيدۈك
 ۋە ھەيزنى ماڭدۇرۇش، تەرلىتىش، تەم پەيدا
 قىلىش، قاننى جانلاندۇرۇش، ئىششىق يان-
 دۇرۇش، ئاغرىق توختىتىش، ھەرخىل مىكروب
 لارنى ئۆلتۈرۈش ۋە تورمۇزلاش تەسىرىگە ئىگە.
 سامساق يىلىنىڭ تۆت پەسلىدە ئوخشاشلا
 ئىشلەتكىلى بولىدىغان بىرخىل شىپالىق دورا.
 سامساق تەركىبىدە مىكروب ئۆلتۈرۈش ئىقتى-
 دارى كۈچلۈك بولغان بىرخىل ماددا بولۇپ،
 ئۇنىڭ تولغاق تاياقچە مىكروپى، بوغما مىك-
 روبى، يىرىڭلاتقۇچى شارسىمان مىكروب ۋە
 چوڭ ئۈچەي تاياقچە مىكروپىلارنى تورمۇزلاش
 ۋە ئۆلتۈرۈش تەسىرى بار. قىش ۋە ئەتىياز
 پەسلىدە ئاچچىقسۇغا چىلانغان سامساقنى
 ئاز - تولا يەپ بەرسە، مېڭە پەردىسى يال-
 لۇغىنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. ياز ۋە كۈز پەسلى
 لىرىدە ھەر كۈنى بىرنەچچە قېتىم خام
 سامساق يەپ تۇرسا زۇكام، تولغاق ۋە ئۈچەي

ياللۇغىنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. گېلى ئاغرىپ
قالغاندا سامساقنى چايناپ سۈيىنى شوراپ
بەرسە، ياللۇغلىنىشىنى ياندۇرۇپ، ئاغرىق
توختىتىدۇ. سامساق يەنە كېسەللىكنىڭ
ئالدىنى ئالىدۇ. ئاۋازنى ساپلاشتۇرىدۇ. سو-
فۇقتىن بولغان دەم تۇتۇلۇش، ئۇنتۇغاقلىقنى
داۋالايدۇ. پالەچ، لەقۋا، تىترىمە كېسەل،
پەي، بېغىش ۋە يانپاش ئاغرىقلىرىنى،
چوڭ - كىچىك بوغۇم ئاغرىقلىرىنى
پەسەيتىدۇ. بەدەننى قىزىتىدۇ. كۆك يۆتەلگە
شېپا بولىدۇ. ئاچچىق - چۈچۈك نەرسە يەپ
چىشى قاماپ قالغانلار خام سامساقنى چا-
نسا ئوڭشىلىپ قالىدۇ.
يېڭى تەتقىقاتلارغا قارىغاندا، سامساق
تەركىبىدىكى بىر قىسىم ئاكتىپ ماددىلار
گىپوفىز تەلچىسىنىڭ ئىچكى ئاجراتما ئىقتى-
دارىغا تەسىر كۆرسىتىپ، ئورگانىزمنىڭ
ئىممۇنىتېتلىق ئىقتىدارىنى جانلاندۇرىدىكەن.
قاننىڭ ھەرقايسى تەركىبلىرىنى تەڭشەيدىكەن
ۋە تورەۈزلايدىكەن. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، سامساق
تەركىبىدىكى سامساق گلۇكوزىدى، قاندىكى
خولېستېرول ۋە قان بېسىمىنى چۈشۈرۈش
تەسىرىگە ئىگە ئىكەن، شۇڭا، سامساق قىزىل
قان تومۇرلار قېتىشىۋېلىش ۋە تاجسىمان
قىزىل قان تومۇرى قېتىش خاراكتېرلىك

يۈرەك كېسەللىكىنىڭ ئالدىنى ئالالايدۇ. قالدېكى
خولېستېرول مىقدارى يۇقىرى كىشىلەر كۈنىگە
ئۈچ گرامدىن خام سامساق يەپ بەرسە،
تۆت ھەپتىدىن كېيىن خولېستېرول روشەن
ھالدا تۆۋەنلەيدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىللە
سامساق يەنە يۈرەكنى كۈچەيتىش، سۈيدۈكنى
راۋانلاشتۇرۇش، يۈرەك رېتىمىنى ئاستىلىتىش
تەسىرىگە ئىگە.

سامساقنىڭ يەنە بىر ياخشى خۇسۇ-
سىيىتى شۇكى، ئۇ راكنىڭ ئالدىنى ئالالايدۇ.
تەجرىبە قىلىنىشىچە، سامساقنى ئاجرىتىۋېلىن-
غان بىرخىل ماددا رايونىدا قىلىدىغان
خىمىيەلىك ماددىلارنىڭ زىيانلىق تەسىرىنى
چەكلىگەنلىكى مەلۇم بولغان. سامساقنىڭ
ئۆزى بولسا، ئاشقازان راكنىڭ ھۈجەيرىلىرىنى
بىۋاسىتە ئۆلتۈرەلەيدىكەن.

خەلق ئارىسىدا بۇرۇندىن تارتىپ «ھەر-
قانداق سوغۇقلۇق تاماققا سامساق سېلىنغان
بولسا، ئۇنىڭ تەبىئىتى ئىسسىققا ئۆزگىرىدۇ»
دېگەن كۆز قاراش بار. بۇنىڭدا سامساقنىڭ
رولى مۇبالىغە قىلىۋېتىلگەن بولسىمۇ، تاما-
مەن ئورۇنسىزمۇ ئەمەس.

سامساقنىڭ تەمى ئاچچىق، تەسىر قوز-
غىشى كۈچلۈك بولغاچقا، ئۇنى كۆپ يېيىشكە
بولمايدۇ. ئاشقازان يارىسى بار كىشىلەر

خالغانچە كۆپ يېمەسلىكى لازىم. سامساق كۆپ يېيىلسە، باشنى ۋە كۆزنى ئاغرىتىپ قويدۇ. ھامىلىدار ئاياللارغا، بوۋاسىر كېسەل لەرگە زىيان قىلىدۇ. سەپرانى كۆپەيتىدۇ. ئەگەر سىركە، سىركەنجىۋىل ياكى ئانار سۈيى ئىچىلسە، يۇقىرىقى زىيانلىق تەسىرى كېسىلىدۇ. سامساق كۆپ سېلىنغان تاماققا يۇمغاقسۇت ئۇرۇقىنى سوقۇپ سېلىۋەتسە، ساقنىڭ زەرىنى كېسىدۇ ۋە پۇرىقىنى يوق قىلىدۇ. سامساق يەپ ئاغزى ۋە تىنىقى سېسىق پۇراپ قالغانلار بىرئاز قېنىق دەم لەنگەن چاي ئىچسە ياكى شامىسىنى چاينىسا سېسىق پۇراق يوقايدۇ.

پىياز

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
 تەركىبىي: 1.8 گرام ئاقسىل، سەككىز گرام قەنت، 40 مىللى گرام كالتسىنى، 50 مىللىگرام فوسفور، 1.8 مىللى گرام تۆمۈر، ئاز مىقداردا كاروتىن، 0.03 مىللى گرام ۋىتامىن B₁، 0.02 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 0.2 مىللىگرام ۋىتامىن PP، سەككىز مىللىگرام ۋىتامىن C بار.
 قۇۋۋىتى: 40 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: ئىشتىھانى ئېچىش، توسالغۇنى ئېچىش، باھنى

قۇۋۋەتلەش، مىكروب ئۆلتۈرۈش تەسىرىگە
 ئىگە، پىياز تەركىبىدىكى ئۇچۇچان
 ياغنىڭ ئاساسىي تەركىبى پىياز، سامساق،
 مۇچ ماددىسى بولۇپ، بۇ خىل ماددا مىكروب
 ئۆلتۈرۈش تەسىرىگە ئىگە. پىيازنى
 ئېغىزغا سېلىپ ئۈچ مەنۇت چاينىسا ئېغىز
 بوشلۇقىدىكى مىكروبلارنىڭ ھەممىسى ئۆلۈپ
 تۈگەيدۇ. بۇ خىل ماددىنىڭ يەنە ھەزىم
 قىلىشقا ياردەم بېرىش، بەلغەم بوشىتىش،
 سۈيدۈكنى راۋانلاشتۇرۇش، زۇكامنىڭ ئالدىنى
 ئېلىش رولى بار. ھاۋا ۋە سۇدىن بۇلغىنىشقا
 ئۇچرىغان، پاسكىنا سۇلارنى ئىچىپ زەھەر-
 لەنگەن، غالجىر ئىت چىشلەپ زەھەرلەن-
 گەنلەرگە پىيازنى سىقىپ ئىچۈرسە زەھەرنى
 قايتۇرىدۇ. ئامىيوپالىق تولغاق ۋە ئۈچەي
 ياللۇغى كېسەللىرىگىمۇ شىپا بولىدۇ. بۆرەك
 ياللۇغى ۋە سۇلۇق ئىششىقلىرىگىمۇ شىپا
 بولىدۇ.

رەسىملىك
 پىيازنىڭ رولى
 سامساق
 مۇچ ماددىسى
 رولى
 ئۆلتۈرۈش
 تەسىرى
 بەلغەم
 بوشىتىش
 سۈيدۈكنى
 راۋانلاشتۇرۇش
 زۇكامنىڭ
 ئالدىنى
 ئېلىش
 رولى
 ھاۋا ۋە
 سۇدىن
 بۇلغىنىشقا
 ئۇچرىغان
 پاسكىنا
 سۇلارنى
 ئىچىپ
 زەھەر-
 لەنگەن
 غالجىر
 ئىت
 چىشلەپ
 زەھەرلەن-
 گەنلەرگە
 پىيازنى
 سىقىپ
 ئىچۈرسە
 زەھەرنى
 قايتۇرىدۇ
 ئامىيوپالىق
 تولغاق
 ۋە ئۈچەي
 ياللۇغى
 كېسەللىرىگىمۇ
 شىپا
 بولىدۇ
 بۆرەك
 ياللۇغى
 ۋە سۇلۇق
 ئىششىقلىرىگىمۇ
 شىپا
 بولىدۇ

يېقىندىن بۇيانقى تەتقىقاتلار پىيازنىڭ
 قان بېسىمىنى چۈشۈرۈش، قاندىكى ياغ
 مىقدارىنى تۆۋەنلىتىش رولى بارلىقىنى ئىس-
 پاتلىدى، شۇڭلاشقا، قاندىكى خولېستىرول
 مىقدارى ئېشىپ كەتكەن، تاجسىمان قىزىل
 قان تومۇرى قېتىش خاراكتېرلىك يۈرەك

رەسىملىك
 پىيازنىڭ رولى
 قان بېسىمىنى
 چۈشۈرۈش
 قاندىكى
 ياغ
 مىقدارىنى
 تۆۋەنلىتىش
 رولى
 بارلىقىنى
 ئىسپاتلىدى
 شۇڭلاشقا
 قاندىكى
 خولېستىرول
 مىقدارى
 ئېشىپ
 كەتكەن
 تاجسىمان
 قىزىل
 قان تومۇرى
 قېتىش
 خاراكتېرلىك
 يۈرەك

كېسىلىگە گىرىپتار بولغۇچىلار پىيازنى دا-
ۋاملىق ئىستېمال قىلىپ بەرسە، قان بېسىمى
ئۇزاققىچە مۇقىم بولىدۇ. قان تومۇرلارنىڭ
ئېلاستىكىلىقى كۈچىيىدۇ. قىزىل قان تومۇر-
لار يېغى قوشۇلغان يېمەكلىكلەر (مانتا، سامسا
قاتارلىق) گە پىياز قوشۇلسا ياغنىڭ كۆ-
كۈلگە تېگىش تەسىرىنى يوقىتىدۇ.

يېقىندىن بۇيان، بەزى دۆلەتلەردە
پىيازنىڭ قاندىكى قەنت مىقدارىنى تۆۋەنلى-
تىش رولى بارلىقىنى تەتقىق قىلغان.
ئەگەر بۇ تەتقىقات مۇۋەپپەقىيەت قازانسا،
قەنت سىيىش كېسىلىگە گىرىپتار بولغۇچىلار-
نىڭ ئوزۇقلۇق بىلەن داۋالاش ئۇسۇللىرىدا
بىر تۈر كۆپەيگەن بولىدۇ. ئەگەر پىياز كۆپ
ئىشلىتىلسە ئىسسىق مىجەز كىشىلەرگە زىيان
قىلىدۇ. يەل پەيدا قىلىدۇ. ئادەمنى ئۇنتۇغاق
قىلىپ قويىدۇ. تۇز، سۇ ياكى ئاچچىقسۇ
بىلەن ئىشلىتىلسە زىيانلىق تەسىرى
كېسىلىدۇ.

سۇ كېپىياز

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
تەركىبىي: بىر گرام ئاقسىل، 0.3 گرام ياغ، ئالتە گرام
قەنت، 12 مىللىگرام كالتسىي، 46 مىللىگرام

فوسفور، 0.6 مىللىگرام تۆمۈر، 1.2 مىللى
 گرام كاروتىن، 0.08 مىللىگرام ۋىتامىن
 B₁، 0.05 مىللىگرام ۋىتامىن PP، 14
 مىللىگرام ۋىتامىن C بار.
 31 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: يېمەكلىكلەرگە تەم پەيدا قىلىش،
 باھنى قۇۋۋەتلەش، بەدەننى قۇۋۋەتلەش،
 مىكروب ئۆلتۈرۈش، قان بېسىمىنى چۈشۈرۈش
 قاتارلىق تەسىرلەرگە ئىگە. لېكىن،
 سۇئۇپىياز يېگەندە ھەسەل يېمەسلىك
 كېرەك.

پالەك

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.
 تەركىبى: ئىككى گرام ئاقسىل، 0.2 گرام ياغ، ئىككى گرام
 قەنت، ئىككى گرام يىرىك تالا ماددىسى،
 70 مىللىگرام كالتسىي، 34 مىللىگرام فوس-
 فور، 2.5 مىللىگرام تۆمۈر، 2.96 مىللىگرام
 كاروتىن، 0.04 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.13
 مىللىگرام ۋىتامىن PP، 31 مىللىگرام ۋىتا-
 مىن C، ئازراق فتور ۋە سىنكىمۇ بار.
 18 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: ئىچ يۇمشىتىش، تېز ھەزىم بولۇش، تەشئالىق
 نى ۋە قىزىق تەپلەرنى پەسەيتىش، كۆكرەك

ۋە ئۆپكىنىڭ ئىسسىقتىن بولغان ئاغرىقىنى يوقىتىش، سىل ۋە قان خاراكتېرلىك بەل ئاغرىقىنى پەسەيتىش، تېرىنى يۇمشىتىش قاتارلىق تەسىرلەرگە ئىگە.

پالەك يەنە قان بېسىم يۇقىرىلىقتىن باش قېيىپ، كۆز تورلىشىش، قەنت سىيىش كېسىلى قاتارلىقلارغا داۋا بولالايدۇ. پالەكنى داۋاملىق ئىستېمال قىلىپ تۇرسا چوڭ تەرەت راۋان بولۇپ، ھەرخىل زەھەرلىك ماددىلارنىڭ ئۈچەيگە بولغان تەسىرى ئازىيىدۇ. بۇ ئارقىلىق سوقۇرئۈچەي ۋە ئۈچەي ئۆسمىسى قاتارلىق كېسەللەرنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ.

بۇرۇن خەلق ئارىسىدا: «پالەك قان كۆپەيتىدۇ»، — دېگەن بىرخىل كۆز قاراش تارقالغان بولۇپ، بالىلارغا ۋە كېسەل كىشىلەرگە پالەكنى كۆپ يېدۈرۈش ئادەتكە ئايلىنىپ قالغان. بۇنداق بولۇشى ئاساسەن پالەك تەركىبىدە تۆمۈر مىقدارى كۆپ بولغانلىقتىن، «تۆمۈر قان كۆپەيتىدۇ» دېگەن نەزەرىيىگە ئاساسلانغانلىقتىن بولغان. يېقىنقى يىللاردىن بېرى، دۆلەت ئىچى ۋە سىرتىدىكى تەتقىقاتلاردىن مەلۇم بولۇشىچە، پالەك تەركىبىدە گەرچە تۆمۈر ماددىسى بىرقەدەر كۆپ بولسىمۇ، پالەك تەركىبىدىكى تۆمۈرنىڭ فىزىكىلىق ۋە خىمىيىلىك خۇسۇسىيىتى

ناچار بولغاچقا، پالەك تەركىبىدىكى تۆمۈر ماددىسى ئادەم بەدىنىدە ئېرىگەندىن كېيىن پەقەت ئۇنىڭ بىر پىرسەنتىلا سۈمۈرۈلىدىكەن. قالغان 99% قىسمى باشقا كىسلاتالار بىلەن ئېرىمەيدىغان بىرىكمە ھاسىل قىلىپ، ئوزۇق لۇق قىممىتىنى يوقىتىدىكەن، شۇڭا، ئۇنى قان كۆپەيتىدۇ، دەپ قاراش ۋاقتى ئۆتكەن كۆز قاراش بولۇپ قالدى. ئەگەر پالەك گۆش ياكى جىگەر بىلەن قوشۇپ پىشۇرۇپ يېيىلسە، ئۇنىڭ زىيانلىق تەسىرى خېلىلا تۆۋەنلەيدۇ. لېكىن تۇخۇم ۋە پۇرچاق بىلەن قوشۇپ يېيىلسە، زىيىنى تېخىمۇ ئېغىرلىشىدۇ. پالەك كۆپ يېيىلسە، سوغۇقچان كىشىلەرنىڭ بېشىنى ئاغرىتىدۇ. دارچىن ۋە قارىمۇچ سېلىپ ئىچىلسە، زەرىرى كېسىلىدۇ.

كۈدە

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق. تەركىبىي: 2.4 گرام ئاقسىل، 0.5 گرام ياغ، تۆت گرام قەنت، 56 مىللىگرام كالىتسىي، 45 مىللىگرام فوسفور، 1.3 مىللىگرام تۆمۈر، 3.49 مىللىگرام گرام كاروتىن، 0.03 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.09 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 0.9 مىللىگرام ۋىتامىن PP، 19 مىللىگرام ۋىتامىن C

ۋە كۆتكۈرت ھەم بەزى گۈڭگۈرتلۈك بىرىكمە
لەر بار.

قۇۋۋىتى: 30 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
خۇسۇسىيىتى: توسالغۇلارنى ئېچىش، زەھەر پەسەي
تىشىش، ئىششىقلىرىنى تارقىتىش،
مەنىنى تۇراقلاشتۇرۇش، جىگەر، بۆرەك
قۇۋۋەتلەش، بەل ۋە تىز ئاغرىقلىرىنى پەسەي
تىشىش، بوۋاسىر قېنىنى توختىتىش تەسىرىگە
ئىگە. سىركە بىلەن پىشۇرۇپ يېيىلسە، جىگەر
خىزمىتىنى ياخشىلايدۇ. گالنىڭ يىرىكىلىكىنى،
ئۈچەي توسۇلۇپ قېلىشنى ياخشىلايدۇ. كۈدە
ئاشقازاننى كۈچلەندۈرىدۇ. تەرلىتىدۇ. سۈي
دۈكنى راۋان قىلىدۇ. ماغدۇرسىزلىق، ئېھتىلام
بولۇش ۋە ئاياللارنىڭ ھەيز كېسىپىسىگە
داۋا بولىدۇ. سىقىپ سۈيىگە ھەسەل قوشۇپ
ئىچىلسە، بوۋاسىرنىڭ تەسىرىدىن بولغان قا-
ناشنى تارقىتىدۇ. كۈدىنى باش ئەتىيازدىكى
قۇۋۋەت دورىسى دېيىشكە بولىدۇ. ئەگەر بالى-
لار مېتال پۇل ياكى شۇنىڭغا ئوخشاش
مېتال بۇيۇملارنى يۇتۇۋالغان بولسا، كۈدىنى
قايناق سۇغا چىلاپ سەللا يۇمشىتىپ توغرى-
مايلا يېسە، يۇتۇۋالغان نەرسىنى چوڭ تە-
رەت بىلەن قوشۇپ چىقىرىۋېتىدۇ.
گەرچە، كۈدىنىڭ يۇقىرىقىدەك ياخشى
خۇسۇسىيەتلىرى بولسىمۇ، تەستە سىڭىدۇ.

قورساقنى ئېسىدۇ ۋە يەل پەيدا قىلىدۇ. كۆزنى قاراڭغۇلاشتۇرىدۇ. ئىسسىقچان كىشەلەرگە زىيان قىلىدۇ، قالايىمقان چۈش كۆرىدىغان قىلىپ قويدۇ. شۇڭا، ئىسسىقچان كىشىلەر ئىشلەتمىگىنى ياخشى. يۇقىرىقىدەك زەرىرى كۆرۈلسە، يۇمغاقسۇت ئۇرۇقى ۋە ئاچچىقسۇ بىلەن باشقا سوغۇقلۇق يېمەكلىك لەر يېيىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

كەرەپشە

نەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
 تەركىبىي: 2.2 گرام ئاقسىل، 0.3 گرام ياغ، ئىككى گرام قەنت، 160 مىللىگرام كالتسىي، 61 مىللىگرام فوسفور، 8.5 مىللىگرام تۆمۈر، 0.11 مىللىگرام كاروتىن، 0.03 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.04 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 0.3 مىللىگرام ۋىتامىن PP، ئالتە مىللىگرام ۋىتامىن C قاتارلىقلار بولغاندىن تاشقىرى ئۇچۇچان ياغ بار.
 قۇۋۋىتى: 20 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: يەللەرنى تارقىتىش، ئىششىق ياندۇرۇش، جىگەرنىڭ قىزىقلىقىنى پەسەيتىش، قان بېسىمىنى تۆۋەنلىتىش، مېڭە، نېرۋىلارنى قۇۋۋەتلەش، ئۆپكەنى ياخشىلاپ، يۆتەل توختىتىش تەسىرى بار. داۋاملىق ئىستېمال قىلىپ

بەرسە، ئاشقازاننىڭ ھەزىم قىلىش ئىقتىدا-
رىنى ئاشۇرغىلى، سۈيدۈكنى راۋانلاشتۇرغىلى،
ھەيزنى نورماللاشتۇرغىلى بولىدۇ. جىگەر ھارا-
رتى ئەدەب كېتىشتىن كېلىپ چىققان باش
ئاغرىقى، باش ئېسىلىش قاتارلىقلارغىمۇ
شېپا بولىدۇ. يەنە قىزىتمىنى پەسەيتىپ،
زەھەر قايتۇرىدۇ. كەرەپشنى چاي ئورنىدا
دەملەپ ئىچىپ بەرسە، زىققا كېسىلىنى سا-
قايتىشقا ۋە ئىچكى ئەزالاردىكى سۈيۈقلۈك
لارنى تولۇقلاشقا پايدىلىق. ئانار سۈيى
بىلەن ئىچىلسە، تاماقتىن زەھەرلىنىشنى
قايتۇرىدۇ.

كەرەپشە تەركىبىدىكى مىنېرال ماددىلار-
نىڭ ھەممىسى تىنچلاندۇرۇش ۋە قان تو-
مۇرلارنى قوغداش رولىغا ئىگە، شۇڭا، ئۇزۇن-
غىچە يەپ بەرسە، قان بېسىم يۇقىرىلىق،
تومۇر قېتىش، نېرۋا ئاجىزلىقلارغا ئوبدان
شېپا بولىدۇ. سىقىپ چىقارغان سۈيىنى كۈ-
نىگە ئۈچ قېتىم، ھەر قېتىمدا 15 تامچىدىن
ئىچىپ بەرسە، قان بېسىمىنى كۆرۈنەرلىك
ھالدا چۈشۈرىدۇ. كەرەپشەدە يەنە تالالىق
ماددىلار بولغاچقا، ئاشقازان، ئۈچەي ھەرىكە-
تىنى تېزلىتىپ، ماددا ئالمىشىشنى راۋاجلان-
دۇرىدۇ، شۇڭا رايك پەيدا قىلغۇچى زەھەرلەر-
نىڭ ئورگانىزىمدا ساقلىنىپ قېلىشىنى ئازايدۇ.

تېپ، ئۈچەي رايونىنىڭ يۈز بېرىش ئېھتىمال-
لىنى تۆۋەنلىتىدۇ.

كەرەپشە تەركىبىدە بار بولغان ئوزۇقلۇق
ماددىلار كەرەپشەنىڭ غولىغا قارىغاندا،
يوپۇرمىقىدا كۆپرەك بولىدۇ، شۇڭا، يوپۇر-
مىقىنى تاشلىۋەتمەسلىك كېرەك. ئىشلىتىشتىن
ئاۋۋال بىر ئاز ئىسسىق سۇغا چىلاپ قويسا
قىرتاق تەمى قالمايدۇ. كەرەپشەنى قورۇشتا
ئاجىز ئوتتا قورۇسا ئوبدان بولىدۇ.

ئىسسىقتىن بولغان كېسەللەرگە، ھامىلىدار
ئاياللار ۋە بالا ئېھتىدىغان ئاياللارغا
كەرەپشە يېدۈرمەسلىك كېرەك. چۈنكى،
باشنى ئاغرىتىپ قويىدۇ. رۇمبەدىيان قوشۇپ
بەرسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

يۇمغا قسۇت

تەبىئىتى: قۇرۇق سوغۇق.

تەركىبى: 1.8 گرام ئاقسىل، 0.3 گرام ياغ ۋە ۋىتا-
مىن قاتارلىق ماددىلار بار.

خۇسۇسىيىتى: باش ئاغرىقىنى، كۆكرەك ئاغرىقىنى
ساقايتىش، ئىشتىھانى ئېچىش، تاماق
سىڭدۈرۈش، ئاشقازان كۆپۈش ۋە سېسىق
كېكىرىشىنى پەسەيتىش، ئۇسسۇزلۇقنى ۋە قەينى

پەسەيتىش، قىزىتما قايتۇرۇش تەسىرىگە ئىگە.

يۇمغاقسۇتنى كۆپ يېمەسلىك لازىم. كۆپ يېسە مەنىنى كېمەيتىدۇ. پالەچ، لەقۋا، سوغۇق مېجەز كىشىلەر مۇ ئىستېمال قىلماستىن، لىقى كېرەك. نېرۋىسى ئاجىز، ئۇنتۇغاق، جىسمانىي قۇۋۋىتى ئاجىز كىشىلەر ئازراق ئىستېمال قىلغىنى ياخشى. تۇخۇم سېرىقى، قارىمۇچ، دارچىن ۋە تۇز بىلەن ئىستېمال قىلىنسا، زىيانلىق تەسىرى كېسىلىدۇ.

بەسەي

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.

تەركىبىي: كۈزلۈك بەسەي تەركىبىدە 95 گرام سۇ، 1.4 گرام ئاقسىل، 0.1 گرام ياغ، ئۈچ گرام قەنت، 33 مىللىگرام كالتسىي، 42 مىللىگرام فوسفور، 0.4 مىللىگرام تۆمۈر، 0.11 مىللىگرام كاروتىن، 0.02 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.04 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 0.3 مىللىگرام ۋىتامىن PP، 24 مىللىگرام ۋىتامىن C قاتارلىق ماددىلار بار.

يازلىق بەسەي تەركىبىدە ئىككى گرام ئاقسىل، 0.1 گرام ياغ، تۆت گرام قەنت، 140 مىللىگرام كالتسىي، 52 مىللىگرام

فوسفور، 3.4 مىللىگرام تۆمۈر، 8059 مىللى
گرام كاروتىن بولىدۇ. باشقا ۋىتامىنلار
كۈزلۈك بەسەيگە قارىغاندا ئۈچ ھەسسە
ئارتۇق بولىدۇ.

كۈزلۈك بەسەيدىن 19 كىلو كالورىيە، ياز-
لىق بەسەيدىن 25 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت
ھاسىل بولىدۇ.

قۇۋۋەت ۋە ۋىتامىنلارنىڭ نىسبىتى جەھەتتە،
يازلىق بەسەي كۈزلۈك بەسەيدىن ئار-
تۇق بولىدۇ. بەسەينىڭ ۋىتامىن مىقدارى
ئىسبەتەن يۇقىرى بولغاچقا، قان بۇزۇلۇش
كېسىلىنىڭ ئالدىنى ئېلىش رولى خېلى
ياخشى بولىدۇ. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، بەسەي
تەركىبىدە يەنە مىكرو مىقدارلىق ئېلېمېنتلاردىن
مولىبېدىن بولىدۇ. مولىبېدىن راكقا قارشى تۇرۇش
رولىغا ئىگە. بەسەي يەنە ئاشقازان، ئۈچەي
يوللىرىنى راۋانلاشتۇرۇش، كۆڭۈل ئاينىشىنى
بېسىش، قىشلىق ئۆتكۈر يۇقۇملۇق ئاغرىق
لارنىڭ ئالدىنى ئېلىش تەسىرىگە ئىگە.

ئوسۇلك

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.
تەركىبى: ئوسۇكنىڭ غولىدا 0.8 گرام ئاقسىل، 0.1
گرام ياغ، 1.8 گرام قەنت، 32 مىللىگرام

كالتسىي، 26 مىللىگرام فوسفور، 0.03 مىللى
گرام ۋىتامىن B₁، 0.02 مىللىگرام ۋىتامىن
B₂، ئىككى مىللىگرام ۋىتامىن PP، 0.02
مىللىگرام كاروتىن، بەش مىللىگرام ۋىتامىن
C، ئىككى مىللىگرام تۆمۈر بولىدۇ.

ئوسۇك يوپۇرمىقىدا 1.9 گرام ئاقسىل،
0.5 گرام ياغ، 1.9 گرام قەنت، 62 مىللى
گرام كالتسىي، 32 مىللىگرام فوسفور، 2.81
مىللىگرام تۆمۈر، 2.24 مىللىگرام كاروتىن،
0.1 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.08 مىللىگرام
ۋىتامىن B₂، 1.9 مىللىگرام ۋىتامىن PP،
15 مىللىگرام ۋىتامىن C بولىدۇ.

ئوسۇكنىڭ غولىدىن 11 كىلو كالورىيە،
ئوسۇك يوپۇرمىقىدىن 20 كىلو كالورىيە
قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
خۇسۇسىيىتى: قاننى تازىلاش، سەپرانى نورماللاشتۇرۇش،
توسالغۇلارنى ئېچىش تەسىرىگە ئىگە.
سۈت كۆپەيتىدۇ. سۈيدۈك ھەيدەيدۇ. كۆكرەك
تىكى ئېغىرلىقنى ئالىدۇ. كىچىك بالىلارنىڭ
چىش چىقىشىغا ياردەم بولىدۇ. غولىدىن
چىقىدىغان ئاق سۈتى ئۇخلىتىش رولىغا ئىگە.
ئوسۇكنىڭ غولىغا قارىغاندا يوپۇرمىقى
نىڭ ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى بولىدۇ،
شۇڭا، تاشلىۋەتمەي يېيىش لازىم. ئوسۇك
يوپۇرمىقىنى قايناق سۇغا باسقاندىن كېيىن

توغراپ يېيىلسە بولىدۇ. ئوسۇڭ سىل كېسەللىرى، بەدىنى ئاجىز كىشىلەرگە خىل كەلمەيدۇ. داۋاملىق يېيىلسە باھنى تۆۋەنلىتىدۇ. پىننىسە، زىرە، قارىمۇچ قاتارلىقلار بىلەن يېيىلسە زەرىرى كېمىيدۇ.

كالىئە كېسەسى

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
 تەركىبى: 1.3 گرام ئاقسىل، 0.3 گرام ياغ، تۆت گرام قەنت، 62 مىللىگرام كالتسىي، 28 مىللىگرام فوسفور، 0.7 مىللىگرام تۆمۈر، 0.01 مىللىگرام كاروتىن، 0.04 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، B₂، 0.3 مىللىگرام ۋىتامىن PP، 39 مىللىگرام ۋىتامىن C ۋە ۋىتامىن U بار.
 قۇۋۋىتى: كالىئە كېسەينىڭ 100 گرامىدىن 24 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: خىلىتلارنى پىشۇرۇش، يۇمشىتىش، توسالغۇلارنى ئېچىش تەسىرىگە ئىگە. داۋاملىق يېيىلسە ھەرخىل نەرسىلەرنىڭ خۇمارىنى يوقىتىدۇ. ئەزالارنىڭ تىتىرىشىنى يوقىتىدۇ. ئۇخلىتىدۇ. ئاۋازنى ساپ قىلىدۇ. تال كېسەللىرىگە شىپا بولىدۇ. كالىئە كېسەسى تەركىبى

دىكى ۋىتامىن ئىشقازان يارىسىنى داۋالايدىغان ئۈنۈملۈك دورا. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، كالىي كىمىيەسى بۆرەكنى سەمىرىتىدۇ. يىلىكىنى تەزىرەيدۇ. بوغۇملارنى كۈچەيتىدۇ. كۆزنى روشەنلەشتۈرىدۇ. قوۋۇرغا، سۆڭەكلەرنى مۇستەھكەملەيدۇ. كۆپ جىنسىي ئالاقە قىلىشتىن بولغان سارغىيىشنى يوقىتىدۇ. لېكىن، مېڭىگە زىيان قىلىدۇ. ياغلىقراق قىلىپ قورۇپ يېپىلسە، زەرىرى كېسىلىدۇ.

تەرخامەك

ھۆل سوغۇق.

تەبىئىتى:

0.8 گرام ئاقسىل، 0.2 گرام ياغ،

تەركىبى:

ئىككى گرام قەنت، 25 مىللىگرام كالىتسىيە،

37 مىللىگرام فوسفور، 0.4 مىللىگرام تۆمۈر،

26 مىللىگرام كاروتىن، 0.04 مىللىگرام

ۋىتامىن B₁، B₂، 0.3 مىللىگرام ۋىتامىن

PP، 14 مىللىگرام ۋىتامىن C بار.

13 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

قۇۋۋىتى:

خۇسۇسىيىتى: تېرىنى پارقىرىتىش، تەشئالىقنى پەسەيتىش،

قىزىقلىقنى، سەپرانى، قاننىڭ تېزلىكىنى

پەسەيتىش، چوڭ تەرەتنى يۇمشىتىش، سۈي

دۈك ماڭدۇرۇش تەسىرلىرىگە ئىگە. ئەرلەرنىڭ جىنسىي ئورگانلىرىدىكى ئاغرىقنى پەسەيتىدۇ. دوۋساقتىكى تاش ۋە قۇملارنى ھەيدەيدۇ. سېمىزلىكنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. تالاسى يۇمران بولغاچقا، ئۈچەي يوللىرىدا تۇرۇپ بۇزۇلغان يېمەكلىكلەرنى ھەيدەپ چىقىرىدۇ. خولېستېرولنى تۆۋەنلىتىدۇ. لېكىن ئۇزۇندا سىڭىدۇ. قەرساقنى كۆپتۈرىدۇ. تۈز، جۇۋىنە قاتارلىقلار بىلەن يېپىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ. ئىچىدىكى يۇمشاق ئېتى ۋە ئۇرۇقى تەسىرى جەھەتتە ئېتىدىن كۈچلۈك، شۇڭا، تەرخەمەك يېگەندە ئىچىدىكى ئېتى بىلەن بىللە يېيىش كېرەك.

چەيزە

قۇرۇق ئىسسىق. تەبىئىي:

2.3 گرام ئاقسىل، 0.1 گرام ياغ، ئۈچ گرام قەنت، 22 مىللىگرام كالتسىي، 31 مىللىگرام فوسفور، 0.4 مىللىگرام تۆمۈر، 0.04 مىللىگرام كاروتىن، 0.03 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.04 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 0.5 گرام ۋىتامىن PP، ئۈچ مىللىگرام ۋىتامىن C بار.

قۇۋۋىتى:

22 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: ئىچ يۇمشىتىش، چوڭ تەرەتنى راۋان قىلىش،

مېڭىنى قۇۋۋەتلىش تەسىرىگە ئىگە. لېكىن، كۆپ يېيىلسە سەۋدانى قوزغاپ قويدۇ. قىزىقنى كۆپتۈرىدۇ. چىرايىنى بۇزىدۇ. شۇڭا ئاچچىقسۇ، زىرە ۋە قارىمۇچ قوشۇپ ئىستېمال قىلىش لازىم. تەركىبىدە زاك ماددىسى بولغاچقا، تۇرۇپ قالسا رەڭگى قارىداپ قالىدۇ، شۇڭا قىزۇلغان سەينى ئۇزاق ساقلىماي ئىستېمال قىلىش لازىم.

شوخلا

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.
 تەركىبى: 0.6 گرام ئاقسىل، 0.3 گرام ياغ، ئىككى گرام قەنت، سەككىز مىللىگرام كالتسىي، 37 مىللىگرام فوسفور، 0.4 مىللىگرام تۆمۈر، 0.31 مىللىگرام كاروتىن، 0.03 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.02 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 0.6 مىللىگرام ۋىتا-
 مېن PP ۋە 11 مىللىگرام ۋىتامىن C بار.
 13 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 قۇۋۋىتى: ئۇسۇزلۇقنى بېسىش، تەرلەشنى توختىتىش، خۇسۇسىيىتى: ئاشقازاننى ساغلاملاشتۇرۇش، تاماق ھەزىم قىلىشقا ياردەم بېرىش، قاننى سوۋۇتۇپ چىگەرنى تىنچلاندۇرۇش، قىزىتمىنى ياندۇرۇش.

رۇپ زەھەر قايتۇرۇش تەسىرىگە ئىگە.
يېڭى شوخلىدىن كۈنىگە بىر - ئىككى
تالدىن يەپ يېرىم ئاي داۋاملاشتۇرسا، قان
بېسىمىنى چۈشۈرىدۇ. كۆز تېگى قاناش كې-
سەللىكىنى داۋالايدۇ. كۈنىگە ئىككى - ئۈچ
دانە يېپىلسە شۇ كىشىگە زۆرۈر بولغان بىر
كۈنلۈك ۋىتامىنلارنىڭ ھەممىسى تولۇق
تەمىنلەنگەن بولىدۇ. شوخلىدا يەنە ئالما
كىسلاتاسى ۋە لىمون كىسلاتاسى بولغانلىق
تىن، ئاشقازان سۇيۇقلۇقىنىڭ ياغنى ھەزىم
قىلىشىغا ياردەم بېرىدۇ. شوخلا سۈيى سۈي-
دۈك ھەيدەيدۇ. چىش تۈۋى قاناش كېسەل
لىكىنى داۋالايدۇ.

ئادەتتە شوخلا ئىشلەتكەندە كۆپىنچە
كىشىلەر شوخلىنىڭ ئۇرۇقىنى ئايرىپ تاش-
لىۋېتىدۇ. ئەمەلىيەتتە شوخلىنىڭ ئۇرۇقىدىمۇ
مول ئوزۇقلۇق ماددىلىرى بولىدۇ. 60 گرادۇستىن
تۆۋەن تېمپېراتۇرىدا قۇرۇتۇلغان شوخلا
ئۇرۇقىنىڭ تەركىبىدە %32 ئاقسىل ۋە %33
ياغ بولىدۇ. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، ھەر خىل
ۋىتامىنلار ۋە مىنېرال ماددىلارنىڭ مىقدارىمۇ
ئاز ئەمەس، شۇڭا، شوخلىنىڭ ئۇرۇقىنىمۇ
بىللە يېيىش كېرەك. شوخلىنى يېگەندە
تەركىبىدىكى ئوزۇقلۇق ماددىلارنىڭ زىيانغا
ئۇچرىماسلىقى ئۈچۈن، مۇمكىنقەدەر خام

يېيىشنى ياكى خامراق قورۇپ يېيىشنى تە-
شەببۇس قىلىش كېرەك. لېكىن خام يېگەندە
چوقۇم پاكىز يۇيۇپ يېيىش كېرەك. شوخ
لىنى كۆپ يېگەندە ئاشقازاننىڭ سوغۇقلۇقى
ئېشىپ كېتىش ۋە قورساق ئېسىلىش قاتار-
لىق ئەھۋاللار كۆرۈلىدۇ. گۆش ياكى تۇخۇم
بىلەن بىللە قورۇلسا ياكى زەرچىۋە، زەنجىۋىل،
كاۋاۋىچىنغا ئوخشاش تەبىئىتى ئىسسىق
دورىلاردىن ئازراق قوشۇلسا زىيانلىق تە-
سىرى كېسىلىدۇ.

مۇچ

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
تەركىبىي: 0.9 گرام ئاقسىل، بەش گرام قەنت، يەتتە
مىللىگرام كالتسىي، 38 مىللىگرام فوسفور،
0.6 مىللىگرام تۆمۈر، 1.56 مىللىگرام كاروتىن،
0.04 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.03 مىللى-
گرام ۋىتامىن B₂، 0.3 مىللىگرام ۋىتامىن
PP، 105 مىللىگرام ۋىتامىن C بار.
قۇۋۋىتى: 24 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
خۇسۇسىيىتى: قويۇق يەللەرنى تارقىتىش، چاپلاشقاق بەل-
غەمنى ئاجرىتىش، توسالغۇلارنى ئېچىش،
ئىشتىھانى ئېچىش، تاماق ھەزىم قىلىشقا
ياردەم بېرىش، ئادەمنى تەرلىتىش قاتارلىق

تەسىرلەرگە ئىگە.

مۇچنى نورمال مىقداردا داۋاملىق يەپ بەرسە يۇقىرىقى تەسىرنى بېرىدۇ. لېكىن بەك كۆپ يېيىلسە يەلنى قوزغايدۇ. دوۋساققا، ئۆپكىگە ۋە گالغا زىيان قىلىدۇ. قەۋزىيەت قىلىدۇ ۋە قان بېسىمىنى يۇقىرىلىتىدۇ. يەنە بەزى ئاستا خاراكتېرلىك ياللۇغلىنىشلارنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ، شۇڭا، مۇچنى چوقۇم ياغدا قورۇپ يېيىش لازىم. شۇنىڭدىلا زەرىرى تۆۋەنلەيدۇ. قان بېسىمى يۇقىرى كىشىلەر ۋە بۆرەك كېسىلى بارلار يېمەسلىكى كېرەك.

قىزىل بۇداش

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.

تەركىبىي: 2.5 گرام ئاقسىل، 0.4 گرام ياغ، بەش گرام

قەنت، 200 مىللىگرام كالتسىي، 46 مىللى

گرام فوسفور، 4.8 مىللىگرام تۆمۈر، 1.92

مىللىگرام كاروتىن، 0.04 مىللىگرام ۋىتامىن-

مىن B_1 ، 0.14 مىللىگرام ۋىتامىن B_2 ، 1.3

مىللىگرام ۋىتامىن PP، 35 مىللىگرام ۋىتامىن

C بار.

قۇۋۋىتى: 34 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: تەركىبىدە كالتسىي مىقدارى نىسبەتەن يۇ-

قىرى، شۇڭا، بوۋاقلارنىڭ سۆڭىكىنى تەرەققىي قىلدۇرىدۇ. داۋاملىق يېپىلسە كۆزنى روشەنلەشتۈرىدۇ. چوڭ - كىچىك تەرەتنى راۋانلاشتۇرىدۇ. ئىچىنى بوشتىدۇ. تۇغۇتتىن كېيىنكى ئىچ سۈرۈش ۋە قىچىشقا قىيىنچىلىق پەسەيتىدۇ. زەھەرلىك ھاشاراتلار چىقىدۇالغاندا زەھىرىنى پەسەيتىدۇ. جىگەر كېسىلىگە شىپا بولىدۇ.

جامدۇ (باقلىجان)

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.
 تەركىبى: 2.4 گرام ئاقسىل، 0.2 گرام ياغ، تۆت گرام قەنت، 53 مىللىگرام كالتسىي، 63 مىللىگرام فوسفور، بىر مىللىگرام تۆمۈر، 0.89 مىللىگرام كاروتىن، 0.09 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.08 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، بىر مىللىگرام ۋىتامىن PP، 19 مىللىگرام ۋىتامىن C بار.

قۇۋۋىتى: 27 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: ئوزۇق بولۇش، ئىچ يۇمشىتىش، يەل ھەيدەش، مېڭىنى ۋە بەدەننى قۇۋۋەتلەش تەسىرىگە ئىگە.

ئاغىچا يۇغۇچ

مۆتىدىل.

تەبىئىتى: ئىككى گرام ئاقسىل، 0.1 گرام ياغ، 3.1
تەركىبى: گرام قەنت، 26 مىللىگرام كالتسىي، 39
مىللىگرام فوسفور، 0.9 مىللىگرام تۆمۈر،
0.3 مىللىگرام كاروتىن، 0.04 مىللىگرام
ۋىتامىن B₁، 0.06 مىللىگرام ۋىتامىن B₂،
0.6 مىللىگرام ۋىتامىن PP، يەتتە مىللىگرام
ۋىتامىن C بار.

قۇۋۋىتى: 20 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
خۇسۇسىيىتى: ئىچ يۇمشىتىش، سۈيدۈكنى ھەيدەش، بەلغەم
نى سۈيۈلدۈرۈپ يۆتەل توختىتىش تەسرىگە
ئىگە. گېلى ئاغرىپ قالغانلار سىقىپ سۈيى
ئىچىلسە شىپا بولىدۇ.

ئەسكەرتىش: ئاغىچا يۇغۇچنى يۇمران ۋاقتىدا توغراپ تا-
ماققا ئىشلەتسە بولۇۋېرىدۇ.

كاۋا

قۇرۇق ئىسسىق.

تەبىئىتى: 0.5 گرام ئاقسىل، 0.3 گرام ياغ، ئالتە
تەركىبى: گرام قەنت، 11 مىللىگرام كالتسىي، توققۇز
مىللىگرام فوسفور، 0.1 مىللىگرام تۆمۈر،

2.40 مىللىگرام كاروتىن، 0.05 مىللىگرام
 ۋىتامىن B₁، 0.06 مىللىگرام ۋىتامىن
 B₂، تۆت مىللىگرام ۋىتامىن C بار.
 29 گىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: كاۋا (ئاساسەن كۈزدىكى مانتا كاۋىسى كۆزدە
 تۇتۇلىدۇ) ئاساسلىق ئوزۇقلۇق قىلىنىدىغان
 جايلاردا قەنت سىيىش كېسىلى ۋە يۇقىرى
 قان بېسىم كېسەللىكى بىلەن ئاغرىغانلار
 يوق ئىكەن. ئالىملارنىڭ تەتقىقاتىغا قارى-
 غاندا، كاۋىدا ئىنسۇلىننىڭ پارچىلىنىشىنى
 ئىلگىرى سۈرىدىغان بىرخىل ئىقتىدار بار
 ئىكەن. كاۋا يەنە جىگەر كېسىلى، بۆرەك
 كېسىلىگىمۇ شىپا بولىدىكەن. داۋاملىق ئىستېمال
 قىلىنسا ئۆپكە راكىغا گىرىپتار بولۇش
 نىسبىتىنى ئازايتقىلى بولىدىكەن.

قىزىلچا

تەبىئىيىتى: مۆتىدىل.
 تەركىبىي: 16 گرام قەنت ۋە مەلۇم مىقداردا كارو-
 تن بار.
 قۇۋۋىتى: 65 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: قالنى كۆپەيتىش، بەلغەم بوشىتىش، پەينى
 چىگىتىش، بەدەننى، باھنى قۇۋۋەتلەش،
 ئاغرىق پەسەيتىش تەسىرىگە ئىگە.

گۈللۈكسەي

تەبىئىتى: مۆتىدىل.

تەركىبىي: 2.4 گرام ئاقسىل، 0.4 گرام ياغ، ئۈچ
گرام قەنت، 18 مىللىگرام كالتسىي، 53
مىللىگرام فوسفور، 0.7 گرام تۆمۈر، 0.08
مىللىگرام كاروتىن، 0.06 مىللىگرام ۋىتا-
مىن B_1 ، 0.08 مىللىگرام ۋىتامىن B_2 ، 0.8 مىللى-
گرام ۋىتامىن PP، 88 مىللىگرام ۋىتامىن C بار.
قۇۋۋىتى: 25 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: ھەممە خۇسۇسىيەتلەردە كاللەكبەسەي بىلەن
ئوخشاش. لېكىن تەركىبىدىكى ۋىتامىن مىقدارى
كاللەكبەسەيدىن ئارتۇق بولغاچقا، قاننى تازى-
لاش ۋە قان بۇزۇلۇشىنى داۋالاش جەھەتتە
ئۇنىڭدىن ئارتۇق تۇرىدۇ.

چېلەك

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.

تەركىبىي: 1.6 گرام ئاقسىل، ئۈچ گرام قەنت، 49
مىللىگرام كالتسىي، 36 مىللىگرام فوسفور،
0.8 مىللىگرام تۆمۈر، 0.01 مىللىگرام كارو-
تىن، 0.05 مىللىگرام ۋىتامىن B_1 ، 0.04
مىللىگرام ۋىتامىن B_2 ، 0.8 مىللىگرام ۋىتا-

من PP، 41 مىللىگرام ۋىتامىن C ۋە تالا ماددىسى بار.

قۇۋۋىتى: 16 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
خۇسۇسىيىتى: كۆپىنچە چىلىما سەي ياساشقا ئىشلىتىلىدۇ. ئەتىياز پەسىللىرىدە، ئادەم ئورگانىزمى ھەرخىل ۋىتامىنلارغا جىددىي ئېھتىياجلىق ۋاقتىدا ئىشلىتىلىدىغان بولغاچقا، ئورگانىزمىنى ھەر خىل ۋىتامىن ۋە مول مىنېرال ماددىلار بىلەن تەمىنلەيدۇ. ئىشتىھانى ئاچىدۇ. قەۋزىيەتنى بوشىتىدۇ. لېكىن، كۆپ يېيىلسە بەدەننى قۇرۇقلۇققا مايىل قىلىپ قويدۇ. قىچىشقا پەيدا قىلىدۇ. كۈنجۈت يېغى بىلەن ياغلاپ ئىستېمال قىلىنسا زەرىرى كېسىلىدۇ.

موگۇ

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.
تەركىبىي: يېڭى موگۇنىڭ تەركىبىدە 2.9 گرام ئاقسىل، 0.2 گرام ياغ، 24 گرام قەنت، سەككىز مىللىگرام كالتسىي، 66 مىللىگرام فوسفور، 1.3 مىللىگرام تۆمۈر، 0.11 مىللىگرام ۋىتا-
من B₁، 0.16 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 3.3 مىللىگرام ۋىتامىن PP، تۆت مىللىگرام ۋىتامىن C بار. يەنە سىنك، يود، مىس، كالىي،

مارگانېتسقا ئوخشاش مېتاللارمۇ بار. قۇرۇتۇلغان موگۇنىڭ تەركىبىدە سورتنىڭ ئوخشاشماسلىقىغا قاراپ، 12 گرامدىن 35 گرامغىچە ئاقسىل، 1.4 گرامدىن 6.4 گرامغىچە ياغ، 23 گرامدىن 60 گرامغىچە قەلت بولىدۇ. باشقا ماددىلارمۇ مول بولىدۇ.

ھۆل موگۇنىڭ 100 گرامدىن 23 كىلو كالورىيە، قۇرۇتۇلغان موگۇنىڭ 100 گرامدىن سورتىغا قاراپ، 148 كىلو كالورىيەدىن 440 كىلو كالورىيەگىچە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

قۇۋۋىتى:

خۇسۇسىيىتى: كۆزنى روشەن قىلىش، كىرىپىكلەرنى قۇۋۋەتلىشى، ئوزۇق بولۇش تەسىرىگە ئىگە. موگۇ تەركىبىدە 30 خىلدىن ئارتۇق ھەر خىل گورمون بولغاچقا، گورمون يېتىشمەسلىكتىن بولغان كېسەللەرنى داۋالاش رولىغا ئىگە بولغاندىن تاشقىرى، ئادەم بەدىنىنىڭ كېسەلگە قارشى تۇرۇش كۈچىنى ئاشۇرىدۇ. قاندىكى خولېستېرول ئېشىپ كېتىش كېسەلىنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. قان بېسىمىنى تۆۋەنلىتىدۇ. بەزى موگۇلاردىن ئاجرىتىۋېلىنغان ماددا راققا قارشى تەسىر كۆرسىتەلەيدۇ.

مەملىكىتىمىزدىكى موگۇلارنىڭ ئىچىدە يېپىشكە بولىدىغانلىرى 300 خىلدىن ئاشىدۇ. يېڭىلى بولمايدىغانلىرى ھەممىسى دېگۈدەك زەھەرلىك بولىدۇ، شۇڭا، زەھەرلىك موگۇ.

لارنى يېۋېلىشتىن ئېھتىيات قىلىش كېرەك. موگۇلارنىڭ تەركىبىدىكى ياغ بىلەن قەنت ئوڭاي سىڭسىمۇ، ئاقسىلى تەسرەك سىڭىدۇ، شۇڭا قورساقنى كۆپتۈرىدۇ. ئاچ بېقىنغا يەل پەيدا قىلىدۇ. ياغدا ئوبدان پىشۇرۇپ دارچىن، قەلەمپۇز، پىلىپىل قاتار-لىقلار بىلەن خۇش بۇي قىلىپ يېيىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

قارا مۇئېر

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
 تەركىبىي: 10.6 گرام ئاقسىل، 0.2 گرام ياغ، 65 گرام قەنت، 357 مىللىگرام كالتسىي، 201 مىللىگرام فوسفور، 185 مىللىگرام تۆمۈر، 0.03 مىللىگرام كاروتىن، 0.15 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.55 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 2.7 مىللىگرام ۋىتامىن PP بار.
 قۇۋۋىتى: 304 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: ئورمانلىقلاردىكى قۇرۇپ قالغان ياغاچلاردىن ئۈلۈپ چىقىدىغان بىرخىل يېمەكلىك زامبۇرۇغى بولۇپ، ئۆزى يۇمران، گۆشلۈك، تەمى مەزىلىك، ئوزۇقلۇقى مول بولغاچقا، كىشىلەر ئۇنى گۆشسىز سەينىڭ گۆشى دەپ ئاتايدۇ. مۇئېر سېللۇلوزىلار.

نى ھەزىم قىلىشقا ياردەم بېرىدۇ. قان كۆ-
پەيتىدۇ. قۇۋۋەتنى ئاشۇرىدۇ. تىنچلاندۇرىدۇ.
يېقىنقى تەتقىقاتلارغا قارىغاندا، تەركىبىدە
يەنە راققا قارشى ماددىمۇ بار ئىكەن.

خەيدەي

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
تەركىبىي: 8.2 گرام ئاقسىل، 0.1 گرام ياغ، 57 گرام
قەنت، 1.177 مىللىگرام كالتسىي، 216 مىللى-
گرام فوسفور، 150 مىللىگرام تۆمۈر، 0.57
مىللىگرام كاروتىن، 0.09 مىللىگرام ۋىتا-
مىن B_1 ، 0.36 مىللىگرام ۋىتامىن B_2 ، 16
مىللىگرام ۋىتامىن C بولغاندىن تاشقىرى،
يەنە 0.3 گرامدىن 0.7 گرامغىچە يود
ماددىسى بولىدۇ.

قۇۋۋىتى: 262 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل
بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: دېڭىز سۈيىدە ئۆسۈپ بارغان بىرخىل
ئۆسۈملۈك بولۇپ، تەركىبىدىكى يود مىقدارى
دېڭىز سۈيىدىن 1 مىليون ھەسسە يۇقىرى
بولىدۇ، يود مىقدارىنىڭ كۆپلۈكى جەھەتتە
بارلىق ئۆسۈملۈكلەر ئىچىدە 1 - ئورۇندا
تۇرىدۇ، شۇڭا، كىشىلەر ئۇنى «يود ئىسكە-
لاتى» دەپ ئاتايدۇ. خەيدەي ئىستېمال

قىلىنغاندا بەدەن كۆپ مىقداردا يود بىلەن تەمىنلىنىدۇ - دە، يود كەملىكتىن كېلىپ چىقىدىغان قالقانسىمان بەز ئىششىقى (پو-قاق) كېسىلىنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ. كېسەل بولغان بولسا داۋالايىدۇ. ئۈنۈمى تېز ۋە ئىشەنچلىك، ئۇنىڭدىن تاشقىرى، خەيدەي قان بېسىمىنى تۆۋەنلىتىدۇ. ھەزىم قىلىشنىڭ بۇزۇلۇشى ۋە بىرى - بىرى كېسەللىكىنى داۋالايىدۇ. سۈيدۈك ھەيدەيدۇ.

خەيدەينى يېگەندە، بۇرۇنراق سۇغا چىلاپ قويۇپ ئىسسىق سۇ بىلەن يۇيۇپ، دېڭىز تۇزلىرىنىڭ قالدۇقى ۋە ئۈستىدىكى شىملىمىشەق ماددىلارنى يۇيۇپ چىقىرىۋەتكەندىن كېيىن، توغراپ ھەر خىل سەي شورپىلىرىغا ياكى تۇخۇم شورپىسىغا سېلىپ ئىستېمال قىلىنىدۇ.

قاپاق

- تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.
- تەركىبى: ھۆل قاپاقنىڭ تەركىبىدە ئالتە گرام قەنت، ئاز مىقداردا ياغ، ۋىتامىن C بولىدۇ.
- قۇۋۋىتى: 25 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
- خۇسۇسىيىتى: بەدەننى سۈۋۈتۈش، ھۆللۈك پەيدا قىلىش، توسالغۇلارنى ئېچىش، سۈيدۈك ماڭدۇرۇش،

قورساقنى يۇمشىتىش، جىگەرنىڭ ھارارىتىنى
ۋە ئىسسىقتىن بولغان تەپلەرنى پەسەيتىش
تەسىرىگە ئىگە.

قاپاق يۇمران ۋاقتىدا توغراپ قورۇپ
يېپىشكە بولىدۇ. ئىسسىقنى ئېشىپ كەتكەن،
سەپرا مېجەز كىشىلەر ۋە قاتتىق ئىسسىق پەسىلدە
ئىشلەتسە بولىدۇ. سوغۇقچان ۋە ياشانغان
كىشىلەر ئىستېمال قىلماسلىقى كېرەك. ئىستېمال
قىلىش توغرا كەلسە قارىمۇچ، قىچا قاتارلىقلار
بىلەن يېپىلسە بولىدۇ.

دۇڭگۇا (تەكپە كاۋا)

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.

تەركىبى: 0.4 گرام ئاقسىل، 1.6 گرام قەنت، 29 مىللىگرام

كالتسىي، 17 مىللىگرام فوسفور، 0.5 مىللىگرام

تۆمۈر، 0.01 مىللىگرام ۋىتامىن B_1 ، B_2 ، 0.5

مىللىگرام ۋىتامىن PP، 18 مىللىگرام

ۋىتامىن C بار.

قۇۋۋىتى: سەككىز كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: سۈيدۈكنى راۋانلاشتۇرۇش، ئىششىق ياندۇرۇش،

ئىسسىق ئۆتۈشتىن ساقلاش، زەھەر

قايتۇرۇش تەسىرىگە ئىگە.

بېدە كۆكى

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.
تەركىبىي: ئازراق ئاقسىل ۋە ھول ۋىتامىن بار.
خۇسۇسىيىتى: بەدەننى يۇمشىتىش، ئىچ ئەزانى بوشىتىش،
تەرەتنى راۋان قىلىش، قالدۇق ماددىلارنى
سۈرۈش تەسىرىگە ئىگە. يىلدا بىر - ئىككى
قېتىم يەپ قويۇش كېرەك.

4§. مېۋە - چېۋىلەر

تەبىئەت دۇنياسى ئىنسانلارغا ئاتا قىلغان سان -
ساناقسىز ناز - نېمەتلەر ئىچىدە، شېرىن - شېكەر مېۋە -
چېۋىلەر ئىنسانلارنىڭ ئەڭ ياخشى ھۇزۇر - ھالاۋەتلىرىنىڭ
بىرى بولۇش بىلەن بىرگە، ئىنسانلارنىڭ ھاياتىدا كەم
بولسا بولمايدىغان كۈندىلىك ئوزۇقلۇقلارنىڭ بىر تۈرى
بولۇپ قالغان.
ئوزۇقلۇقشۇناسلارنىڭ مەلۇماتىغا قارىغاندا، ھەر بىر
كىشى ئۆزىنىڭ ساھلاملىقىغا كاپالەتلىك قىلىش ئۈچۈن،
يىلىغا ئاز دېگەندە 120 جىڭ ھۆل مېۋە - چېۋە ۋە 20
جىڭ قۇرۇق مېۋە ئىستېمال قىلىش لازىم ئىكەن. ئەمما،
دۆلىتىمىزنىڭ ھازىرقى سەۋىيىسىدە كىشى بېشىغا توغرا
كېلىدىغان مېۋە 13.1 جىڭ بولۇپ، تەرەققىي قىلغان دۆ-

لەتلەرنىڭ سەۋىيىسىدىن 17 - 18 ھەسسە تۆۋەن تۇرىدۇ.

مېۋە - چېۋىلەرنىڭ ئىنسانلارنىڭ سالامەتلىكىگە بولغان ئەھمىيىتى ناھايىتى چوڭ. تەتقىقاتلارغا قارىغاندا، قۇرامىغا يەتكەن كىشىلەر بەدىنىنىڭ بىر كۈنلۈك ئېھتىياجى ئۈچۈن لازىم بولىدىغان ئوزۇقلۇق ۋە ۋىتامىنلارنىڭ 60 - 70 پىرسەنتىنى ئاشلىق، گۆش، ياغ ۋە كۆكتاتتىن، 30 پىرسەنتىنى مېۋىدىن قوبۇل قىلىشى لازىم ئىكەن، شۇڭا، ھەر بىر ئادەم يىلىغا 150 جىڭ ئۆپچۆرىسىدە ھۆل ۋە قۇرۇق مېۋە ئىستېمال قىلىشى كېرەك. ئەگەر بۇ ئۆلچەمگە يەتمىسە، بەدەنگە كېرەكلىك ۋىتامىنلارنىڭ مىقدارى تولۇقلىنالمىيدۇ.

مېۋە - چېۋىلەرنىڭ تەركىبىدە مول ۋىتامىنلار بولۇپلا قالماي، بەلكى ئاقسىل، ياغ، قەنتلەر بولغاندىن تاشقىرى، يەنە ئادەم بەدىنى ئۈچۈن كەم بولسا بولمايدىغان كالىسى، فوسفور، تۆمۈر، مانگان، ئازوت، كالىي، مىس، مولىبېدىن ۋە سىنىك قاتارلىق ئېلېمېنتلارمۇ بار بولۇپ، ئۇلار بەدەننىڭ ماددا ئالمىشىش ئېھتىياجىنى تەمىنلەيدۇ.

تېخىمۇ قولاي يېرى شۇكى، مېۋىلەرنىڭ ھەممىسى كۆپىنچە ئىش قوشماي، تەبىئىي ھالىتى بويىچە ئىستېمال قىلىنىدىغان بولغاچقا، تەركىبىدىكى ۋىتامىن ۋە باشقا ماددىلار ئاساسەن بۇزۇلماي، ئۆز پىتى بەدەنگە كىرىدۇ ۋە تولۇق سۈمۈرۈلىدۇ. مۇشۇ ئالاھىدىلىكىگە ئاساسەن،

مېۋىلەر باشقا ھەرقانداق تۈردىكى ئوزۇقلۇق ماددىلىرىدىن ئالاھىدە پەرقلىنىپ تۇرىدۇ.

مېۋە - چېۋىلەر پەقەت بەدەننى ئوزۇقلۇق ۋە ۋىتا- مىنلار بىلەن تەمىنلەپلا قالماستىن، بەلكى ھەزىم قىلىشقا ياردەم بېرىپ، سۈمۈرۈشنى تېزلەشتۈرىدۇ. بەزى مېۋىلەرنىڭ تەركىبىدە ئوزۇقلۇقلارنىڭ ھەزىم بولۇشى ئۈچۈن كەم بولسا بولمايدىغان كۆپ مىقداردىكى ياردەمچى فىرېمېنتلار بولۇشتىن سىرت، يەنە مول مىقداردا سېلىۋلوزا بولىدۇ. بېھى، ئالما قاتارلىق مېۋىلەردە سېلىۋلوزا تېخىمۇ كۆپ بولىدۇ. بۇ تۈردىكى مېۋىلەرنى كۆپ يەپ بەرسە، بەدەندىكى ماددا ئالمىشىش نورماللىقىنى ساقلاپ تۇرۇشتىن تاشقىرى، ئادەمدە بىرخىل «تويۇنغانلىق» سېزىمى پەيدا بولىدۇ - دە، بۇ ئارقىلىق ئىشتىھانى كونترول قىلىپ، سەمىرىپ كەتمەسلىك مەقسىتىگە يەتكىلى بولىدۇ. بۇ خىل مېۋە ئارقىلىق ئورۇقلاش ئۈسۈلى ئامېرىكا ۋە ياپونىيىدە قوللىنىلىپ، كەڭ خەلقنىڭ ئالقىشىغا سازاۋەر بولغان مېۋىلەرنىڭ بۇ خىل تۆھپىسىگىمۇ سەل قاراشقا بولمايدۇ.

ئاپتونوم رايونىمىزدىن چىقىدىغان ھەر خىل ھۆل ۋە قۇرۇق مېۋىلەر تەركىبىدىكى ئىنسانلارغا پايدىلىق بولغان ھەر خىل ماددىلارنىڭ سۈپىتى، چىداملىقلىقى ۋە قەنت تەركىبى جەھەتتىن مەملىكىتىمىزنىڭ ھەر قانداق رايونىدىن چىقىدىغان ئوخشاش تۈردىكى مېۋىلەردىن ئۈستۈن تۇرغاننىڭ ئۈستىگە، چەت ئەللىك تەتقىقاتچىلارنىڭ باھاسىغا قارىغاندا، ياۋروپادىكى فرانسىيە، ئىتالىيە قاتارلىق مەم-

لىكەتلەرنىڭ شۇ خىلدىكى مېۋىلىرىدىنمۇ سۈپەتلىك رەك ئىكەن.
تۆۋەندە تونۇشتۇرۇلىدىغان مېۋىلەرنىڭ تەبىئىتى ۋە تەر-
كىبى دېگىنىمىزدە، شۇ خىل مېۋىنىڭ ۋايىگە يېتىپ پىشقان
مەزگىلىدىكى تەبىئىتى ۋە يېڭىلى بولىدىغان قىسمىنىڭ
100 گرامدىكى تەركىبى كۆزدە تۇتۇلىدۇ.

قوغۇن

تەبىئىتى: ئوبدان پىشقىنىنىڭ تەبىئىتى ھۆل ئىسسىق.
تەركىبى: 0.3 گرام ئاقسىل، 0.1 گرام ياغ، 15
گرام قەنت، 33.4 مىللىگرام كالتسىي، ئۈچ
مىللىگرام فوسفور، 0.24 مىللىگرام تۆمۈر،
0.024 مىللىگرام كاروتىن، 0.02 مىللىگرام
ۋىتامىن B₁، B₂، 0.24 مىللىگرام ۋىتامىن
PP، 11 مىللىگرام ۋىتامىن C قاتارلىقلار
بار.

قۇۋۋىتى: 100 گرام قوغۇندىن 62 كىلو كالورىيە
قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: ئىچىنى يىرۇشتىش، بۆرەك ۋە دوۋسۇندىكى
تاشلارنى ئېزىش، توسالغۇلارنى ئېچىش،
مېڭە ۋە بەدەندە ھۆللۈك پەيدا قىلىش تە-
سىرىگە ئىگە. قوغۇننىڭ قۇۋۋىتى بەدەنگە
تېز تارقايدۇ. داۋاملىق يەپ بەرسە، بەدەنگە
ھۆللۈك پەيدا قىلىپ سەمىرتىدۇ. يۇقىرى
قان بېسىم، يۈرەك كېسىلى ۋە دوۋساق يال

لۇغى قاتارلىق كېسەللەرگە شىپا بولىدۇ. قوغۇن ھەددىدىن تاشقىرى كۆپ يېيىلسە بەدەندىكى ھۆللۈك مىقدارى ئېشىپ كەتكەنلىك سەۋەبىدىن، بەدەن بوشىشىپ كېتىدۇ. بەزىدە ئىچىنى سۈرۈۋېتىدۇ. بەدەن بوشاپ قالغاندا ھەسەل ئىچىلسە تۈزۈلىدۇ. قوغۇننى بەك توپۇپ كەتكۈدەك يېمەسلىك، بولۇپمۇ قىشلىق قوغۇننى بەك توپىغۇدەك يېمەسلىك، شۇنداقلا ناشتىدا ئاچ قورساققا يېمەسلىك كېرەك.

تاۋۇز

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.
 تەركىبىي: 1.2 گرام ئاقسىل، تۆت گرام قەنت، ئالتە مىللىگرام كالتسىي، ئون مىللىگرام فوسفور، 3.7 مىللىگرام تۆمۈر، 0.06 مىللىگرام كارو-تىن، 0.01 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.04 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 0.2 مىللىگرام ۋىتامىن PP، ئۈچ مىللىگرام ۋىتامىن C بار.
 قۇۋۋىتى: 21 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: سەپرا ۋە قاننىڭ تېزلىكىنى پەسەيتىش، تەشۋالىقنى پەسەيتىش، سۈيدۈكنى راۋانلاشتۇرۇش، بەدەننىڭ قۇرۇقلۇقىنى ھۆللەشتۈرۈش، كۆيۈك تەپلەرنى پەسەيتىش تەسە

رىگە ئىگە. مۇۋاپىق مىقداردا يەپ بەرسە،
 سېرىق كېسەللىكتىكى سېرىقلىقنى قايتۇرىدۇ.
 تاماق سىڭدۈرىدۇ. بۆرەكتىكى تاشنى ئېزىدۇ.
 يۇقىرى قان بېسىم، بۆرەك كېسىلىدىن
 بولغان سۇلۇق ئىششىق، ئىسسىق ئۆتۈش،
 تاماق ۋە كېكىردەك ئىششىق، ئېغىز - تىل
 لارغا جاراھەت چىقىش، ھاراق بىلەن زەھەر-
 لىنىش، دوۋسۇن ئاغرىش، قەنت سېپىش قا-
 تارلىق كېسەللەرگە داۋا بولىدۇ. تاۋۇزنى
 كۆپ يېۋەتسە سوغۇق مېجەز كىشىلەرگە
 زىيان قىلىدۇ. ئاشقازاننىڭ سوغۇقلىقىنى
 ئاشۇرۇۋېتىدۇ. بۇنداق ئەھۋال كىچىك بالى-
 لاردا بەكمۇ گەۋدىلىك بولىدۇ. بۇنداق چاغدا
 ھەسەل ياكى گۈلقەنت يېپىلسە تاۋۇزنىڭ زەرد-
 رى كېسىلىدۇ. كىچىك بالىلارنىڭ قورسىقى
 كۆپۈپ تاماق يېگۈسى كەلمىسە تاۋۇز شاپى-
 قىنى قاينىتىپ ئىچۈرسە ئوڭشىلىپ كېتىدۇ.

ئەنجۈر

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
 تەركىبىي: ئەنجۈر مېۋىسى تەركىبىدە سۇ، گلۇكوزا،
 فروكتوزا، لىمۇن كىسلاتاسى قاتارلىق
 ماددىلار بار.
 خۇسۇسىيىتى: ئوزۇق بولۇش، سەمىرىتىش، يۈرەكنىڭ ئىس

سىقلىقىنى سوۋۇتۇش، ئىچ بوشىتىش، قەۋزىدە
يەتتىنى يۇمشىتىش قاتارلىق تەسىرلەرگە
ئىگە.

ئەنجۇرنى داۋاملىق ئىستېمال قىلىپ
بەرسە، مېگە ۋە نېرۋىنى قۇۋۋەتلەيدۇ. ئورۇق
كىشىلەر سەمىرىدۇ. قۇرۇقتىن بولغان ھاسىر
راش، يۆتەل، كۆكرەك ئاغرىقلىرىغا شىپا
بولدۇ. جىگەرنىڭ توسالغۇلىرىنى ئاچىدۇ.
جىگەرنى قۇۋۋەتلەيدۇ. تالنىڭ ئىششىقلىرىنى
ياندۇرىدۇ. بەدەننىڭ ئاجىزلىقلىرى، باھنىڭ
ئاجىزلىقى، بۆرەكنىڭ ئورۇقلاپ كېتىشىگە
شىپا بولىدۇ. ئەقلى قابىلىيەتنى ئاشۇرىدۇ.
ئەنجۇرنىڭ قۇرۇتۇلغان قېقى ۋە ئەنجۈر
مۇرابباسىمۇ ئوخشاشلا تەسىر قىلىدۇ.

يېقىندا، فرانسىيە ئالىملىرى ئەنجۈر تەرىپىدىن
كېسىدىكى بىرخىل رادىئوئاكتىپ ماددىنىڭ
راكىننىڭ ئالدىنى ئېلىش تەسىرىگە ئىگە
ئىكەنلىكىنى ئېلىقلاپ چىققان.

ئەنجۇرنى بەك تولا يېۋەتسە ئاشقا -
زاننى ئاجىزلاشتۇرۇپ قويىدۇ. بۇنداق چاغدا
ئاچچىق - چۈچۈك مېۋە ۋە شەربەتلەر، مەسىلەن
لەن، سىرگە، سىرگەنجىۋىل، ئاپپىلسىن شەرىپى -
بىتى قاتارلىقلار ئىستېمال قىلىنسا زەرىرى
كېسىلىدۇ.

ئانار

تەبىئىتى: تاتلىق ئانار — ھۆل سوغۇق. تەلۋە

ئانار — سوغۇق، ھۆل — قۇرۇقلۇقتا مۆتىدىل. ئاچچىق ئانار — قۇرۇق سوغۇق.

تەركىبىي: ئانار دانلىرىنىڭ تەركىبىدە ئاز مىقداردا ئاق

سىل، 1.1 گرام ياغ، 12 دىن 20 گرامغىچە

قەنت بولىدۇ. مەلۇم مىقداردا تۆمۈر ۋە مول

دەرىجىدە ۋىتامىن C بولىدۇ. ئۇنىڭدىن تاش

قىرى، لىمۇن كىسلاتاسى قاتارلىق ماددىلار

بولىدۇ.

قۇۋۋىتى: 50 كىلو كالورىيىدىن 80 كىلو كالورىيىگىچە

قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: ئورگانىزمىنى قۇۋۋەتلەش، قان كۆپەيتىش،

ئىچ توختىتىش، جىگەر ھارارىتىنى پەسەيتىش،

قالنى جانلاندىرۇش، قان توختىتىش، يۈرەك

نى قۇۋۋەتلەش تەسىرىگە ئىگە.

تاتلىق ئانار بىلەن ئاچچىق ئانارنى

باراۋەر مىقداردا ئېلىپ سىقىپ، سۈيىگە قەنت

قوشۇپ قوچۇپ، ھەر كۈنى يېرىم پىيالىدىن

ئىككى قېتىم ئىچىپ، بىرەر ئاي داۋاملاشتۇرسا،

يۈرەكنى كۆرۈنەرلىك دەرىجىدە قۇۋۋەتلەيدۇ.

ئانارنى شەربەت قىلىپ ئىچىپ بەرسە قان

كۆپەيتىدۇ. جىگەر ئاچمىزلىقى، مېڭە ئاچمىزلىقى،

قان ئازلىق سەۋەبىدىن كېلىپ چىققان كېسەللەرگە ئوبدان مەنپەئەت قىلىدۇ. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، ماغدۇرلاندىرغۇچى، ئوزۇقلاندۇرغۇچى قوشۇمچە دورا سۈپىتىدىمۇ كەڭ ئىشلىتىلىدۇ. ئانارنى ئاشقازان كېسەللىرىگە، قورساق ئاغرىقىغا، سوغۇقتىن بولغان باشقا كېسەللەرگە، يۆتەلگە بەرمەسلىك كېرەك. ئانارنى كۆپ يەپ كەتكەندە، جىگەرنىڭ قارتىش كۈچىنى ئاجىزلاشتۇرۇپ قويىدۇ. زەنجىۋىل ۋە جويۇز قوشۇپ بېرىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

ئالما

تاتلىق ئالما ھۆل ئىسسىق. ئاچچىق ئالما قۇرۇق سوغۇق.

تەركىبىي: 0.2 گرام ئاقسىل، 0.1 گرام ياغ، 15 گرام قەنت، 11 مىللىگرام كالتسىي، توققۇز مىللىگرام فوسفور، 0.3 مىللىگرام تۆمۈر، 0.08 مىللىگرام كاروتىن، 0.01 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، B₂، 0.1 مىللىگرام ۋىتامىن PP، بەش مىللىگرام ۋىتامىن C بار.

قۇۋۋىتى: 62 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: يۈرەك، مېڭە، جىگەرنى قۇۋۋەتلەش تەسىرىگە ئىگە. ئالىمىنى داۋاملىق يەپ تۇرسا سەمىزىپ كېتىش، قەنت سىيىش

كېسەللىكى، يۈرەك قان تومۇر كېسەللىكى،
 قان بېسىم يۇقىرىلىق، ھەزىم قىلىش يول
 لىرىدا ئۆسمە پەيدا بولۇش كېسەلى قاتار-
 لىق كېسەللەرنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ.
 ئاشقازان، جىگەر، يۈرەك، نېرۋا قاتارلىقلارنى
 قۇۋۋەتلەيدۇ. قاننى جانلاندۇرىدۇ. نەپەس
 يوللىرىنى راۋانلاشتۇرىدۇ. ئىشتىھانى ئېچىپ
 تاماق سىڭدۈرىدۇ. ئالما تەركىبىدىكى ئالما
 كىسلاتاسى ھاردۇق چىقىرىدۇ. ئالما تەركىبى
 دىكى ياغ كىسلاتاسى بىلەن مىنېرال تۇزلار
 ئىچ سۈرۈشنى تېز توختىتىش، يېنىك قىزىت
 مىنى پەسەيتىش تەسىرىگە ئىگە. ياپونىيەلىك
 ئالىملار ھەركۈنى ئۈچتىن ئالما يەپ تۇرغان
 كىشىلەرنىڭ قان بېسىمى نورمال ھالەتنى
 ساقلاپ تۇرالغانلىقىنى كۆرسىتىپ چىققان.
 ئالمىنىڭ يەنە بىر ئالاھىدە خۇسۇسىيىتى
 شۇكى، ئالما تەركىبىدىكى مېۋە يىلىمى بە-
 دەلىگە كىرگەندىن كېيىن ئۈچەيدە سۈمۈرۈلۈش
 جەريانىدا، ئۈچەيدىكى ئوت كىسلاتاسى بىلەن
 بىرلىشىپ قان تەركىبىدىكى خولېستىرولنى
 تۆۋەنلىتىش رولىنى ئوينايدىكەن.
 ئالما مۇرابباسى ۋە ئالمىنى سىقىپ
 سۈيى بىلەن تەييارلانغان ئالما شەربىتى
 يۈرەكنى كۈچلەندۈرگۈچى ياخشى دورا سۈپىتى
 تىدە ئىشلىتىلىدۇ.

بىر تىنچلىق
 رەتتە بولۇش
 قان بېسىمى
 ئېشىپ كەتتى
 مۇشۇنداق
 ئالما
 كىسلاتاسى
 ئىشتىھانى
 ئېچىپ
 تاماق سىڭدۈرۈش
 كۈچىنى
 ئاشۇرىدۇ
 ئالما تەركىبىدىكى
 مېۋە يىلىمى
 بەدەننى
 سۈمۈرۈش
 جەريانىدا
 ئۈچەيدىكى
 ئوت كىسلاتاسى
 بىلەن بىرلىشىپ
 قان تەركىبىدىكى
 خولېستىرولنى
 تۆۋەنلىتىش
 رولىنى ئوينايدىكەن
 ئالما مۇرابباسى
 ۋە ئالمىنى سىقىپ
 سۈيى بىلەن تەييارلانغان
 ئالما شەربىتى
 يۈرەكنى كۈچلەندۈرگۈچى
 ياخشى دورا سۈپىتى
 تىدە ئىشلىتىلىدۇ

ئالمىنى شۇ پېتى يېگەندە پوستىنى ئاق
 لىدۋەتكەندىن تاشقىرى، مۇمكىنقەدەر ئۇزۇن
 راق شۈمۈپ يالماپ يېيىش لازىم ئىكەن.
 چۈنكى، ئالما تەركىبىدىكى يۈرەكنى كۈچەيت
 كۈچى ماددا تىلدا سۈمۈرۈلىدىكەن. بىر ئالم
 نى ئېغىزدا ئۇزۇن شۈمۈپ 15 مىنۇتتا يەپ
 بولغاندا ئاندىن ئۇنىڭ تەركىبىدىكى يۈرەك
 نى كۈچەيتكۈچى ماددا تولۇق سۈمۈرۈلىدىكەن.
 لېكىن ئالما تەركىبىدىكى ئىنتايىن كۈچلۈك
 بىر خىل چىرىتكۈچ ماددا ھەمىشە چىشىنى
 قۇرت يېيىش كېسەللىكىنى كەلتۈرۈپ چىقىد
 رىدىغان بولغاچقا، ئالمىنى يەپ بولغاندىن
 كېيىن ئېغىزنى چايقىۋېتىش لازىم ئىكەن.
 خام ئالمىنى يېمەسلىك كېرەك. چۈنكى
 خام ئالما كۆپ يېيىلسە، ئادەمنى ئۇنتۇغاق قىلىپ
 قويىدۇ. ئەزالارغا يەل پەيدا قىلىپ قويىدۇ.
 بۇنداق ئەھۋال يۈز بېرىپ قالسا، دارچىن
 ۋە دارچىن شەربىتى ئىچىلسە زەرىرى
 كېتىلىدۇ.

ئۈزۈم

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
 تەركىبىي: 0.2 گرام ئاقسىل، 20 گرام قەلت (قەنت
 مىقدارى ئۈزۈمنىڭ سورتىغا قاراپ ئون گرام

30 گرامغىچە بولىدۇ، تۆت مىللىگرام
كالتسىي، 15 مىللىگرام فوسفور، 0.6 مىل
لىگرام تۆمۈر، 0.04 مىللىگرام كاروتىن،
0.04 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.01 مىللى
گرام ۋىتامىن PP، تۆت مىللىگرام ۋىتامىن

C بار. 80 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ (ئۈ-
زۈمنىڭ سۈرتىغا قاراپ 41 كىلو كالورىيىدىن
120 كىلو كالورىيىگىچە قۇۋۋەت ھاسىل بولى-
لىدۇ)، كىشىدىن 312 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت
ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: بەدەنگە ئوزۇق بولۇش، ساپ قان پەيدا
قىلىش، قاننى تازىلاش، بەدەننى سەمىرىتىش،
تەرەتنى يۇمشىتىش، تېرىلەرنى يۇمشىتىش

تەسىرىگە ئىگە. ئوزۇق بولۇش، ھەم داۋالاش رو-
لىغا ئىگە بولغان مېۋە بولۇپ، بەدەننى
قۇۋۋەتلەش، بەدەننى سەمىرىتىش، چىگەرنى
قۇۋۋەتلەش جەھەتلەردە كەڭ ئىشلىتىلىدۇ.
بۇ جەھەتلەردە يېڭى ئوزۇقنى يېسىمۇ، كىش
مىش يېسىمۇ، ئوزۇق شىرنىسى، ئوزۇق شىر-
بىتى ۋە ئوزۇق مۇرابباسىنى ئىچسىمۇ تەسىرى
ئوخشاش، كىشىگە ياڭاق، بادام، ھەسەل
قوشۇپ يەپ بەرسە بۆرەكنى سەمىرىتىدۇ.
باھنى قۇۋۋەتلەيدۇ. بەدەننى كۈچەيتىدۇ. ئوزۇق

ئىنى يېپىشتە ئىمكان قەدەر سىقىپ سۈيىنى
 ئىچىش لازىم. ئىمكانىيەت بولمىسا شۇنداقلا
 يېسىمۇ بولىدۇ. ئۈزۈمنىڭ تىرىپى ئىچ سۈردۈرۈش،
 ئۈزۈمنىڭ ئۇرۇقى ئىچ توختىتىش تەسىرىگە ئىگە.
 ئۈزۈم ئۇرۇقى تەركىبىدە سەككىزدىن 12 پىرسەنت
 كىچە ياغ بولىدۇ. ئاشقازان كېسىلى، قور-
 ساق ئاغرىقى، جىگەر، تال، بۆرەك كېسىلى
 بارلار ئۈزۈمنىڭ تىرىپى بىلەن ئۇرۇقىنى
 يېمەسلىكى لازىم. يېپىش توغرا كەلسە سىر-
 كەنجىۋىل ياكى كەرەپشە ئۇرۇقى بىلەن يېپىلسە
 بولىدۇ.
 بەزى جايلاردا پىشقان ئۈزۈمنى يۇمايلا
 يەيدىغان ئادەت بار. بۇ خىل ئادەتنى ئۈزۈل-
 كېسىل ئۆزگەرتىش، ئۈزۈم يېپىشتىن ئاۋۋال
 دېزىنفېكسىيە دورىلىرى بىلەن دېزىنفېكسىيە
 قىلىۋېتىپ ئاندىن كېيىن پاكىز يۇيۇپ يېپ-
 ىدىشكە ئادەتلىنىش لازىم. بۇنىڭغا ئىمكان
 بولمىغاندا قايناق سۇ بىلەن يۇيۇۋېتىپ ئاندىن
 يېپىش كېرەك.

نەشپۈت

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.
 تەركىبىي: 0.1 گرام ئاقسىل، 0.1 گرام ياغ، 12
 گرام قەنت، بەش مىللىگرام كالت
 سىنى، ئالتە مىللىگرام فوسفور، 0.2 مىل

مىللىگرام تۆمۈر، 0.01 مىللىگرام كاروتىن،
0.01 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، B₂، 0.2 مىللى-
گرام ۋىتامىن PP، ئۈچ مىللىگرام ۋىتامىن
C بار.

قۇۋۋىتى: 50 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
خۇسۇسىيىتى: كۆكۈلنى ئېچىش، يۈرەكنى، مېڭىنى قۇۋۋەت-
لەش، ئۆپكەنى سىيلىقلاش، بەلغەمنى يوقىتىش،
بەدەننى گۈزەللەشتۈرۈش، ئىسسىقتىن بولغان
يۆتەلنى پەسەيتىش تەسىرىگە ئىگە.

يۇقىرىقىدەك خۇسۇسىيەتلىرى بولغانلىقى
ئۈچۈن، نەشپۈتنى داۋاملىق ئىستېمال قىلىپ
بەرسە ئۆپكە سىل كېسىلى، جىددىي ۋە ئاستا-
خاراكتېرلىك كاناي ياللۇغى ۋە يۇقىرى نە-
پەس يولىدا پەيدا بولىدىغان گال قۇرۇش،
قىچىشىش، ئاغرىش، ئاۋاز بوغۇلۇش، بەلغەم
كۆپىيىش، قەۋزىيەت، سىيگەك قاتارلىق كې-
سەللەرنى داۋالاشتا ئۈنۈمى بولىدۇ.

نەشپۈت قان بېسىمىنى چۈشۈرۈش، قى-
زىتىمنى ياندۇرۇش ئىقتىدارىغا ئىگە. يۇقىرى
قان بېسىمى، يۈرەك كېسىلى، جىگەر قېتىش
كېسىلى بىلەن ئاغرىغان كىشىلەر ئەگەر بېشى
قېيىپ كۆزلىرى تورلاشسا، يۈرىكى سالىسا،
قۇلىقى غوڭغۇلداسا، نەشپۈتنى كۆپ ئىستېمال
قىلىپ بەرسە شىپا بولىدۇ. جىگەر كېسىلىگە
ئىگە 5.0 گىرېپتار بولغۇچىلار نەشپۈتنى كۆپ ئىستېمال

قىلىپ بەرسە جىگەرنى ئاسراپ قالالايدۇ.
 تاماق ھەزىم قىلىشقا ياردىمى بولىدۇ ھەمدە
 ئىشتىھانى ئېچىش رولىنى ئوينايدۇ.
 نەشپۈت كۆپ ئىستېمال قىلىنسا سوغۇق
 چان، ئاشقازىنى ئاجىز كىشىلەرگە زىيان
 قىلىدۇ. قورساقنى ئېسىدۇ ۋە ئاغرىتىدۇ. شۆل
 گەينى كۆپەيتىۋېتىدۇ. بەزىدە ئىچىنى سۈرۈ-
 ۋېتىدۇ، شۇڭا، نەشپۈتنى ئاچ قورساققا يېپ
 مەسلىك، نەشپۈت يەپ ئۈستىدىن سۇ ئىچىپ
 مەسلىك، گۆش يېمەسلىك كېرەك. شورپا
 ئىچىلسە ۋە زەنجىۋىل، ئارپىبەدىيان ئىچىپ
 سىمۇ يۇقىرىقى زەردىرى كېسىلىدۇ.

ئامۇت 8.0

قۇرۇق سوغۇق. تەبىئىيىتى:
 كۆك ئامۇت تەركىبىدە 86 گرام سۇ، ئالما
 كىسلاتاسى، فروكتوزا، گلۇكوزا، قەنت، ئاق
 سىل، ياغ كىسلاتاسى، فوسفور، تۆمۈر ۋە
 ۋىتامىن... لارنىڭ ھەممىسى بار.

خۇسۇسىيىتى: ئاشقازاننى ۋە جىگەرنى قۇۋۋەتلەش، قورساق
 نى ئاچۇرۇش، سەپرانىڭ تېزلىكىنى، قاننىڭ
 قىزىقلىقىنى پەسەيتىش، سېسىق گازلارنىڭ
 مېڭىگە چىقىشىنى توسۇش، ياخشى قان پەيد
 دا قىلىش، ئۇسسۇزلۇقنى پەسەيتىش، تەپ

ۋە ئىچ ئۆتكۈنى توختىتىش تەسىرلىرىگە ئىگە. شۇنىڭ ئۈچۈن ئامۇتنى كۆپ ئىستېمال قىلىپ تۇرۇش — ئۆپكە سىلى، يۇقىرى قان بېسىمى، يۈرەك كېسىلى، جىگەر كېسىلى ۋە جىگەر قېتىۋېلىشقا ئوخشاش كېسەللىكلەرگە گىرىپتار بولغانلارغا كۆپ پايدىلىق. لېكىن ئامۇت كۆپ يېيىلسە قېرى، پالەچ، سوغۇق مېجەز كىشىلەرگە زىيان قىلىدۇ. پەينى بوشىتىدۇ. ھەسەل ئىچىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

شاپتۇل

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.
 تەركىبى: 0.8 گرام ئاقسىل، 0.1 گرام ياغ، يەتتە گرام قەنت، سەككىز مىللىگرام كالتسىي، 20 مىللىگرام فوسفور، بىر مىللىگرام تيۇمۇر، 0.01 مىللىگرام كاروتىن، 0.01 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.02 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، 0.7 مىللىگرام ۋىتامىن PP، ئالتە مىللىگرام ۋىتامىن C بار (شاپتۇلنىڭ سورتى بەك كۆپ بولۇپ، يۇقىرىقى تەركىبى ئاساسەن ئىچكىرىدىن يۆتكەپ كېلىپ ئۆزلەشتۈرۈلگەن شاپتۇلنىڭ تەركىبى بولۇپ، شىنجاڭنىڭ ئۆزىدىن چىقىدىغان يەرلىك شاپتۇلنىڭ قەنت تەركىبى مول بولىدۇ).

قۇۋۋىتى: 32 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: تەبىئەتنى يۈەشتەش، ئىسسىق، قۇرۇق تەبىئەت
 لەرنى، تەشئالىقنى، قاننىڭ، سەپرانىڭ قاينى-
 شىنى پەسەيتىش تەسىرىگە ئىگە. مېجەزى
 قۇرۇق كىشىلەرنىڭ مېجەزىنى ھۆللەشتۈرىدۇ.
 سەپرا ۋە قان خاراكىتېرلىك تەپلەرنى پەسەي-
 تىدۇ. ئېغىزنىڭ سېسىق پۇرىقىنى يوقىتىدۇ.
 ئىشتىھانى ئاچىدۇ. جىگەرنىڭ ئىسسىقىنى،
 جىگەر قېتىشىنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. بولۇپمۇ
 قارا توقاچ شاپتۇل كۆپ يېيىلسە جىگەر قې-
 تىش كېسىلىنى داۋالايدۇ. ھۆل مېجەز، سو-
 غۇقچان كىشىلەر شاپتۇلنى كۆپ يېسە بەدەن-
 نى بوشىتىۋېتىدۇ. ھەسەل ئىچىلسە زەرىرى
 كېسىلىدۇ.

ئۆرۈك

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.
 تەركىبىي: 0.9 گرام ئاقسىل، ئون گرام قەنت، 26
 مىللىگرام كالتسىي، 24 مىللىگرام فوسفور،
 0.8 مىللىگرام تۆمۈر، 1.79 مىللىگرام كا-
 روتىن، 0.02 مىللىگرام ۋىتامىن B₁،
 0.03 مىللىگرام ۋىتامىن PP، يەتتە
 مىللىگرام ۋىتامىن C ۋە مەلۇم مىقدار-

دا ۋىتامىن B_{17} قاتارلىق ماددىلار بار. قۇۋۋىتى: 44 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ. خۇسۇسىيىتى: توسالغۇلارنى ئېچىش، بەدەندىكى قاتتىقلىقنى يۇمشىتىش، ئۆپكە پائالىيىتىنى ياخشىلاش، نەپەسلىنىشنى نورماللاشتۇرۇش، ئۇسسۇزلۇقنى بېسىپ، كۆپ تەرلەشنى توختىتىش تەسىرىگە ئىگە. ئۆرۈك مېغىزىنىڭ تەبىئىي قۇرۇق ئىسسىق بولۇپ، ئىچىنى يۇمشىتىش ۋە بەدەننى سەمىرىتىش ئۈچۈن بېرىلىدۇ. شۇنىڭ دەك بەلغەم بوشىتىش، نەپەس قىستاشنى پەسەيتىش، تېنى ئاجىزلاپ كەتكەنلەرنىڭ يۆتىلىنى پەسەيتىش تەسىرىگە ئىگە. يېقىنقى يىللاردىكى تەتقىقاتلاردا ئۆرۈك ۋە ئۆرۈك قېقى تەركىبىدىكى ۋىتامىننىڭ راكىنى داۋالاش تەسىرىگە ئىگە ئىكەنلىكى ئىسپاتلاندى. جەنۇبىي ئاتلانتىك ئوكياندىكى فېجى ئىسىملىك ئارال دۆلىتىدە كىشىلەر قاق نى ئوزۇقلۇق ئورنىدا ئىستېمال قىلىدىكەن، شۇڭا بۇ دۆلەتتە تا ھازىرغىچە بىرمۇ ئادەم راي كېسىلى بىلەن ئاغرىمىغان. بۇنىڭدىن ئەجەب لەنگەن ئالىملار قاق تەركىبىدىن ۋىتامىننى ئاجرىتىۋېلىپ، 250 نەپەر راي كېسىلىنى داۋا- لىغاندا، 248 نەپەرى ساقىيىپ كەتكەن. بۇنىڭدىن قارىغاندا، ئۆرۈك ۋە ئۆرۈك قېقى

راك كېسىلىنىڭ ئالدىنى ئالالايدۇ ۋە داۋالىيالايدۇ.

گەرچە، ئۆرۈك ۋە ئۆرۈك قېقىنىڭ ھەر تەرەپلىمە پايدىسى بولسىمۇ، ئۇنى كۆپ ئىس تېمال قىلسا چىشقا زىيان قىلىدۇ. ئۈچەيدە يەل پەيدا قىلىدۇ. بولۇپمۇ ئۇششاق بالىلارغا شۇنداق. ئېغىر سىڭىدىغان تاماقلار ئۈستىدىن يېيىلسە ياكى كەچلىك تاماقتىن كېيىن يېيىلسە مەيدىنى ئېغىرلاشتۇرىدۇ. كۆڭۈلنى قاراڭغۇلاشتۇرىدۇ. باشنى قايدۇرىدۇ، شۇڭا، تاماقنىڭ ئالدىدا يېيىش كېرەك. ئاشقازىنى ئاجىز ۋە ياشانغان كىشىلەرگە قىلىدىغان زەربىنى توسۇش ئۈچۈن شېكەر، رۇمبەدىيان، جۇۋىنە قاتارلىقلار شىپا بولىدۇ. ئۇششاق بالىلار ئۆرۈك يېگەندىن كېيىن ئاغزىنى چايقىۋەتسە چىشقا بولىدىغان زەربىنى توسقىلى بولىدۇ.

بېھى

قۇرۇق سوغۇق. تەبىئىتى:
مەلۇم مىقداردا ئاقسىل ۋە ياغ، خېلى كۆپ تەركىبى:
مىقداردا قەنت، ھەرخىل مىنېرال ماددىلار ۋە كاروتىن، ۋىتامىن B، C، D لار بولغاندىن تاشقىرى، ئالما كىسلاتاسى، لىمۇن كىسلاتاسى قاتارلىقلار بار.

خۇسۇسىيىتى: يۈرەك، مېڭە، ئاشقازاننى قۇۋۋەتلەش تەسە
 رىگە ئىگە، بېھى تەركىبىدىكى ئاقسىل
 فېررىمېنتى ئاقسىللىق ماددىلار تەركىبىدىكى
 ئامىنو كىسلاتالارنى ئاجرىتىپ چىقىرىپ، ئورگا-
 نىزمىنىڭ ئاقسىل ماددىلىرىنى قوبۇل قىلىشىغا
 ياردەم بېرىدۇ. بېھى تەركىبىدىكى ياغ فېررىمېنتى
 بولسا، ئادەم بەدىنىدىكى ئارتۇق ياغلارنى
 كېمەيتىش ۋە ھەددىدىن زىيادە سەمىرىپ
 كەتكەنلەرنى ئورۇقلىتىش رولىغا ئىگە.

بېھىنى داۋاملىق يەپ بەرسە ئىشتىھانى
 ئاچىدۇ. ھەزىم قىلىش كۈچىنى ئاشۇرىدۇ.
 سۈيدۈكنى راۋان قىلىدۇ. چىگەر، ئوت، ئاش-
 قازان، ئۈچەي كېسەللىرىنى داۋالايدۇ. ئىچ-
 ئۆتكۈنى توختىتىدۇ. پۇت - قىللارنىڭ تار-
 تىشىپ قېلىشى، بەل، تىزلارنىڭ ئېچىشىپ
 ئاغرىشىنى توختىتىدۇ. ھۆنى پەسەيتىدۇ. كۆ-
 گۈل ئېلىشىش ۋە قۇسۇشنى توختىتىدۇ.
 كۆڭۈلنى ئاچىدۇ.

بېھى كۆپ يېيىلسە، سوغۇقچان كىشىلەر-
 گە زىيان قىلىدۇ. ئۇنداقلار مۇرابباسىنى
 يېسە ۋە ئارپىبەدىيان بىلەن يېسە زەرەر
 قىلمايدۇ.

پورتىخال (جۈيزە)

تەبىئىتى: قۇرۇق سوغۇق.
 تەركىبى: 0.9 گرام ئاقسىل، 0.1 گرام ياغ، 12
 گرام قەنت، 26 مىللىگرام كالتسىي، 15

مىللىگرام فوسفور، 0.2 مىللىگرام تۆمۈر،
0.55 مىللىگرام كاروتىن، 0.08 مىللىگرام
ۋىتامىن B₁، 0.03 مىللىگرام ۋىتامىن B₂،
0.3 مىللىگرام ۋىتامىن PP، 30 مىللىگرام
ۋىتامىن C بار.

53 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
«ئاپپىلسىن»، «ماندارىن» دېگەن
ناملار بىلەنمۇ ئاتىلىدۇ. تۈرىمۇ كۆپ. لېكىن
ھەممىسىنىڭ خۇسۇسىيىتى ئاساسىي جەھەتتىن
ئوخشىشىپ كېتىدۇ.

پورتىخالنىڭ سەپرانىڭ تېزلىكىنى
پەسەيتىش، ئاچچىقلىقىنى پەسەيتىش، سەپرا-
نىڭ ئاشقازان - ئۈچەيلەرگە قويۇلۇشىنى
توسۇش، ئىچ تەختىتىش، ئاشقازان ۋە جىگەر-
نى قۇۋۋەتلەش، ئۇسسۇزلۇقنى پەسەيتىش
ئىچكى ئەزالارنىڭ ھارارىتىنى پەسەيتىش،
ئىسسىقتىن بولغان خاپىغاننى پەسەيتىش قا-
تارلىق تەسىرلىرى بار. قاندىكى قەنت
مىقدارىنىمۇ تۆۋەنلىتىدۇ.

پورتىخالنىڭ پوستىمۇ يۇقىرىقى تەسىر-
لەرنى بەرگەندىن تاشقىرى، قورساق كۆپۈشنى
بوشىتىش، قۇۋۋەتنى تەكشەش، مۆتىدىللەش-
تۈرۈش، نەملىكنى قۇرۇتۇش، بەلغەم بوشىتىش،
زەھەر قايتۇرۇش قاتارلىق تەسىرلىرى بار،
شۇڭا، ئۆيدە پورتىخال يېگەندە پوستىمنى

تاشلىۋەتمەي، سايە جايدا قۇرۇتۇپ قويۇپ،
 ھاجەت بولغاندا سۇغا چىلاپ ئىچىلسە يۇقىرىقى
 تەسىرلەرنى بېرىدۇ. پورتىخال پوستىدىكى ۋىتا-
 مىن مىقدارى پورتىخال گۆشىدىكىدىن ئارتۇق.
 پورتىخال گۆشى ئۈستىدىكى يېپىنچىسىغا ئوخ-
 شىشىدىغان ئاق تالالىرىنىڭمۇ تومۇرلارنى ئې-
 چىش، قۇۋۋەتنى تەڭشەش، بەلغەم بوشتىش
 تەسىرلىرى بولىدۇ، شۇڭا، ئۇنى تاشلىۋەتمەي
 يېيىش كېرەك.

پورتىخالنىڭ سوغۇقچان كىشىلەرگە بولغان
 زەرىرىنى توسۇش ئۈچۈن قىشتا ھەسەل، يازدا
 شېكەر بىلەن ئىستېمال قىلىنسا بولىدۇ.

(شياڭجياۋ) بانان

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.

تەركىبىي قىممىتى: 1.2 گرام ئاقسىل، 0.6 گرام ياغ، 20 گرام
 قەنت، ئون مىللىگرام كالتسىي، 35 مىللى-
 گرام فوسفور، 0.8 مىللىگرام تۆمۈر، 0.25
 مىللىگرام كازوتىن، 0.02 مىللىگرام ۋىتامىن
 B_1 ، 0.05 مىللىگرام ۋىتامىن B_2 ، 0.7 مىللى-
 گرام ۋىتامىن PP، ئالتە مىللىگرام ۋىتا-
 مىن C بار.

قۇۋۋىتى: 90 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: ئاشقازان، ئۈچەيلەرنى سىيلىقلاشتۇرۇش، قان

بېسىمنى چۈشۈرۈش، تاماق سىڭدۈرۈش، قەۋ-
زىيەتنى بوشىتىش، بوۋاسىرنىڭ ئاغرىقى ۋە
قان ئېقىمىنى توختىتىش، يۆتەلنى پەسەيتىش
تەسىرلىرىگە ئىگە.

شېكەر قومۇشى

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
تەركىبى: 0.2 گرام ئاقسىل، 0.5 گرام ياغ، 12 گرام
قەلت، سەككىز مىللىگرام كالتسىي، تۆت
مىللىگرام فوسفور، 1.3 مىللىگرام تۆمۈر بار.
تەركىبىدە ۋىتامىنلار يوق.
قۇۋۋىتى: 53 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
خۇسۇسىيىتى: قاننى ياخشىلاش ۋە توسالغۇلارنى ئېچىش،
يۈرەك، ئۆپكەننىڭ قۇرۇقلۇقىنى پەسەيتىش،
قۇرۇق يۆتەلنى پەسەيتىش، بەدەننى سەمىر-
تىش، سۈيدۈك ماڭدۇرۇش، دوۋساقنى تازىلاش،
باھنى قۇۋۋەتلەش قاتارلىق تەسىرلىرىگە
ئىگە.

شېكەر قومۇشى تاماقتىن كېيىن يېيىلسە
قورساقنى ئېسىدۇ ۋە يەل پەيدا قىلىپ قويدۇ.
ياشانغان كىشىلەرنىڭ ئۆپكەسىگە زىيان
قىلىدۇ. بەلغەم مىجەز كىشىلەرگىمۇ زىيان
قىلىدۇ. سۇدا قايىنىتىپ سۈيى ئىچىلسە ياكى

يەپ بولۇپ ئارقىدىن ئازراق رۇمبەدىيان
ئىستېمال قىلىنسا زەرىرى كېسىلىدۇ.

خورما

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

تەركىبى: 1.5 گرام ئاقسىل، 0.6 گرام ياغ، 40 گرام

قەلت، 0.7 گرام گۈل ماددىسى، 1.5 گرام

يىرىك تالا ۋە مول سىقداردا ۋىتامىن C ۋە

تالىننىن ماددىسى بار.

قۇۋۋىتى: 175 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: ئوزۇق بولۇش، ساپ قان پەيدا قىلىش، يۈ-

رەكنى قۇۋۋەتلىش، بەدەننى سەمىرىتىش،

سوغۇق مىجەز كىشىلەرنىڭ باھىنى قۇۋۋەت-

لەش، سوغۇقتىن، بەلغەمدىن بولغان كېسەل-

لەرنى قالدۇرۇش، قان توختىتىش، قان بېسىم-

نى چۈشۈرۈش، چوڭ تەرەتنى يۇمشىتىش،

بوۋاسىرنىڭ ئىششىقنى قايتۇرۇش، ئاشقازان،

ئۈچەيلەرنى تازىلاش، يۆتەل پەسەيتىش، يۈ-

رەك بىلەن ئۆپكەگە ھۆللۈك يەتكۈزۈپ بېرىش

تەسىرلىرىگە ئىگە.

خورما كۆپ يېيىلسە ئىسسىق مىجەز كە-

شىلەرگە زىيان قىلىدۇ. باش ئاغرىتىدۇ. چىش

تۈۋىدە ئاغرىق پەيدا قىلىدۇ. ئالار سۈيى يا-

كى سىركەلەجىۋىل ئىچىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.
يەپ بولغاندىن كېيىن ئېغىزنى چايقىمۇتسە
چىشقا زىيان قىلمايدۇ.

چىلان

تەبىئىتى: قۇرۇق، ئىسسىق - سوغۇقلۇقتا مۆتىدىل.
تەركىبىي: ھۆل چىلاننىڭ تەركىبىدە 1.2 گرام ئاقسىل،
9.2 گرام ياغ، 24 گرام قەنت، 41 مىللى-
گرام كالتسىي، 23 مىللىگرام فوسفور، 0.5
مىللىگرام تۆمۈر، 0.01 مىللىگرام كاروتىن،
0.06 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.04 مىللىگرام
ۋىتامىن B₂، 0.6 مىللىگرام ۋىتامىن PP،
380 مىللىگرام ۋىتامىن C بار.

قۇرۇق چىلاننىڭ تەركىبىدە 3.3 گرام
ئاقسىل، 0.4 گرام ياغ، 73 گرام قەنت، 61
مىللىگرام كالتسىي، 55 مىللىگرام فوسفور، 1.6
مىللىگرام تۆمۈر، 0.01 مىللىگرام كاروتىن،
0.06 مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.15 مىللى-
گرام ۋىتامىن B₂، 1.2 مىللىگرام ۋىتامىن
PP، 12 مىللىگرام ۋىتامىن C بار.

قۇۋۋىتى: ھۆل چىلاندىن 103 كىلو كالورىيە، قۇرۇق
چىلاندىن 309 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل
بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: قاننى تازىلاش، قاننى راۋانلاشتۇرۇش، قو-

يۇق خىلىتلارنى پىشۇرۇش، سۇيۇق خىلىتلار-
نى سۇرۇش، كۆكرەك ۋە گالنىڭ يىرىكىلىكى-
نى، ئاۋازنىڭ ئىسسىقتىن پۈتۈپ قېلىشىنى
تۈزىتىش تەسىرىگە ئىگە.

چىلان تەركىبىدىكى ۋىتامىننىڭ مىقدار-
ى ناھايىتى مول بولغاچقا، قان بۇزۇلۇش-
نىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. بەدەننىڭ كېسەلگە قار-
شلىق كۈچىنى ئاشۇرىدۇ. ئاشقازان، تاللار-
نىڭ رولىنى كۈچەيتىدۇ. نېرۋىنى تىنچلاندۇ-
رىدۇ، شۇڭا، قان بۇزۇلۇشتىن بولغان كېسەل-
لەرنىڭ ھەممىسىدە ئاشقازان، تال ئاجىزلىق-
لىرىدا، جىگەر كېسەللىرىدە، بەزى تېرە كې-
سەللىرىدە، بەلغەم چىقىرىدىغان يۆتەللەردە
چىلان قاينىتىپ ئىچىلسە ئوبدان تەسىر
قىلىدۇ.

چىلاننىڭ ياخشى خۇسۇسىيەتلىرى كۆپ
بولسىمۇ، كۆپ يېيىلسە تەستە سىڭىدىغانلىقتىن،
ئەزالاردا يەل پەيدا قىلىدۇ، شۇڭا، ئۈزۈم بى-
لەن قوشۇپ چىلاپ ئىچىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

گىلاس

قۇرۇق سوغۇق.

تەركىبى:
0.9 گرام ئاقسىل، 0.2 گرام ياغ، ئالتە
گرام قەنت، 4.5 مىللىگرام كالتسىي، 23

مىللىگرام فوسفور، 4.4 مىللىگرام تۆمۈر،
0.2 مىللىگرام كاروتىن، 0.08 مىللىگرام
ۋىتامىن B₁، 0.03 مىللىگرام ۋىتامىن B₂،
0.05 مىللىگرام ۋىتامىن PP، 8.8 مىللى-
گرام ۋىتامىن C بار.

29 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
خۇسۇسىيىتى: سەپرا ۋە قاننىڭ تېزلىكىنى پەسەيتىش، قەي
قىلىش ۋە ھۆ بولۇشنى پەسەيتىش، ئاشقازان
ۋە جىگەرنىڭ ئىسسىقلىقىنى بولغان ئاجىزلىقلار
رنى قۇۋۋەتلەش، ئىشتىھانى ئېچىش، سەپرا-
ۋى ئىچ ئۆتكۈنى توختىتىش، سۈيدۈكنىڭ
تېمپېراتۇرىسىنى داۋالاش تەسىرىگە ئىگە.
لېكىن، كۆپ يېيىلسە بۆرەككە زىيان قىلىدۇ.
ئۈچەي ئاغرىقى پەيدا قىلىدۇ. رۇمبەدىيان
دەملەپ ئىچىلسە ياكى گۈل قەنت يېيىلسە زەرىرى
كېسىلىدۇ.

ئالۇچا

تەبىئىيىتى: ھۆل سوغۇق.
خۇسۇسىيىتى: بۇ كىشىلەر ئولجا دەپ ئاتايدىغان مېۋە بولۇپ، بەدەننىڭ سەپرادىن بولغان قىزىتمىلىرىنى پەسەيتىش، كۆڭۈل ئېلىشىنى پەسەيتىش، قۇسۇشنى توختىتىش قاتارلىق تەسىرلەرگە ئىگە.

ئۈجمە

تەبىئىتى:

ھۆل ئىسسىق.

تەركىبى:

ئۈجمە مېۋىسىدە ئازراق ئاقسىل، خېلى كۆپ مىقداردا قەلت، كالتسى قاتارلىق مىنېرال ماددىلار، كاروتىن، B گۇرۇپپىدىكى ۋىتامىنلار ۋە ۋىتامىن C قاتارلىقلار بار.

خۇسۇسىيىتى:

توسالغۇلارنى ئېچىش، مېڭىنى ھۆللەشتۈرۈش، ساپ قان پەيدا قىلىش، جىگەر ۋە تالنىڭ خىزمىتىنى ياخشىلاش، سۈيدۈك ماڭدۇرۇش، چوڭ تەرەتنى يۇمشىتىش، ئىچ بوشىتىش، باھنى قۇۋۋەتلەش، بۆرەكنىڭ ياغلىرىنى كۈچلەندۈرۈش، بەدەننى سەمىرىتىش، قان ئازلىق، كۆز قاراڭغۇلىشىش، قۇلاق غوڭغۇلداش قاتارلىقلارنى قالدۇرۇش، بەدەنگە ماغدۇر كىرگۈزۈش قاتارلىق تەسىرلەرگە ئىگە، لېكىن، ئۈجمە يېگەندە بەك تويۇپ كەتكۈدەك يېۋەت مەسلىك كېرەك.

شاتۇت

تەبىئىتى:

قۇرۇق سوغۇق.

تەركىبى:

تەركىبى جەھەتتىن ئاساسەن ئۈجمىگە ئوخشاشىدۇ. لېكىن شاتۇتتا بوياق ماددىسى ئاز. تۇق بولغاندىن تاشقىرى، تەركىبىدىكى لىمون

كىسلاتاسىنىڭ مىقدارى كۆپرەك بولىدۇ.
خۇسۇسىيىتى: چوڭ تەرەتنى قاتۇرۇش، سەپرانى پەسەيتىش،
ئىسسىقلىقتىن بولغان گال ئاغرىقلىرىنى پەسەي-
تىش ۋە ئىششىقلىرىنى ياندۇرۇش تەسىرىد-
گە ئىگە.

شاتۇت ئىستېمال قىلىنسا ئىشتىھا ئېچىد-
لىدۇ. ئىچ سۈرۈش توختايدۇ. يېڭى مېۋىسى
دەم سىقىلىشىنى توختىتىدۇ. يەلنى تارقىتىدۇ.
ئىششىقنى قايتۇرىدۇ. قاننى سۈيۈلدۈرۈپ تو-
لۇقلايدۇ. ھۈجەيرىلەرنى جانلاندۇرۇپ كۆزنى
روشەنلەشتۈرىدۇ. غار - غار قىلىنسا ئېغىزغا
چىققان جاراھەت ۋە گال ئاغرىقلىرىغا شىپا
بولىدۇ. لېكىن، ئۆپكە ۋە پەي كېسەللى-
رىگە زىيان قىلىدۇ. كەينىدىنلا ھەسەل ئىچىد-
سە، زىرە قوشۇلغان دورىلار ئىستېمال قىلىند-
سا ياكى سىقىپ چىقارغان سۈيى قاينىتىپ
قويۇلدۇرۇپ ئىچىلسە ۋە ياكى شەربەت قىلىپ
ئىچىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

جىگدە

تەبىئىتى: قۇرۇق سوغۇق.
تەركىبىي: قۇرۇق مېۋىسىنىڭ تەركىبىدە ئون گرام ئاق
سىل، سورتىغا قاراپ 43 گرامدىن 59 گرام
غىچە قەنت، بەزى ئورگانىك كىسلاتالار، ئاز

مقداردا ئاشلىغۇچى ماددا ۋە شىلىمىشقى سۇ-

يۇقلۇق بار.

قۇۋۋىتى: 240 كىلو كالورىيە ئۆپچۆرىسىدە قۇۋۋەت ھا-

سىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: بەدەننى قۇۋۋەتلەش، نېرۋىنى تىنچلاندۇرۇش،

تالنى ساغلاملاشتۇرۇپ، ئىچ سۈرۈشنى توختى-

تىش، ئاشقازاننى ياخشىلاش، مەننى تىزگىن-

لەش، بەدەن ئاجىزلىقى ۋە ئۆپكەننىڭ ئىس-

سىقلىقىدىن كېلىپ چىققان يۆتەلنى داۋالاش

تەسىرىگە ئىگە.

جىگدە — قاپاق جىگدە، نان جىگدە،

يېمىش جىگدە، قاغا جىگدە، قۇم جىگدە قا-

تارلىق بەش خىلغا بۆلۈنىدۇ.

جىگدىنى نان ئورنىدا يېيىشكىمۇ بو-

لىدۇ. مېۋىسىنى قاينىتىپ شەربەت چىقىرىش

قا، قۇرۇتۇلغان مېۋىسىدىن تالقان ياساشقا

بولىدۇ. سەپەردىمۇ، ئۆيدىمۇ ئىشلىتىشكە بو-

لۇۋېرىدۇ. چەت ئەللەردە جىگدە مېۋىسىدىن

ئالاھىدە ئېسىل ۋە لەززەتلىك يېمەكلىكلەرنى

تەييارلايدۇ.

جىگدىنىڭ قۇۋۋىتى ئىككى يىل تۇرىدۇ،

شۇڭا، ئىككى يىلدىن ئارتۇق ساقلىماسلىق

كېرەك. كۆنراپ كەتكەنلىرىنىڭ قۇرۇقلۇقى

ئارتىپ كېتىدۇ. قەلت تەركىبىنىڭ سۈپىتىدە

ئۆزگىرىش بولۇپ قالىدۇ. كۈنلىرىنى يېمەسە

ن لىقلىرى كېرەك.

تېمپېراتۇرا ۋە ئورماندا ئولتۇرۇش

تېمپېراتۇرا ۋە ئورماندا ئولتۇرۇش

تېمپېراتۇرا ۋە ئورماندا ئولتۇرۇش

تېمپېراتۇرا ۋە ئورماندا ئولتۇرۇش

ياڭاق

تەبىئىتى:
تەركىبىي:

قۇرۇق ئىسسىق.
100 گرام ياڭاق مېغىزى تەركىبىدە 15.4
گرام ئاقسىل، 63 گرام ياغ، ئون گرام قەنت،
119 مىللىگرام كالتسىي، 362 مىللىگرام
فوسفور، 3.5 مىللىگرام تۆمۈر، 0.17 مىللى
گرام كاروتىن، 0.32 مىللىگرام ۋىتامىن B₁،
0.11 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، بىر مىللىگرام
ۋىتامىن PP، يەنە مەلۇم مىقداردا ۋىتامىن
C، E، ماگنىي، مارگانىتىس قاتارلىق ماد-

قۇۋۋىتى:

670 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
تەبىئەتنى يۇمشىتىش، يەلنى ۋە ئىششىقلارنى
تارقىتىش، باھنى قۇۋۋەتلەش، مېڭە، جىگەر،
بۆرەك، ئۆپكە، يۈرەكلەرنى قۇۋۋەتلەش، ئىچكى
سەزگۈ ئەزالارنى قۇۋۋەتلەش تەسىرىگە
ئىگە.

ياڭاقنى داۋاملىق يەپ بەرسە، بەدەننى
سەمىرتىدۇ. مۇسكۇللارنى يۇمشىتىدۇ. چاچنى
قارايتىدۇ. ئىشتىھانى ئاچىدۇ. كىچىك تەرەت-
نى راۋانلاشتۇرىدۇ. بۆرەكنى قۇۋۋەتلەپ، مەنى

تۇتىدۇ. ئۆپكە ۋە كاناي شاخچىلىرىنى سىيىلىقلاپ، نەپەسنى راۋانلاشتۇرىدۇ. ياشانغان كىشىلەردىكى بۆرەك ئاجىزلىقتىن كېلىپ چىققان قۇلاق غوڭغۇلداش، بەل تېپىلىش، پۇت ئاغرىش، ئېھتىلام بولۇش، ئەرلىك قابىلىيەت تۆۋەنلەپ كېتىش، ئۆپكەنىڭ ئاجىزلىقىدىن بولغان يۆتەل، دېمى سىقىلىش قاتارلىقلارغا

شىپا بولىدۇ. ياڭاق تەركىبىدە ياغ نىسبەتەن كۆپ بولغاچقا، ياڭاق يېغى بەدەنگە باشقا ئوزۇقلۇق ماددىلار بىلەن كىرگەن ۋىتامىن ۋە ۋىتامىنلارنىڭ سۈمۈرۈلۈشىنى كاپالەتكە ئىگە قىلىدۇ. ياڭاق يېغى يەنە ئىنچىكە ئۈچەي خولېستىرول ماددىسىنى سۈمۈرۈشىنى توسىدۇ. ئۈچەيدىكى قۇرتلارنى چۈشۈرىدۇ. يېقىندىن بۇيانقى تەتقىقاتلار ياڭاقنىڭ دوۋساق، ئوت ۋە بۆرەكتىكى تاشلارنىمۇ ئېرىتىش رولى بارلىقىنى ئىسپاتلىدى. ئۇنىڭدىن باشقا، ياڭاقنىڭ ئۆزى، پوستى، شاكىلى، ئىچىدىكى پائىسلى، يېغى قاتارلىقلارنىڭمۇ ئىچىدىن ۋە سىرتتىن ئىشلەتكەندە ياخشى ئۈنۈم بېرىدىغان نۇرغۇن دورىلىق تەرەپلىرى بار. ياڭاق ھەقىقەتەنمۇ ئىنتايىن ياخشى بىرخىل قۇۋ-
ۋەت دورىسى.

ياڭاق كۆپ يېيىلسە ئىسسىق مەجەزلىك

كشىلەرگە زىيان قىلىدۇ. ئەگەر ياڭاقنىڭ زىيان قىلغانلىقى مەلۇم بولسا، ئانار سۈيى ئىچىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ. ئادەتتە بىراقلا كۆپ يېمەي ھەر كۈنى ئىككى - ئۈچ تالدىن ئۈزۈن مۇددەت يەپ بەرسە تەسىرى ياخشى بولىدۇ. يېڭى ياڭاقنىڭ ئۈستىدىكى پوستىنى سويۇۋېتىپ ھەسەل بىلەن قاينىتىپ مۇراببا تەييارلاپ يېسە ھەم زىيان قىلمايدىغان، ھەم تېز تەسىر قىلىدىغان ياخشى قۇۋۋەت دورىسى بولىدۇ.

ئۆت كېسىلى بار كشىلەر ياڭاق يېگەندە قېتىق قاتارلىق چۈچۈمەل تەملىك، سوغۇق تەبىئەتلىك نەرسىلەر بىلەن قوشۇپ يېمەسە زىيان قىلمايدۇ.

بادام

تاتلىق بادام مېغىزى تۆۋەن دەرىجىدە ھۆل ئىسسىق.

20 گرام ئاقسىل، 50 گرام ياغ، سەككىز گرام قەنت، ھەرخىل ۋىتامىنلار ۋە كالتسىي، فوسفور، ماگنىي، تۆمۈر، مارگانېتس، بارىي، ناترىي، تىتان، مىس، ئاليۇمىن، خروم، سىنتىي رونتسىي قاتارلىق مىكرو لىمىتدارلىق مېتاللار بار.

قۇۋۋىتى: 100 گرام بادام مېغىزىدىن 562 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: توسالغۇلارنى ئېچىش، مېڭىلىك قۇۋۋىتىنى ساقلاش، كۆزنى قۇۋۋەتلەش، ئىچىنى ۋە كۆك رەكنى يۇمشىتىش، بەدەننى سەمىرىتىش، ئاش قازان، پەيلەرنى قۇۋۋەتلەش، قۇرۇق يۆتەلنى پەسەيتىش قاتارلىق تەسىرلەرگە ئىگە. بادامنى داۋاملىق يەپ بەرسە، مېڭىلىك پائالىيىتىنى ياخشىلايدۇ. بەدەننى سەمىرىتىدۇ، شۇڭا، نېرۋا ئاجىزلىق، نېرۋا خاراكىتېرلىك يۈرەك كېسىلى، قان بېسىم يۇقىرىلىق، ئاش قازان 12 بارماق ئۈچەي يارىسى قاتارلىق كېسەللەرگە داۋا بولىدۇ.

يېقىندىن بېرى چەت ئەل ئالىملىرى ئاچچىق بادام مېغىزى تەركىبىدىن ئاچرىتە ۋېلىنغان ماددا بىلەن ئاشقازان ۋە ئۈچەي راكىنى داۋالاپ نەتىجە قازانغان.

بادام تەركىبىدە ياغ مول بولىدۇ. بادام يېغى خولېستېرولنىڭ قان تومۇر دېۋارىدا قېتىپ ئۇيۇۋېلىشنىڭ ئالدىنى ئالىدىغان ئۈنۈملۈك دورا بولۇپ، قان تومۇر قېتىش، قەنت سېپىش كېسىلى، ئاشقازان كېسەللىرىنى داۋالاشتا ئىشلىتىلىدۇ. بادام يېغى يەنە ھېلىلا قاتارلىق قۇرۇق نېۋىلەرنىڭ ئۈچەيگە بولغان

ئەكس تەسىرىنى توسىدۇ. ئۈچەيلەرنى
 سېلىقلايدۇ.

بادام مېغىزى ئادەتتە قۇرۇق مېۋە قا-
 تارىدا يېيىلىدۇ. ئەگەر شېكەر، ياڭاق مېغىزى
 قاتارلىقلار بىلەن بىللە سوقۇپ ھەسەل قو-
 شۇپ ئىستېمال قىلىنسا تەسىرى تېز، پايدى-
 سى ئومۇميۈزلۈك بولغان قۇۋۋەت دورىسىغا
 ئايلىنىدۇ. تەركىبىدە ياغ كۆپ بولغانلىقى ئۈچۈن
 سىڭىشى تەسەرك، شۇڭا، بىر قېتىمدا 20
 گرامدىن ئارتۇق يېمەسلىك كېرەك. جىگەرگە
 ئېغىر كېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن شېكەر
 قوشۇپ يېيىلسە بولىدۇ.

تەبىئىتى: 8۲۵ قۇرۇق ئىسسىق.
 تەركىبىي: 50 گرامدىن ئارتۇق ياغ، قەنت ۋە تانىنىن
 ماددىسى بار.
 قۇۋۋىتى: 450 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.
 خۇسۇسىيىتى: مېڭە ۋە يۈرەكنى قۇۋۋەتلەيدۇ. يۆتەل ۋە خا-
 پىغاننى پەسەيتىدۇ. جىگەرنى قىزىتىپ، جى-
 گەرنىڭ ۋە ئوت يوللىرىنىڭ توسالغۇلىرى-
 نى ئاچىدۇ. چىشىنى چىڭىتىدۇ. ئېغىزنى خۇش

بۇي قىلىدۇ. ئېغىز ئىچىگە چىققان مودۇرلارنى يوقىتىدۇ.

پىستە يېغى بەدەنگە ئىسسىقلىق بېرىدۇ. قان تومۇرلارنىڭ قېتىشىنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. خولېستىرولنى تۆۋەنلىتىدۇ.

پىستە كۆپ يېيىلسە ئۇزۇندا سىڭىدىغانلىقى تۈپەيلىدىن، تاماقنىڭ ھەزىم قىلىنىشىغا تەسىر كۆرسىتىدۇ. ئۆرۈك قېقى بىلەن يېيىلسە ياكى سىركە، ئاچچىق ئانار سۈيى قاتارلىقلار ئىچىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

خاسىك

تەبىئىتى: مۆتىدىل.

تەركىبى:

100 گرام خاسىك مېغىزى تەركىبىدە 26.2 گرام ئاقسىل، 39.2 گرام ياغ، 22 گرام قەنت، 67 مىللىگرام كالتسىي، 378 مىللىگرام فوسفور، 1.9 مىللىگرام تۆمۈر، 0.04 مىللىگرام كاروتىن، بىر مىللىگرام ۋىتامىن B₁، 0.11 مىللىگرام ۋىتامىن B₂، ئون مىللىگرام ۋىتامىن PP، ئىككى مىللىگرام ۋىتامىن C، يەنە مەلۇم مىقداردا ۋىتامىن E، K قاتارلىقلار بار.

قۇۋۋىتى: 546 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: تال ۋە ئاشقازاننى ياخشىلاش، قۇۋۋەت تو-

لۇقلاپ مەجەزنى ياخشىلاش، ئۆپكەنى سەيلىگەن
لاپ بەلغەمنى يۇمشىتىش، گالىنى تازىلاپ
دەم سىقىشنى پەسەيتىش، سۈت كەلتۈرۈش
ۋە سۈت كۆپەيتىش تەسرىگە ئىگە.

خاسىكىنى ئۇزۇن مۇددەت يەپ بەرگەندە
بەدەندە ئوزۇقلۇق يېتىشمەسلىكتىن كېلىپ
چىقىدىغان بارلىق كېسەللىكلەر ئۆزلۈكىدىن
تۈگەپ كېتىدۇ، شۇڭا، ئۇ ياشانغان كىشىلەر،
گۆدەك بالىلار، تۇغۇتتىن يېڭى قوپقان ئايال-
لار، سوزۇلما بۆرەك كېسىلى بارلار، قورساق-
قا سۇ چۈشكەن، ئاۋازى پۈتۈپ قالغان كى-
شىلەر، ئاق خۇن كۆپ كېلىدىغان ئاياللار
قاتارلىقلارغا ياخشى ئوزۇقلۇق بولالايدۇ.

خاسىكى تەركىبىدىكى ئاقسىل گۆشتىن
كۆپ بولۇش بىلەن بىللە سۈپىتىمۇ ئەلا سۈ-
پەتلىك بولغاچقا، ئادەم ئاشقازىنىدا ئوبدان
ھەزىم بولىدۇ. بەدەنگە ئوبدان ئۆزلىشىدۇ،
شۇڭا، ئالەم ئۇچقۇچىلىرىنىڭ يېمەكلىكلىرىدە
مۇ خاسىكىدىن تەييارلىنىدۇ. خاسىكى يەنە
بالىلارنىڭ ئەقلى قەلبىنى ئۆستۈرىدۇ.

خاسىكى يېغى قان بېسىمىنى چۈشۈرىدۇ.
قان تومۇرلار قېتىپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئال-
دۇ ۋە داۋالايدۇ.

خاسىكى مېغىزى ئۈستىدىكى قىزغۇچ
رەڭلىك نېپىز قاسرىقى قان توختىتىش ۋە

قان كۆپەيتىش تەسدىگە ئىگە. ئۇ قان پلاستىنكىسىنىڭ ئىشلەپ چىقىرىلىشىنى كۆ- چەيتىدۇ. قاننى كۆپەيتىپ سۈپىتىنى ياخشىلايدۇ. قىل قان تومۇرلارنىڭ قىسقىراش قابىلىيىتىنى ئۆستۈرىدۇ. قان ئۇيۇتقۇچى ماددىلارنىڭ ئورنىنى تولدۇرىدۇ، شۇڭا، خاسنىڭ مېغىزىنىڭ قاسرىقى بىلەن قايتا ياسىلىشى تۇسقۇنلۇققا ئۇچراش خاراكتېرىدىكى قان ئازلىق ۋە سۆسۈن داغ كېسىلىنى داۋالاشقا بولىدۇ.

خاسنىڭ ياغ تەركىبى يۇقىرى بولغاچقا، كۆپ يېگىلى بولمايدۇ. يېيىش نىسبىتى مۇۋاپىق بولۇش كېرەك.

خاسنىڭ پوستى بىلەن ساقلانسا بۇزۇلمايدۇ. لېكىن پوستىدىن ئايرىلغاندىن كېيىن چوقۇم ئاپتاپقا قاقلاپ، ئوبدان قۇرۇتۇپ قۇر-غاق جايدا ساقلاش كېرەك، ئەمەشكەن، كۆ-كېرىپ قالغان خاسنىڭ مېغىزىدا جىگەر رايونىنى پەيدا قىلىدىغان بىرخىل ماددا پەيدا بولۇپ قالىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن كۆكەرگەن، رەڭگى ۋە تەمى ئۆزگەرگەن خاسنىڭ مېغىزىنى قەتئىي يېمەسلىك كېرەك. بۇنداق خاسنىڭ مېغىزى قۇرۇۋېتىلسە، كۆكېرىپ قالغان خاسنىڭ يېغى ئىس چىققۇچە قىزىتىۋېتىلسە، تەركىبىدىكى زەھەرلىك ماددىنىڭ %95

قىسمى چىقىپ كېتىدۇ. لېكىن ئەڭ ياخشى
 سى يېمىگەن تۈزۈك.

خاسىگىنىڭ شىپالىق رولى كۆپ بول
 سىمۇ، قاننىڭ ئۇيۇشىنى تېزلىتىدىغانلىقى
 ئۈچۈن قان بېسىمى يۇقىرى، قان تومۇرى
 قاتقان، يۈرەك كېسىلى بار كىشىلەر يېمىگە
 نى مۇۋاپىق. شۇنىڭ بىلەن بىرگە يېقىلىپ
 يارىلىنىپ، بەدىنىدە قان ئۇيۇپ قالغانلارمۇ
 خاسىگى يېسە بەدىنىدە قاننىڭ يۈرۈشۈپ تۇر-
 رۇشىغا تەسىر يەتكۈزۈپ قويدۇ. سىڭىشى ئۇ-
 چۈن كۆپ مىقداردا ئۆت سۇيۇقلۇقى سەرىپ
 بولىدىغانلىقى ئۈچۈن، ئۆتى ئېلىۋېتىلگەن
 ياكى ئۆت پائالىيىتىدە مەسىلە چىققان، ئۆت
 خالىتىسى ۋە ئۆت يوللىرىدا كېسىلى بار كى-
 شىلەرمۇ خاسىگى يېمەسلىكى كېرەك.

ئاپتاپەرەس مېغىزى

قۇرۇق ئىسسىق.

تەركىبىي: قورۇلغان ئاپتاپەرەس مېغىزىنىڭ 100 گرام-
 مىدا 24.6 گرام ئاقسىل، 54.4 گرام ياغ،
 ئون گرام قەنت، 44 مىللىگرام كالتسىي،
 344 مىللىگرام فوسفور، 4.2 مىللىگرام تۆ-
 مۇر، 0.10 مىللىگرام كاروتىن، 0.88 مىللى-
 گرام ۋىتامىن B₁، 0.20 مىللىگرام ۋىتامىن

B₂، 5.1 مىللىگرام ۋىتامىن PP قاتارلىق

ماددىلار بار.

قۇۋۋىتى: 628 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: ئىششىقلارنى تارقىتىش، ماددىلارنى تازىلاش،

سۈيدۈكنى، ھەيزنى، ئىچ ئەزادىكى ئارتۇقچە

نەرسىلەرنى تازىلاپ چىقىرىش تەسىرىگە

ئىگە.

ئاپتاپپەرەس مېغىزىنى داۋاملىق

ئىستېمال قىلىپ بەرسە بەدەننى سىيلىقلاش

تۇرىدۇ. سۈيدۈك ماڭدۇرىدۇ. چوڭ تەرەتنى

راۋانلاشتۇرىدۇ. قەۋزىيەتنى بوشىتىدۇ. ئايال

لارنىڭ سۈتمىنى كۆپەيتىدۇ. ئەمچەك ئىش

شىقلىرىنى ياندۇرىدۇ. ئېغىز ئالمىغان

جاراھەتلەرنىڭ ئېغىز ئېلىشىنى تېزلىتىدۇ.

ئاپتاپپەرەس يېغىنىڭ تەركىبىدە بولىدىغان

لىنولىك كىسلاتاسى ئادەمنىڭ ئۆسۈشىدە

ئالاھىدە پايدىلىق. شۇنداقلا ئۇ، قان

تەركىبىدىكى خولېستېرولىنى تۆۋەنلىتىش،

قان بېسىمىنى چۈشۈرۈش رولىغا ئىگە،

شۇڭا، قىزىل قان تومۇرلارنىڭ قېتىشىۋېلىشى

ۋە تاجسىمان ئارتېرىيە قېتىش خاراكتېرى

تېرىلىك يۈرەك كېسىلىنى داۋالاش ۋە ئالدىنى

ئېلىشتا ئالاھىدە رول ئوينايدۇ. شۇنىڭ

ئۈچۈن، پات - پات ئاپتاپپەرەس چىقىپ تۇرۇش

ۋە ئاپتاپپەرەس يېغىنى ئىستېمال قىلىش

سالامەتلىك ئۈچۈن پايدىلىق. لېكىن زۇكام بو-
 لۇپ قالغاندا ئاپتاپپەرەس چاقماسلىق كېرەك.

قارىئورۇك

تەبىئىتى: سوغۇق، قۇرۇقلۇقتا مۆتىدىل.
خۇسۇسىيىتى: ئىچ يۇمشىتىش، ئىچنى سىيلىقلاش، باش
 ئاغرىقى ۋە سەپرا خاراكىتلىك قىزىق
 مىلارنى داۋالاش، ئۇسسۇزلۇق، يۈرەك
 قىزىش ۋە دولقۇنلىنىشنى پەسەيتىش،
 سەپرانى پەسەيتىش، كۆڭۈل ئاينىش ۋە
 ھۆنى پەسەيتىش تەسرىگە ئىگە.
 قارىئورۇك كۆپ يېيىلسە مەيدىنى
 سۇسلاشتۇرىدۇ، شۇڭا ھەسەل بىلەن مۇراببا
 قىلىپ ئىستېمال قىلىنسا ياخشى بولىدۇ.

كۆكسۇلتان

تەبىئىتى: ھۆل سوغۇق.
خۇسۇسىيىتى: سەپرالنىڭ ئېشىپ كېتىشىنى پەسەيتىش،
 ئىچنى يۇمشىتىش، قۇسۇشنى ۋە ھۆنى
 پەسەيتىش، جۈدە تىكۈچى قىزىتمىنى پەسەيتىش
 تەسرىگە ئىگە.

چىندەستە

تەبىئىتى: قۇرۇق سوغۇق.

خۇسۇسىيىتى: ئىشتىھا ئېچىش، كېكەرىك كەلتۈرۈش، بەدەلنى سەمەرتىش، ئاشقازان ۋە بەل ئاغرىقىنى پەسەيتىش، ھەزىم قىلىشقا ياردەم بېرىش تەسىرىگە ئىگە.

نارچىل (كوكۇس)

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: تەبىئىي ھارارەتنى قۇۋۋەتلەش، بەدەلنى سەمەرتىش، ياخشى خىلىت پەيدا قىلىش تەسىرىگە ئىگە.

مېغىزى يېپىلسە بۆرەكنى قىزىتىدۇ. قۇۋۋەتلەيدۇ. مەنى كۆپەيتىدۇ. ياخشى قان پەيدا قىلىدۇ. سوغۇق مەجەز كىشىلەرنىڭ بەل ئاغرىقىغا مەنپەئەت قىلىدۇ. لېكىن، تەركىبىدە ياغ كۆپ بولغانلىقتىن، تەستە سىڭىدۇ. شېكەر ياكى ناۋات بىلەن يېپىلسە سىڭىشى تېزلىشىدۇ.

چەلخوزا

ھۆل ئىسسىق.

تەبىئىتى:

تەركىبى:

مەملىكىتىمىزنىڭ شەرقىي شىمالىدىكى ئورمان
 لاردا ئۆسۈدىغان بىرخىل قارىغايىنىڭ
 مېۋىسى بولۇپ، مېغىزى ئىستېمال قىلىنىدۇ.
 100 گرام چەلخوزا مېغىزىنىڭ تەركىبىدە
 14.8 گرام ئاقسىل، 73.9 گرام ياغ،
 2.6 گرام كۆل ماددىسى بار.

خۇسۇسىيىتى:

باھنى، يۈرەكنى، پەينى قۇۋۋەتلەش،
 توسالغۇلارنى ئېچىش، خام ماددىلارنى
 پىشۇرۇش، ئاشقازان، بۆرەك، ئۆپكە، جىگەر،
 دوۋساق ۋە جىنسى ئەزالارنى قۇۋۋەتلەش
 تەسىرىگە ئىگە. لېكىن، ئۇزۇندا ھەزىم
 بولىدىغانلىقى ئۈچۈن، ئاچچىق - چۈچۈك
 مېۋىلەر ۋە سىركەنجىۋىل بىلەن ئىستېمال
 قىلىنسا زەرەر قىلمايدۇ.

پىندۇق (ئورمان ياڭىقى)

قۇرۇق ئىسسىق.

تەبىئىتى:

خۇسۇسىيىتى:

جىنسى ئىنتىلىشنى ئاشۇرۇش، ئۈچەيلەرنى
 قۇۋۋەتلەش، مېڭىنى قۇۋۋەتلەش، ئەقلى
 قابىلىيەتنى ئاشۇرۇش تەسىرىگە ئىگە.

لېكىن، كۆپ يېيىلسە يەلنى كۆپەيتىدۇ. ئاش
قازالغا ئېغىر كېلىپ قۇستۇرىدۇ. ئىسسىق
مىجەزلىك كىشىلەر سىمىرگە ئىچىۋېلى بىلەن
ئىستېمال قىلسا بولىدۇ.

ھالۋاۋىدىت (شىزى)

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.

تەركىبىي: يەتتە گرام ئاقسىل، 0.1 گرام ياغ، 11 گرام

قەنت، ئون مىللىگرام كالتسىي، 19

مىللىگرام فوسفور، 0.2 گرام تۆمۈر ۋە

ئاز مىقداردا ھەرخىل ۋىتامىنلار بار.

قۇۋۋىتى: 72 كىلو كالورىيە قۇۋۋەت ھاسىل بولىدۇ.

خۇسۇسىيىتى: ئىچ بوشىتىش، ئۈچەيلەرنى سىيلىقلاشتۇرۇش،

تاماق سىڭدۈرۈش تەسىرىگە ئىگە.

لېكىن، ھالۋاۋىدىتنى يېگەندە ئاچ قورساققا

يېمەسلىك، شۇنداقلا كىسلاتالىق يېمەكلىكلەر

بىلەن قوشۇپ يېمەسلىك كېرەك. چۈنكى،

ھالۋاۋىدىت تەركىبىدىكى قىزىل تاننىن

ماددىسى كىسلاتا بىلەن ئۇچراشقاندىن

كېيىن، قاتتىق بىرىكمە ھالەتتىكى ئاشقازان

تېشىنى پەيدا قىلىپ قويىدۇ.

5§. باشقا يېمەكلىك ۋە ئىچىملىكلەر

ئىنسانلار ئۆز تۇرمۇشىدا ئاشلىق، گۆش، ياغ، كۆكتات ۋە مېۋە - چېۋىلاردىن باشقا، يەنە بەزى ئۆسۈملۈكلەر ۋە سۈنئىي ياسالغانلارنى ئىستېمال قىلىدۇ. ئۇنداق يېمەكلىكلەر گەرچە تۇرمۇشتا ئاساسىي ئورۇننى ئىگىلىسىمۇ ۋە قۇۋۋەت مەنبەسى بولۇپ خىزمەت قىلغاندىمۇ، بەزىلىرى تاماققا تەم كىرگۈزىدۇ. بەزىلىرى تەمىنى تەكشۈرىدۇ، بەزىلىرى ئىشتىھا ئاچىدۇ، بەزىلىرى ئادەمنىڭ مېجەزىنى تەكشۈرىدۇ. گەرچە ئۇلارنىڭ ئىستېمال قىلىنىدىغان مىقدارى ئاز بولسىمۇ، بەدەندىكى رولىغا سەل قاراشقا بولمايدۇ.

1) چاي ۋە چايلىق دورا - دەرمانلار

قارمىچاي

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
 تەركىبىي: چاي يوپۇرمىقى تەركىبىدە بىر - بەش پىرسەنت - كىچىك كوففېئىن، تىئوفىللىن، تانىن ۋە كاروتىن، ۋىتامىن B₁، B₂، PP ۋە C لار بار.
 خۇسۇسىيىتى: يۈرەكنى كۈچەيتىش، ھارغىنلىقنى چىقىرىش، يۈرەك ھەرىكىتىنى تېزلەشتۈرۈش ۋە كۈچەيتىش.

تمش، سزۈيدۈك ھەيدەش، ئىچ توختىتىش،
چوڭ مېڭىنى قوزغاپ كۆڭۈلنى خۇرسەن
قىلىش، تاماق سىڭدۈرۈش، ئىشتىھا ئېچىش،
ئۈچەيدىكى باكتېرىيەلەرنى ئۆلتۈرۈش، زەھەر
قايتۇرۇش تەسىرىگە ئىگە.

چاينى داۋاملىق ئىچىپ تۇرسا كۆزنى
روشەنلەشتۈرىدۇ. چىشنى قۇرت يېيىشنىڭ
ئالدىنى ئالىدۇ. چىشنىڭ ھاياتى كۈچىنى
ئاشۇرىدۇ. ئېغىزنىڭ سېسىق پۇرىقىنى
يوقىتىدۇ. چاي تەركىبىدە كوففېئىن
ئىشقارى بولغانلىقتىن، بۇ ئىشقار ۋە تىئوف
فىللىن ھەر خىل ياغلارنى ئېرىتىپ، بەدەندە
ياغنىڭ ھەزىم بولۇشىنى ياخشىلايدۇ.
شۇنىڭ بىلەن روھىي كەيپىياتنى ئۆستۈرىدۇ.
چاي تەركىبىدىكى كاتىفىن قىل قان
تومۇرلارنىڭ ئېلاستىكىلىقىنى ئاشۇرىدۇ.
شۇنداقلا كوففېئىن ۋە ۋىتامىنلارنىڭمۇ
نېرۋا تاللىرىنىڭ ئۆتكۈزۈشچانلىقىنى
ئاشۇرۇش ۋە قان تومۇرلارنى كېڭەيتىش
تەسىرى بار، شۇڭا چاينى داۋاملىق ئىچىپ
بەرسە، قان تومۇرلارنى قېتىشەشتىن ساقلايدۇ
ھەم قان بېسىمىنى تۆۋەنلىتىدۇ.

چاي تەركىبىدىكى كاتىفىننىڭ
يەنە ئاقسىلنى قاتۇرۇپ باكتېرىيەلەرنى
ئۆلتۈرۈش رولى بار، شۇڭا، ئۇ چوڭ ئۈچەي

تاياقچە مىكروپى ۋە ئۆپكە ياللۇغى
تاياقچە مىكروپى قاتارلىقلارنى تورمۇزلى
ياللايدۇ. خولپرا، كېزىك، سوزۇلما جىگەر
ياللۇغى، ئاشقازان ياللۇغى، رېماتىزملىق
بوغۇم ياللۇغلىرىدا ياللۇغلىنىشنى قايتۇرىدۇ.
بەزى دوختۇرخانىلارنىڭ چايىنى تولغاقنى
داۋالاشتا ئىشلىتىشى چايىنىڭ يۇقىرىقى
تەسىرىگە ئاساسلانغانلىقتىن بولغان.
چاي تەركىبىدىكى ھەر خىل ماددىلار
ئۆزئارا بىرلىشىپ، ئاشقازان، ئۈچەي ۋە
بۇلجۇڭ گۆشلەردىكى جىددىيلىكنى پەسەيتىدۇ.
ئاشقازان شىللىق پەردىسىنى ئاسرايدۇ.
ھەزىم قىلىشنى ياخشىلايدۇ.
چايىنى داۋاملىق ئىچىپ بەرسە، ئادەم
بەدىنىگە كېرەكلىك بولغان ۋىتامىنلارنى
تولۇقلايدۇ. ياغلىق تاماقلاردىن كېيىن
ئىچىلسە كۆڭۈل ئېلىشىشنى پەسەيتىدۇ.
زۆرۈر تىپىلغاندا قويۇق دەملەپ ئىچىلسە
ئۇيقۇنى قاچۇرىدۇ. ئادەمنى تېتىك، روھلۇق
قىلىدۇ. جىنسى ئالاقىنىڭ كۆپلۈكىدىن
بولغان زەئىپلىكنى كۆتۈرىدۇ.
چايىنىڭ تۈرى كۆپ. مەسىلەن، ئاق
چاي، قىزىلچاي، كۆكچاي، قارىچاي،
يەسىمەنچاي، پەمىلچاي، تاشچاي،
گۈلچاي، خۇش پۇراق چاي دېگەندەك تۈرلىرى

بار. قارىچايىدىن باشقا قىزىلچاي ۋە
 پەمىلچاي مۆتىدىل، قالغانلىرىنىڭ ھەممىسى
 قۇرۇق سوغۇق تەبىئەتلىك بولۇپ،
 خۇسۇسىيەت ۋە تەركىبىي جەھەتتىن قارى-
 چايغا ئاساسەن ئوخشاش. چۈنكى، ئۇلارنىڭ
 كۆپچىلىكى بىر خىل ئۆسۈملۈكنىڭ باشقا -
 باشقا مەزگىل ۋە پەسىللەردىكى مەھسۇلاتى بو-
 لۇپ، تەمى ۋە تەبىئىتىلا بىر - بىرىدىن ئاز -
 تولا پەرق قىلىدۇ. ئەمەلىيەتتە تەبىئىتىدىكى
 پەرق ئاساسەن ئۇنىڭ قويۇقلۇق دەرىجىسىنىڭ
 پەرقىگە ئاساسلىنىدۇ، شۇڭا، قارىچاي ۋە
 قىزىلچاي قىمى ۋە ئەتىياز پەسلىدە
 قويۇقراق دەملەپ ئىچىلسە بولۇۋېرىدۇ. لېكىن،
 يازدا سۇسراق دەملەپ ئىچكەن ياخشى.
 كۆكچاي ۋە ئاق چاي ئاساسەن ياز ۋە كۈز
 پەسلىگە مۇۋاپىق كېلىدۇ.
 چايىنى بەك كۆپ ئىچىۋەتسە ئېغىزلى
 قۇرۇتىدۇ. زەردىنى قاينىتىدۇ. ئۇيقۇلى
 قاچۇرىدۇ، شۇڭا، نېرۋىسى ئاجىز، ئۇيقۇسى
 كەم، ئۇزاق مۇددەت سوزۇلما كېسەل تارت-
 قان كىشىلەر، يۈرەك كېسىلى بار كىشىلەر
 چايىنى ئاز ئىچىشى، ھېچ بولمىغاندا قويۇق
 چايىنى ئىستېمال قىلماسلىقى كېرەك. ئەتى-
 كەندە ئاچ قورساققىمۇ ئىچمەسلىكى كېرەك.
 ئاشقلان 12 بارماق ئۈچەي يارىسى

بارلارمۇ چاي ئىچمەسلىكى كېرەك. چۈنكى
چاي تەركىبىدىكى كوففىئىن ئاشقازان سۇ-
يۇقلۇقىنى كۆپەيتىپ قويىدۇ. شۇنىڭ بىلەن
بىرگە قەۋزىيەت بىرلۇپ قالغاندىمۇ قېنىق
چاي ئىچمەسلىك كېرەك.
دورا ئىچكەن ۋاقىتتا چاي ئىچمەسلىك
كېرەك، بولۇپمۇ قان تازلىق كېسىلى بولۇپ
دورا ئىچمەۋاتقانلار چاي ئىچمەسلىك كېرەك.
چۈنكى، قان كۆپەيتكۈچى دورىلار تەركىبى-
دىكى تۆمۈر ماددىسى چاي تەركىبىدىكى
كىسلاتالىق ماددىلار بىلەن بىرىكىپ تومۇر
تۈزلىرىنى پەيدا قىلىپ قويۇپ، ئادەمدە
بىئاراملىق پەيدا قىلىدۇ. ئېغىرلىرىدا ھەتتا
جىگەردە تاش پەيدا قىلىپ قويۇشى مۇمكىن.
باشقا دورىلارنى ئىچكەندىمۇ چاي تە-
كىبىدىكى قاننى بىرىكىتىپ ئېرىمەيدىغان
ماددىلارنى ھاسىل قىلىپ قويۇپ، دورىنىڭ
ئۈنۈمىگە تەسىر يەتكۈزىدۇ.

شۇنىمۇ ئېيتىپ قويۇش زۆرۈركى،
چاي دەملىنىدىغان قايناق سۇنىڭ تېمپېراتۇ-
رىسى 60 - 70 گرادۇس بولسا ئەڭ
مۇۋاپىق بولىدۇ. چۈنكى، چاي تەركىبىدىكى
بەزى ۋىتامىنلار ۋە ئوزۇقلۇق ماددىلار
60 - 70 گرادۇسلىق ئىسسىقلىقتا ئوبدان
ئېرىنىدۇ ۋە بەدەنگە ياخشى ئۆزلىشىدۇ،

دەمەلەيدىغان قايىناق سۇ قايىنىدۇ. شۇڭا، چاي دەمەلەيدىغان قايىناق سۇ قايىنىدۇ. خاندىن كىيىن چەينەكنى ئوتتىن ئېلىپ
بىردەم قويۇپ، سۇنىڭ تېمپېراتۇرىسى سەل
تۆۋەنلىگەندە چاي دەمەلەنسە چاي ھەم
خۇش پۇراق، ھەم تەملىك بولىدۇ. شۇنداقلا
ئوزۇقلۇق تەركىبىمۇ زىيانغا ئۇچرىمايدۇ.
پەقەت بىر قانچە مىنۇتتا شۇنىڭ بىلەن بىرگە دەمەلەيدىغان قايى
ناق سۇنىمۇ ئۇزۇن قايىناتماسلىق كېرەك. چۈنكى
سۇ ئۇزۇن قايىنىتلىسا بىر قىسىم سۇ پارغا
ئايلىنىپ كېتىدۇ - دە، سۇ تەركىبىدىكى
ھەر خىل مىنېرال ماددا، مىنېرال تۇز ۋە
باشقا خىمىيەۋى ئېلېمېنتلارنىڭ قويۇقلۇق
دەرىجىسى مۇناسىپ ھالدا ئاشىدۇ، بولۇپمۇ
ئىنتايىن كىسلاتات ئىئونى ئۇزۇن قايىناش
نەتىجىسىدە زەھىرى كۈچلۈك بولغان گۇڭ
گۈرتلەشكەن ئىترات كىسلاتات ئىئونىغا ئاي
لىنىپ كېتىپ، ئادەمنىڭ قېنىنى زەھەرلەيدۇ.
قېنىق چاي يەنە تۇغۇتلۇق ئاياللارنىڭ
سۈتىنى كېمەيتىپ قويىدۇ. ئىشتىھانى تۇتۇ-
ۋېلىپ قەۋزىيەت قىلىدۇ، شۇڭا، تۇغۇتلۇق
ۋە ھامىلىدار ۋاقىتلىرىدا، بالا ئېمىتىۋاتقان
ۋە ھەيىز كۆرگەن ۋاقىتلىرىدا ئاياللار چاينى
دەمەلەپ ئىسسىق سۇنى ئىچسە بولىدۇ. قېنىق دەمەلەپ
ئىسسىق سۇنى ئىچىشتىن ساقلىنىش كېرەك.
زۇكام بولغان، بەدىنى قىزىۋاتقان

كىشىلەر مۇ چاي ئىچمەسلىكى كېرەك. چۈنكى، چاي تەركىبىدىكى تىئوفىللىن ئادەمنىڭ قىزىتمىسىنى ئۆزلىتىش بىلەن بىللە قىزىتمىنى تۆۋەنلىتىدىغان دورىلارنىڭ تەسىرىنىمۇ تۆۋەنلىتىۋېتىدىكەن.

قه ھۆۋە (كوفى)

تەبىئىتى: قۇرۇق سوغۇق.

تەركىبى: 1% - 2% كوفىيىن ئىشقارى ۋە

كاففىئىل ئىسىملىك خۇش پۇراق ماددا بار. خۇسۇسىيىتى: توسالغۇلارنى ئېچىش، ئاغرىقلارنى پەسەيتىش، قاننىڭ تېزلىكىنى پەسەيتىش، سەپرا ۋە سەۋدانى زورماللاشتۇرۇش، قويۇق خىلىتلارنى سۇيۇلدۇرۇش ۋە تازىلاش، بەدەننىڭ سۇسلىقىنى يوقىتىش، نېرۋىنى ئويغىتىش، ئۇيقۇنى قاچۇرۇپ ئادەمنى تېتىكلەشتۈرۈش تەسىرىگە ئىگە.

داۋاملىق ئىچىپ بەرسە سۈيىدۈك ھەيدەيدۇ. بەدەننىڭ ھۆلۈكىنى قۇرۇتىدۇ. ھۇرۇنلۇقنى، سەپەر ۋە ئەمگەكنىڭ ھارغىنىلىقىنى پەسەيتىدۇ. نېرۋىنى قوزغىتىدۇ. ھەزىم قىلىشقا ياردەم بېرىدۇ. قەھۋە بەدەننىڭ ھۆلۈكىنى كېمەيتىدۇ. غانلىقى ئۈچۈن كۆپ ئىچىۋەتسە، ئۇيقۇنى

قاقچۇرغالدىن تاشقىرى تېرىلى قۇرغاق
 قىلىدۇ. نەتىجىدە قىچىش كېلىپ چىقىدۇ،
 شۇڭا، قەھۋە ئىچكەندە چوقۇم قەلت سېلىپ
 ئىچىش كېرەك. سۈت قوشۇپ ئىچىلسە تېخىمۇ
 ياخشى بولىدۇ. قەھۋە ئىچكەندە بەزى
 كىشىلەرنىڭ بېشىنى ئاغرىتىپ قويۇشى
 مۇمكىن. بۇلداق چاغلاردا زەپەر دەملەپ ئىچىلسە
 باش ئاغرىش پەسىيدۇ.

زەپەر

قۇرۇق ئىسسىق. تەبىئىتى؛
 خۇسۇسىيىتى؛ كۆڭۈلنى ئىچىش، نېرۋىنى قۇۋۋەتلەش، ئىچكى
 ئەزالارنى سىيلىقلاشتۇرۇش، يۈرەكنى ۋە مېڭىنى
 كۈچلەندۈرۈش، تومۇرلارنى ئېچىش، خام
 خىلىتلارنى پىشۇرۇش ۋە تارقىتىش، بەلغەم
 نىڭ بەتبۇيۇقىنى تۈزىتىش، سۈيدۈك ھەيدەش،
 قاننىڭ كۈچىنى ئاشۇرۇش، قاننى جانلاندۇرۇش،
 جىگەر ۋە لىپەس ئورگانلىرىنى
 قۇۋۋەتلەش، روھنى قۇۋۋەتلەپ كۈلكە
 كەلتۈرۈش، بۆرەك ۋە دوۋساقنىڭ كۈچىنى
 چىرايىنى سۈزۈلدۈرۈش، مېڭىنىڭ،
 جىگەر ۋە تالنىڭ توسالغۇسىنى ئېچىش،
 دورىلارنىڭ قۇۋۋىتىنى يۈرەككە يەتكۈزۈش
 قاتارلىق تەسىرلەرگە ئىگە. زەپەرنى

دەملەپ ئىچكەندە سۇسراق تاتلىق قىلىپ
 (ناۋات فوشۇپ) ئىچىش، لېكىن بەك قويۇق
 دەملەمەسلىك لازىم. بىر قېتىملىق مىقدارى
 ئەڭ كۆپ بولغاندىمۇ بىر گرامدىن ئاشماس-
 لىقى كېرەك. بەك قويۇق ۋە كۆپ ئىچىلىپ
 كەتسە، كۆڭۈلنى خۇرسەن قىلىش تەسىرى كۆ-
 رۈلۈپ، كۈلدۈرۈپ زەھەرلەپ قويمىدۇ.

لاچىندانە

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: كۆڭۈلنى خۇرسەن قىلىش، يەللەرنى تارقى-
 تىش، تەرنىنىڭ سېسىقلىقىنى كەتكۈزۈش،
 ئېغىزنى خۇش بۇي قىلىش، چىشىنى چىكىتىش،
 ئاشقازان ۋە گالنىڭ ھۆللۈكلىرىنى تارتىش،
 يۈرەكنى قۇۋۋەتلەش، قۇسۇشنى، ئاشقازان
 ئاغرىشىنى، كۆڭۈل ئېلىشىنى، يەل خاراكىتى-
 لىك كېكىرىكىنى پەسەيتىش، تاماق سىڭدۈرۈش،
 ئىچ توختىتىش، قورساق كۆپۈشنى پەسەيتىش،
 ھېقىنى توختىتىش، ھامىلىدار ئاياللارنىڭ
 بالىسى چۈشۈپ كېتىش خەۋپىنى ئازايتىش،
 باشقا دورىلارنىڭ تەم-پۇراقلىرىنى ياخشىلاش
 تەسىرلىرىگە ئىگە.

لاچىندانە كۆپىنچە قارىچاي بىلەن
 قوشۇپ دەملەپ ئىچىلىدۇ. باشقا چاي دورىلىرى
 بىلەن بىللە ئىچىلسەمۇ بولىدۇ.

سۈمبۇل

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: مېڭە، يۈرەك، جىگەر ۋە ئاشقازاننى قۇۋۋەتلەش، توسالغۇنى ئېچىش، رەڭگ - رۇخسارنى چىرايلىق قىلىش، تۇتۇش، قورۇش، قۇۋۋەتنى ئاشۇرۇش، مېڭە، تىل، كۆكرەك، ئاشقازاندىكى ھۆللۈكلەرنى قۇرۇتۇش، ئېغىزنى خۇش بوي قىلىش، ھۆل يۆتەلنى، كۆكرەك ئاغرىقىنى، نەپەس يۈرۈشمەسلىكىنى، خاپىغاننى، قۇسۇشنى پەسەيتىش، يەلنى تارقىتىش، جىگەرنىڭ ھۆللۈكى ۋە سوغۇقلۇقىنى، سۇلۇق ئىششىقلارنى، ئىچكى ئىششىقلارنى، بۆرەكنىڭ سوغۇقتىن بولغان كېسەللىرىنى داۋالاش تەسىرىگە ئىگە. سۈمبۇل ئاچچىق بولغاچقا، ئايرىم دەملەپ ئىچىلمەيدۇ. باشقا چاي دورىلىرى بىلەن دەملەپ ئىچىلسە بولىدۇ.

گۈلدارچىن

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: يۈرەك، مېڭە، جىگەر، بۆرەكلەرنى قۇۋۋەتلەش، ئىچ ئەزالارنى قۇۋۋەتلەش، پەي ۋە ئەسەبلەرنى قۇۋۋەتلەش، ھەزىم قىلىشنى قۇۋۋەتلەش تەسىرىگە ئىگە. پالەچ، لەقۋا، تىترىمە كېسەل،

تۇتقاق كېسەللەرگە شىپا بولىدۇ. پۇت -
 قوللارنىڭ رېماتىزملىق ئاغرىقلىرىنى
 پەسەيتىدۇ. يەللەرنى تارقىتىدۇ.
 گۈلدارچىن كۆپىنچە باشقا چايلىق
 دورىلار بىلەن بىللە قاينىتىپ ئىچىلىدۇ.

قوۋزاقدارچىن

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
 خۇسۇسىيىتى: يۈرەك، مېڭىنى ۋە بۆرەكنى قۇۋۋەتلەش،
 باھنى قوزغاش، ئاشقازان ۋە جىگەرنى
 قۇۋۋەتلەش، ئاغرىق پەسەيتىش، بەدەننى
 قۇرۇتۇش، يەللەرنى تارقىتىش، ئىششىق
 ياندۇرۇش، يەل تارقىتىش تەسىرىگە ئىگە.
 قوۋزاقدارچىن ئايرىم دەملەپ ئىچىلسىمۇ،
 باشقا چاي دورىلىرى بىلەن قوشۇپ دەملەپ
 ئىچىلسىمۇ بولۇۋېرىدۇ. ئۈچەيدە كېسەللىكى
 بارلار ئىچىمەسلىكى كېرەك.

ئارپىبەدىيان

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
 خۇسۇسىيىتى: سۈيدۈك ھەيدەش، ھەيزنى ماڭدۇرۇش، سۈت
 كۆپەيتىش، ئاشقازاننى قۇۋۋەتلەش، كۆزنىڭ
 كۆرۈش قۇۋۋىتىنى ئاشۇرۇش، يۆتەل ۋە

نەپەس قىستاشلارنى پەسەيتىش، بەدەندىكى
سوغۇقلۇقنى، تومۇرلاردىكى شىلىشىق
خىلىتلارنى ھەيدەش، سانجىقنى، قورساق
كۆپۈشنى داۋالاش، قۇسۇشنى توختىتىش،
بېلىق گۆشىنىڭ زەھىرىنى قايتۇرۇش
تەسىرىگە ئىگە.

ئارپىبەدىيان ئايرىم دەملەپ ئىچىلسە،
باشقا دورىلار بىلەن بىللە ئىچىلسە بولۇۋېرىدۇ.
ئىسسىقچان كىشىلەر ئازراق ئىچىشى كېرەك.

رۇمبەدىيان

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: يەل ھەيدەش، سۈيدۈك ماڭدۇرۇش، ئاغرىق
پەسەيتىش، نېرۋىلارنى جانلاندۇرۇش،
ئۇيقۇنى ئازايتىپ، ئېغىزنىڭ پۇرىقىنى كەت
كۈزۈش، سوغۇقتىن بولغان باش ئاغرىقى،
يۆتەل قاتارلىقلارنى، سانجىقنى داۋالاش،
ئىشتىھانى ئېچىش، قۇسۇشنى توختىتىش
تەسىرلىرىگە ئىگە. ئادەتتە باشقا چاي
دورىلىرىغا قوشۇپ ئىچىلىدۇ. ئۈچەي كېسىلى
بار ۋە ئىسسىقتىن بېشى ئاغرىغانلار ئىچمەس.
لىكى كېرەك.

ئايلىشى

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
خۇسۇسىيىتى: توسالغۇ ئېچىش، كۆڭۈلنى خۇرسەن قىلىش،
يۈرەك، مېڭە، ئاشقازاننى قۇۋۋەتلەش،
باھنى قۇۋۋەتلەش، زەھەرلىك ھايۋانلارنىڭ
زەھىرىنى پەسەيتىش، قەي توختىتىش،
سۈيدۈك ۋە ھەيزلى ماڭدۇرۇش، سوغۇقتىن
بولغان يۆتەل ۋە باشقا ئاغرىقلارنى پەسەيتىش
تەسىرىگە ئىگە. ئايلىشى باشقا دورىلار
بىلەن بىرلىكتە دەملەپ ئىچىلىدۇ. يۈرەك
كېسىلى بار كىشىلەر ۋە بېشى ئاغرىۋاتقانلار
ئىچمەسلىكى كېرەك.

پەلپەل

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
خۇسۇسىيىتى: سوغۇق ماددىلارنى ۋە سوغۇق يەلنى تارقىتىش،
جىگەرنىڭ، تالنىڭ توسالغۇلىرىنى ئېچىش،
تاماق سىڭدۈرۈش، ئاشقازاننى قۇۋۋەتلەش،
قەي توختىتىش، ئېغىزنى خۇش بۇي قىلىش،
ئىچ ئەزالارنى قىزىتىش، باھنى قۇۋۋەتلەش،
مەنى كۆپەيتىش، سۈيدۈك ۋە ھەيزنى ماڭدۇر-
دۇش، سوغۇقتىن بولغان ھۆل يۆتەلنى، كىچىك

بوفۇملار ئاغرىقىنى، يالىپاش ئاغرىقىنى
يوقىتىش تەسىرىگە ئىگە.

پىلىپ دەملەپ ئىچىلسىمۇ، سەي
قورۇغاندا قوشسىمۇ بولىدۇ. لېكىن باشقا
چايلىق دورىلار بىلەن بىللە ئىچىش كېرەك.
پىلىپنى ئىچىش مىقدارى ئېشىپ كەتسە
باش ئاغرىقى پەيدا قىلىدۇ، شۇڭا كۈندىلىك
مىقدارى تۆت گرامدىن ئاشماسلىقى كېرەك.

زەنجىۋىل

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: ئاشقازان ۋە جىگەرنى، ھەزىم قىلىش قۇۋۋىتىنى
تېز قىلىش، جىگەر تومۇرلىرىنى
ئېچىش، باھنى كۈچەيتىش، ئاشقازان،
ئۈچەيلەردىكى قويۇق يەلنى تارقىتىش ۋە
تازىلاش، بەلغەم بوشىتىش ۋە چىقىرىش،
پەيلەرنىڭ سوغۇقلۇقىنى ئېلىش، پالەچنى
داۋالاش، دوۋساقنى كۈچەيتىش، سوغۇقلۇق
تىن ئۇسشاشنى پەسەيتىش، تاماقتىن بولغان
زەھەرلىنىشنى پەسەيتىش، سوغۇقتىن بولغان
زۇكام، رېماتىزم ۋە ئۇستىخان ئاغرىقلىرىنى،
نېرۋا ئاغرىقلىرىنى پەسەيتىش تەسىرىگە
ئىگە.

زەنجىۋىلنى سوقۇپ چاي دەملەپ

ئىچىلىسىمۇ بولىدۇ. كۆپ ئىچىپ كەتسە قىزىك
 مۇڭگە چىنى ئېچىشتۇرىدۇ. ھەسەل ياكى ناۋات
 بىلەن ئىچىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

خولىنجان

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: ئاشقازاننى، ئىچ ئەزالارنى، جىنسى قۇۋۋەتنى
 ئاشۇرۇش، يەللەرنى يوقىتىش، سۈيدۈكنى
 تۇتۇش، سوغۇقتىن بولغان باش ئاغرىقىنى
 پەسەيتىش، ئاۋازنى ساپ قىلىش، ئېغىزنى
 خۇش بۇي قىلىش، بەل ئاغرىقىنى، ئاچچىق
 كېكىرىكنى پەسەيتىش، بۆرەكنىڭ سوغۇقلۇقى
 ئېشىپ كېتىشتىن بولغان ئاغرىقىنى پەسەيتىش،
 يانپاش ئاغرىقىنى پەسەيتىش تەسىرىگە
 ئىگە.

خولىنجان باشقا دورىلار بىلەن
 قوشۇپ چاي قىلىپ ئىچىلسە بولىدۇ. لېكىن
 كۆپ ئىچمەۋەتسە باشنى ئاغرىتىدۇ. خولىنجان
 قەشۇلغان چايغا رۇمبەدىيان قوشۇلسا، باشنى
 ئاغرىتمايدۇ.

قە لەمپۇر

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: مېڭە ۋە يۈرەكنى قۇۋۋەتلەش، پىكىر قىلىش
 ئىقتىدارىنى ئاشۇرۇش، كۆڭۈلنى خۇرسەن

قىلىش، زەھەرلىك ماددىلارنىڭ زەھەرلىك تەسىرىنى توسۇش، سوغۇقتىن بولغان باش ئاغرىقىنى پەسەيتىش، پالەچ، لەقۇا ۋە سېزىمچانلىق يوقىلىش قاتارلىق كېسەللەرنى داۋالاش، مېڭىنىڭ توسالغۇلىرىنى ئېچىش ۋە سوغۇق خاراكتېرلىك مېڭە، پەي كېسەللىكلىرىنى داۋالاش تەسىرىگە ئىگە.

قەلەمپۇرنى پات - پات ئېچىپ تۇرسا چىشنىڭ تۇۋىنى كۈچلەندۈرىدۇ. سوغۇقتىن بولغان چىش ئاغرىقلىرىنى پەسەيتىدۇ ۋە ئېغىزنى خۇش بۇي قىلىدۇ.

قەلەمپۇرنى كۆپ ئىچمەسلىك كېرەك. ھاجەت بولغاندا باشقا مۆتىدىلەرەك تەبىئەتلىك چاي دورىلىرى بىلەن قوشۇپ ئاز - پاز ئېچىپ قويسا بولىدۇ. قەلەمپۇر كۆپ ئىچىلسە، بۆرەككە ۋە ئۈچەيكە زىيان قىلىدۇ. ناۋات بىلەن ئىچىلسە ياكى كاسىنە ئۇرۇقى بىلەن ئىچىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

جويۇز

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: كۆڭۈلنى ئېچىش، مېجەزنى مۆتىدىللەشتۈرۈش، تەبىئىي ھارارەتنى ساقلاش، تاماق سىڭدۈرۈش، ئاشقازاننى، قىزىلىۋاتقان چىنى، جىگەرنى

قۇۋۋەتلەش، ھۆل مەجەز كىشىلەرنىڭ جىنسىي قۇۋۋىتىنى ئاشۇرۇش، جىگەر ۋە تالنىڭ سوغۇقتىن بولغان ئىششىقنى يوقىتىش، ئېغىزنىڭ سېسىق پۇرىقىنى كەتكۈزۈش، يەللەرنى تارقىتىش، بەدەندىكى قارا داغنى، سەپكۈننى، ئاشقازاننىڭ ھۆللۈكىنى، سوغۇقتىن بولغان ئىچ ئۆتكۈنى، ئاشقازاندىكى سېسىق ھۆللۈكىنى، سۇلۇق ئىششىقنى داۋالاش، سۈيدۈكنى راۋان قىلىش تەسىرىگە ئىگە.

جويۇز ئادەتتە زۆرۈر تېپىلغان چاغدا چاي دورىلىرى بىلەن قوشۇپ ئىچىلىدۇ. مىقدارى كۆپرەك بولۇپ قالسا، ئۇيقۇ كەلتۈرىدۇ ۋە ئىسسىق مەجەزلىك كىشىلەرگە زىيان قىلىدۇ. يۇمغاقسۈت يېپىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

جۇۋىنە

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
خۇسۇسىيىتى: بەدەندىكى ھۆللۈكنى قۇرۇتۇش، سۈيىدۈك ھەيدەش، يەل ھەيدەش ۋە يەلنى تارقىتىش تەسىرىگە ئىگە. جۇۋىنە باشقا چاي دورىلىرى بىلەن قوشۇپ دەملەپ ئىچىلسە، يەل دىن بولغان قورساق ئاغرىقىنى پەسەيتىدۇ. ھېق تۇتۇشنى، كۆڭۈل ئېلىشىنى، قۇسۇشنى پەسەيتىدۇ. تاماق سىڭدۈرىدۇ. لېكىن داۋاملىق

ئىچىلسە ياكى كۆپ ئىچىلسە، باش ئاغرىقلىرىغا
زىيان قىلىدۇ. چىرايىنى سارغايىتىدۇ. كۆزگە
قاراڭغۇلۇق پەيدا قىلىدۇ. يۇمغاقسۇت ئۇرۇقى
بىلەن ئىچىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

كەرەپشە ئۇرۇقى

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
خۇسۇسىيىتى: يەل تارقىتىش، سۈيدۈك ھەيدەش، ئىششىق
ياندۇرۇش تەسىرىگە ئىگە. ئۇرۇقى
مۇناسىپ چاي دورىلىرى بىلەن قوشۇپ دەم
لەپ ئىچىلسە نەپەس سىقىش، بېقىن ئاغرىش،
ئىچ ئەزانىڭ سوغۇقى ئېشىپ كېتىش، ئۈچەي
نىڭ ئېچىشى، ئىشتىھاسىزلىق، كەم قۇۋ-
ۋەتلىك ۋە قورساق ئاغرىقىنى داۋالايدۇ.
ئىسسىقتىن بولغان كېسەللەرگە، ئۆپكە كېس-
لىگە ۋە ھامىلىدار ئاياللارغا ئىچۈرمەسلىك
كېرەك.

چاي دورىلىرى توغرىسىدا قىسقىچە تەھلىل

يۇقىرىدا تونۇشتۇرۇلغان چاي دورىلىرىنىڭ خۇسۇسى-
يىتىدىن مەلۇمكى، چاي دورىلىرىنىڭ ھەممىسى قۇرۇق
ئىسسىق تەبىئەتلىك بولۇپ، بەدەننىڭ سوغۇقى ئېشىپ
كەتكەن ۋاقىتتا ئىچىلسە، مەجەزنى تەڭشەيدۇ. يەل، سۈيدۈكنى

ھەيدەيدۇ؛ ئاشقازاننى قىزىتىدۇ؛ پەينى چىكىتىدۇ؛ ئېغىزنى خۇش بۇي قىلىدۇ. قىسقىسى، بەدەندە ھۆللۈك ۋە سوغۇقلۇق ئېشىپ كېتىشتىن بولغان بىر مۇنچە كېسەللەرگە قىسىمەن بولسىمۇ داۋا بولىدۇ. تەسىرى تېز، ئۈنۈمى كۆزگە كۆرۈنەر-لىك بولۇپ، بىر قىسىم كىشىلەر ئىچىشنى ياخشى كۆرىدۇ. لېكىن چاي دورىلىرىنىڭ يەنە شۇ تەرەپلىرىنىمۇ كۆرۈش كېرەككى، ئۇلارنىڭ ھەممىسى ئىسسىق تەبىئەتلىك بولغاچقا، قورۇش، چىكىتىش، قىزىتىش، ھەيدەش خۇسۇسىيىتىگە ئىگە. ئۇلارنىڭ تەركىبىدە، بولۇپمۇ پىلىپ، ئاقمۇچ، قارىمۇچ قاتارلىقلارنىڭ تەركىبىدە كىسلاتا خاراكتېرلىك كۆيدۈرگۈچى، ئېچىشتۇرغۇچى، غىدىقلىغۇچى، قورۇغۇچى ماددىلار بار بولۇپ، بەدەنگە كىرگەندىن كېيىن دەرھاللا قىزىتىش، قورۇش ئارقىلىق تەسىر كۆرسىتىدۇ. بارا - بارا كۆپلەپ كىرگەندىن كېيىن ئاشقازان دىۋارىنى غىدىقلاپ، كىسلاتا ئىشلەپچىقىرىشنى كۈچەيتىپ ۋە كۆپەيتىپ، ئاشقازاننى ئېچىشتۈرىدۇ ۋە كۆپ دۈرىدۇ. نەتىجىدە ئاشقازان يارىسى كېلىپ چىقىدۇ. ئاشقازان يارىسى، ئۈچەي يارىسى، بوۋاسىر، كۆز ۋە بەدەن قىچىشىش، ئورۇقلاش قاتارلىق كېسەللەر داۋاملىق چاي دورىسى ئىچىشكە ئادەتلەنگەن كىشىلەردە كۆپرەك ئۇچرايدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، داۋاملىق چاي دورىسى ئىچىشكە ئادەتلىنىش ياخشى ئەمەس. ئاشقازان كۆپۈپ، مېجەز بۇزۇلۇپ قالغان ۋە سوغۇقى ئېشىپ كەتكەن چاغلاردا چاي دورىسى ئىچىلسە بولىدۇ. لېكىن، دورا چاي تەركىبىگە ئاقمۇچ ۋە قارىمۇچنى قوشماسلىق كېرەك. چۈنكى، بۇ ئىككىسى كۈچلۈك قورۇغۇچى خۇسۇسىيەتكە ئىگە. ئەڭ ياخشىسى ئىچىدىغان چاي دورىسىنى

مىجەزنىڭ ئەھۋالىغا قاراپ تېۋىپنىڭ يېزىپ بەرگەن رېتسىپى ئاساسىدا ئىستېمال قىلىش كېرەك. قالايلىقىمىغان ۋە كۆپ مىقداردا، شۇنداقلا ئۇزۇن مۇددەت ئىستېمال قىلىشتىن ساقلىنىش كېرەك.

(2) تاماققا قوشۇپ ئىشلىتىلىدىغان ھەرخىل دورا - دەرمانلار ۋە تەم تەڭشىگۈچلەر كۆپىنچە

ئاقمۇچ ۋە قارىمۇچ تەبىئىتى:

قۇرۇق ئىسسىق. كىرىش ئورنى: ئىككى قولىنىڭ ئوتتۇرىسىدا، ئىككى قولىنىڭ ئوتتۇرىسىدا، ئىككى قولىنىڭ ئوتتۇرىسىدا.

خۇسۇسىيىتى: ئاقمۇچ بىلەن قارىمۇچ ئەسلىدە بىر نەرسە.

قارىمۇچنىڭ پوستى ئاقلەۋىتلىسە ئاقمۇچ بولىدۇ.

ئۇلارنىڭ بەدەندىن ھۆللۈكنى تارتىش، بەدەننى قىزىتىش، ئاشقازاننى قۇۋۋەت

لەش، بەلغەمنى تازىلاش، زەھەر تەسىرىنى پەسەيتىش، مېڭە ۋە پەيلەرنى قۇۋۋەتلىش،

ئىشتىھانى ئېچىش، يەل ھەيدەش، ئاشقازان ھۆللۈكىدىن بولغان قۇسۇش، ئىچ سۈرۈشلەرنى

داۋالاش، سوغۇق ۋە ھۆل مىجەزنى تەڭشەش، ھەزىم قىلىشنى ياخشىلاش، گالىنى ۋە ئۆپكە

كىنى تازىلاش قاتارلىق تەسىرى بار. قىيىملىق تاماقلارغا ئارىلاشتۇرۇلسا پىيازنىڭ

يېلىمى پەسەيتىدۇ ۋە گۆشنىڭ ئېغىر كېلىشىنى

يەڭگىلەتمەدۇ. شۇرپىغا سېلىپ ئىچىلسە ياغنىڭ
ئېگۈڭۈلگە تېگىشىدىن ۋە ئىشتىھانى ئۇتۇۋېلىم
شىدىن ساقلايدۇ. لېكىن، ئىسسىق مىسجەز
كەشىلەرنىڭ بېشىنى ئاغرىتىدۇ ۋە گالىنى
سىقىپ قويدۇ، شۇڭا، مىقدارنى قاتتىق
كونترول قىلىش، ئىزچىل رەۋىشتە ئىستېمال
قىلىشتىن ساقلىنىش لازىم.

زىرە

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
خۇسۇسىيىتى: قىزىتىش، يۇمشىتىش، ئارتۇق ماددىلارنى ۋە
يەلنى ھەيدەش، ماددىلارنى تارقىتىش ۋە
قۇرۇتۇش تەسىرىگە ئىگە.
زىرە كۆپرەك قىيمىلىق تاماققا ۋە
كاۋاپقا ئىشلىتىلىدۇ. پۇلۇغىمۇ سېلىنىدۇ. ئۇنى
ئىشلەتكەندە، يۇقىرىقىلاردىن تاشقىرى، يەنە
ئاشقازان پائالىيىتىنى ياخشىلاش، ماددا ئال
مىشىنى ياخشىلاش، سۈيىدۈك ھەيدەش
تەسىرلىرى كۆرۈلىدۇ.

زىرە خۇش پۇراق بولغاچقا، ئاشقازاننى
غىدىقلاپ ئىشتىھانى پەيدا قىلىدۇ ۋە تاماقنى
سىڭدۈرىدۇ. ئىچىنى قاتۇرىدۇ.
زىرنى كۆپ ئىشلەتسە باشنى ئاغرىتىپ
قويدۇ. بەزىلەرنى ئورۇقلىتىپمۇ قويمىدۇ.

ھۇنجا، بىر قېتىملىق مىقدارى ئالتە گرامدىن
ئاشماسلىقى كېرەك.

زەرچىۋە

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: يەلنى ۋە ئىششىقنى تارقىتىش، مەجرۇھلار
غان ئەزالارغا ماددىنىڭ يىغىلىشىنى توسۇش،
ئۇششاق تاشلارنى ئېزىش، سۈيدۈك ماڭدۇرۇش
تەسىرىگە ئىگە.

زەرچىۋە تاماققا ئارىلاشتۇرۇپ ئىس-
تېمال قىلىنسا قاننى تازىلايدۇ؛ ئاشقازاننى
ساغلاملاشتۇرىدۇ؛ قىزىتما قايتۇرىدۇ؛ كۆزنى
روشەنلەشتۈرىدۇ؛ جىگەر تومۇرلىرىنى ئاچىدۇ؛
بەدەنگە ئۇششاق مۇدۇرچاق جاراھەتلەرنىڭ
چىقىشىنى توسىدۇ. لېكىن، بەك كۆپ ئىس-
تېمال قىلىنىپ كەتسە، يۈرەككە زىيان قىلىدۇ.
پورتىخال يېيىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

كاۋاۋىچىن

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.

خۇسۇسىيىتى: ئەزالارنىڭ توسالغۇلىرىنى ئاچىدۇ. باش
ئاغرىقىنى پەسەيتىدۇ. ئېغىزنى خۇش بۇي قى-
لىدۇ. چىش يىلتىزىنى چىكىتىدۇ. ئاشقازاننى

قۇۋۋەتلەيدۇ. يەللەرنى تارقىتىدۇ. جىگەر ۋە تال كېسەللىرىگە مەنپەئەت قىلىدۇ. ئىشتىھانى ئاچىدۇ. ھەزىم قىلىشنى ياخشىلايدۇ. ئاشقا-زاننىڭ سوغۇقلۇقىنى تەڭشەيدۇ. شۇنداقلا سوغۇقتىن بولغان ئاشقازان، ئۈچەي ئاغرىقلىرىنى ۋە قۇسۇشنى ياخشىلايدۇ. سۈيىدۈك ھەيدەيدۇ. زەھەر قايتۇرىدۇ. قورساق ۋە مەيدە كۆپۈشنى بوشىتىدۇ. تاماققا داۋاملىق ئىشلىتىپ تۇرسا دوۋساققا تاش پەيدا بولۇشنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. كاۋاۋىچىنى بەك كۆپ ئىشلەتسە، يانپاش ئاغرىقى پەيدا قىلىپ قويىدۇ. قىزىلگۈل سۈيى ئىچىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ. بىر قېتىملىق مىقدارى تۆت گرامدىن ئاشمىسا زەرەر قىلمايدۇ.

پىننە

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
 خۇسۇسىيىتى: كۆڭۈلنى ئېچىش، يۈرەكنى قۇۋۋەتلەش، قو-يۇق قاننى سۇيۇقلاشتۇرۇش، ئاشقازاننى قىزىتىش، ھەزىم قىلىشنى ياخشىلاش، ئاشقا-زاننىڭ سوغۇقلۇقىنى تارقىتىش تەسىرىگە ئىگە. پىننەنى كۆپ ئىشلىتەۋەتسە يەل پەيدا قىلىدۇ. كەرەپشە ئۇرۇقى ئىستېمال قىلىنسا يېلى كېسىلىدۇ. بەزىلىرىدە تېرىدە قىچىشىش

پەيدا قىلىشى مۇمكىن. شېكەر بىلەن يېپىلسە

بۇ خىل زەرىرى كېسىلىدۇ.

يۇمغاقسۇت ئۇرۇقى

تەبىئىتى: قۇرۇق سوغۇق.

خۇسۇسىيىتى: يەل ھەيدەش، بەدەننى قۇۋۋەتلەش، ئاشقا-

زاننى كۈچەيتىش، بوۋاسىرنى ۋە گۆش بىلەن

زەھەرلىنىشنى داۋالاش، قان قۇسۇشنى

توختىتىش، مەنىنى قويۇقلاشتۇرۇش

تەسىرلىرىگە ئىگە. يۇمغاقسۇت ئۇرۇقى بەزىدە

چاي بىلەن دەملەپ ئىچىلىدۇ. بەزىدە سوقۇپ

قورۇلغان سەيگە سېلىپ ئىستېمال قىلىنىدۇ.

مەيلى قايسى يول بىلەن بولمىسۇن ئىستېمال

قىلىنسا، يۇقىرىقى تەسىرنى بېرىدۇ. ئەگەر

سامساقنى كۆپرەك سالىدىغان سەي قورۇشقا

توغرا كەلسە، يۇمغاقسۇت ئۇرۇقىنىڭ سوقۇل-

غىنىدىن ئازراق سېلىپ بىللە قورسا سامساق

نىڭ سېسىق پۇرىقىنى كۆتۈرۈۋېتىدۇ.

يۇمغاقسۇت ئۇرۇقى كۆپ يېپىلسە

ئۇنتۇغاق ۋە جىنسىي قابىلىيىتى ئاجىز كى-

شىلەرگە زىيان قىلىدۇ.

شاكالەدىيان

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
خۇسۇسىيىتى: يەل تارقىتىش، تومۇرلارنى ئېچىش، ئاشقا-
زاننى قۇۋۋەتلەش، تاماق ئېغىر كېلىشىنى
تۈزىتىش، بەلشەمنىڭ تەبىئىتىنى ئۆزگەرتىش،
سۈيدۈك راۋان قىلىش تەسىرىگە
ئىگە.

شاكالەدىيان سەيگە ۋە كالا گۆشى
شورپىسىغا سېلىنىدۇ. كۆپ ئىستېمال قىلدۇرۇش
باش ئاغرىتىدۇ. پەيگە زىيان قىلىدۇ. قورۇ-
ۋېتىپ ئىشلەتسە ياكى ئۈستىدىن قارىچاي
ئىچىلسە زەرىرى كېسىلىدۇ.

كۈنجۈت

تەبىئىتى: ھۆل ئىسسىق.
خۇسۇسىيىتى: بەدەننى سەمىرىتىش، ئاۋازنى ساپلاشتۇرۇش،
سەۋدا ماددىسىنى ئىسلاھ قىلىش، ئۈچەيلەرنى،
مەقنەتنى يۇمشىتىش، ئىسسىقتىن بولغان
ئىششىقلارنى تارقىتىش قاتارلىق تەسىرلەرگە
ئىگە.

كۈنجۈت كۆپىنچە نانغا سېلىنىدۇ.
كۈنجۈت بوتقىسى (زىماجاڭ) قىلىپ ئىستېمال

قىلىنىدۇ. بەزىدە بازاردا كۈنجۈت بىلەن
تەييارلانغان يېمەكلىكلەرمۇ سېتىلىدۇ.
كۈنجۈتنىڭ ئاساسلىق ئوزۇقلۇق قىممىتى
ئۇنىڭ يېغىدا بولۇپ، «كۈنجۈت يېغى» نام
لىق ماۋزۇدا سۆزلەندى. كۈنجۈت قايسى
ئۇسۇل بىلەن ئىستېمال قىلىنىمىسۇن، ئۇ،
ئوخشاشلا كۈنجۈت يېغى بېرىدىغان قۇۋۋەت
ۋە تەسىرلەرنى بېرىدۇ، شۇڭا، ئىشلىتىش
مىقدارىنى ئاشۇرۇش چوڭ پايدىلىق.

سىيادان

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
خۇسۇسىيىتى: بەدەنگە جۇلا بېرىش، سۈت كۆپەيتىش،
سۈيدۈك ماڭدۇرۇش، ھەيز ماڭدۇرۇش، چاچ
قارايتىش تەسىرىگە ئىگە.
سىيادان كۆپىنچە ناننىڭ يۈزىگە
سېپىلىپ ئىستېمال قىلىنىدۇ. مۇۋاپىق ئىس
تېمال قىلىنسا يۇقىرىقى تەسىرلەرنى بېرىدۇ.

شومشا

تەبىئىتى: قۇرۇق ئىسسىق.
خۇسۇسىيىتى: سۈيدۈك ماڭدۇرۇش، ھەيز كەلتۈرۈش، يۆتەل
پەسەيتىش، ئىچنى قاتۇرۇش، باھنى ۋە

ئۆپكىنى قۇۋۋەتلەش، ئۈچەينى پاكىزلەش
تەسىرىگە ئىگە. كۆپىنچە سۇغا چىلاپ
قۇۋۋىتى چىققاندا نان ۋە قۇيماق خېمىرىغا
قوشۇلىدۇ.

(3) باشقا تەم تەشكىگۈچىلەر

ئاچچىقسۇ

قۇرۇق سوغۇق.

تەبىئىتى:

تەركىبى:

1.3 گرام ئاقسىل، 2.5 گرام قەنت، 65
مىللىگرام كالتسىي، 135 مىللىگرام فوسفور،
1.1 مىللىگرام تۆمۈر قاتارلىق ماددىلار
بار بولۇپ، خىمىيەۋى خۇسۇسىيىتى جەھەت
تىن كىسلاتالىق خۇسۇسىيىتىگە ئىگە. ئۇنىڭ
تەركىبىدە سىركە كىسلاتاسى ئاساسىي
تەركىبىنى تەشكىل قىلىدۇ.

خۇسۇسىيىتى:

كىسلاتالىق تەسىرىگە ئىگە بولغانلىقى
ئۈچۈن، مىكروبلارنى تىزگىنلەش ۋە
ئۆلتۈرۈش رولىغا ئىگە. ياز ۋە كۈز
پەسىللىرىدە ئاچچىقسۇ كۆپرەك ئىستېمال
قىلىنسا، ئاشقازان ۋە ئۈچەينىڭ تولغاق
تاياقچە مىكروبنى ئۆلتۈرۈش ئىقتىدارىنى
كۈچەيتىدۇ. قىش ۋە ئەتىياز پەسلىدە ئاچ-
چىقسۇ بىلەن ئۆينى ھورلاندىرسا يۇقۇملۇق

زۇكام مىكروبلەرنى ئۆلتۈرۈشتىكى رولى
ئىنتايىن چوڭ بولىدۇ. ئاچچىقسۇ يەنە
زەھەر قايتۇرۇش رولىغا ئىگە. تەركىبىدە
ئىشقار بولغان زەھەرلىك دورىلارنى ئىچىپ
قالغاندا، دەرھال ئاچچىقسۇ ئىچىپ بەرسە
تېز قۇتۇلدۇرۇش رولىنى ئوينايدۇ.

ئاچچىقسۇ كۆپرەك ئىستېمال قىلىنسا
ئىشتىھانى ئاچىدۇ. ئاشقازاننىڭ ھەزىم قىلىش
ئىقتىدارىنى كۈچەيتىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا، قان
بېسىمىنى تۆۋەنلىتىش، قان تومۇرلارنىڭ
قېتىشىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈنمۇ پايدىسى
بولىدۇ.

ياز كۈنلىرىدە ئاشقازان سۇيۇقلۇقى
ئازىيىپ كېتىش ئەھۋالى نۇرغۇن ئادەملەردە
كۆرۈلىدۇ. مۇشۇنداق چاغلاردا ئاز - پاز
ئاچچىقسۇ ئىستېمال قىلىۋەتسە، ئاشقازان
خىزمىتىگە ياردىمى بولىدۇ. سەي قورۇغاندا،
بېلىق ۋە گۆش پىشۇرغاندا ئازراق ئاچچىقسۇ
تېمىتىۋەتسە ئۇلارنىڭ تەركىبىدىكى ۋىتامىن
لارنىڭ خوراپ كېتىشىنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ.
كالتىسىلىق ماددىلارنىڭ بەدەنگە ئوبدان
ئۆزلىشىشىگە ئوڭايلىق يارىتىلىدۇ.

ئاچچىقسۇ قانچە ئۇزۇن تۇرسا شۇنچە
ياخشى بولىدۇ. ئاچچىقسۇ ئېچىتقۇ زامبۇرۇغ
لىرىنى تىزگىنلىيەلمىگەچكە، نەم شېپشىگە

ئېلىنىپ قالغان ئاچچىقسۇ ياكى بەزى
سۇسراق تەملىك ئاچچىقسۇلار بۇزۇلۇپ
قالدىغان ئەھۋال كۆرۈلىدۇ. ئاچچىقسۇ ئالغان
قاچىغا بىر - ئىككى تامچە سۇيىقى تېمپ
تېمپ قويسا ئاچچىقسۇنىڭ بۇزۇلۇپ قېلىشى
نىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ. ئىستېتىكىلىق
جاڭيۇ سەي قورۇشتا ئىشلىتىلىدىغان
تەم تەكشىگۈچى بولۇپ، كۆپىنچە خۇسۇسە
يەتلەرى ئاچچىقسۇ بىلەن ئوخشىشىدۇ. لېكىن
باكتېرىيەلەرنى تىزگىنلەش رولى ئاچچىقسۇغا
يەتمەيدۇ. (ۋېيچىڭ)
تېنتىقۇ (ۋېيچىڭ)
تېنتىقۇ بىرخىل خىمىيەۋى ماددا بولۇپ، گلۇتامىك
كىسلاتاسىنىڭ ناترىي تۇزىدىن ئىبارەت. گلۇتامىك
كىسلاتا ئامىنو كىسلاتانىڭ بىرخىلى بولۇپ، مېڭىنىڭ
پائالىيىتىنى ياخشىلاش ۋە ساقلاشتا كەم بولسا بولمايدىن
غان بىرخىل ماددا. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، ئۇ قاننىڭ ئاممىياكتىن
زەھەرلىنىشىنى تۆۋەنلىتىش رولىغا ئىگە. شۇڭا، ئۇ، روھىي
كېسەللەرنىڭ مەركىزىي نېرۋىلىرىنى ۋە چوڭ مېڭە پۈستىلىقىنى
كۈچلەندۈرىدۇ ۋە نېرۋىسىدا كەمتۈكلۈك بولغان بالىلارنىڭ
ئەقلىي پائالىيىتىنى ياخشىلايدۇ.
شورپا قايناتقاندا ياكى سەي قورۇغاندا، ئازراق
تېنتىقۇ سېلىۋەتسە ئالاھىدە بىرخىل ئىشتىھا ئاچقۇچى

تەم پەيدا بولىدۇ. ئەمما تېتىتقۇ تەركىبىدىكى گلۇتامىك كېسلاتاسى يۇقىرى تېمپېراتۇرىدا ئۇزۇن مۇددەت تۇرغاندا، پارچىلىنىپ ئوزۇقلۇق قىممىتىنى يېقىتىدىغانلىقى ئۈچۈن ۋە مەلۇم دەرىجىدە زەھەرلىك خۇسۇسىيەت پەيدا بولىدۇ. خاتلىقى ئۈچۈن، تاماق ۋە سەي تەييار بولۇپ ئۇسۇش ئالدىدا تېتىتقۇنى سالسا، ئۇنىڭ بۇزۇلۇپ كېتىشى ۋە خۇسۇسىيىتى ئۆزگىرىپ كېتىشتىن ساقلاشقا بولىدۇ.

شېكەر جەۋھىرى (تاكجىك)

شېكەر جەۋھىرى - قەنت - شېكەردىن 500 ھەسسە تاتلىق بولغان بىرخىل خىمىيەۋى ماددا بولۇپ، ئۇنىڭ ھېچقانداق ئوزۇقلۇق قىممىتى يوق. پەقەت تاتلىق بولغانلىقى ئۈچۈنلا يېمەك - ئىچمەككە قەنت - شېكەر ئورنىدا ئىشلىتىلىدۇ. ئەمما، ئۇ ھېچقانداق ئۆزگىرىش پەيدا قىلمايلا 24 سائەت ئىچىدە سۈيدۈك بىلەن بىدەندىن چىقىپ كېتىدۇ. ھازىرغىچە تېخى شېكەر جەۋھىرىنىڭ بىرەر زىيانلىق تەسىرىمۇ بايقالمىدى. ئەمما، كۆپ يېگەندە ئاشقازان، ئۈچەينىڭ ھەرىكىتىنى كۈچەيتىپ، ئىچ سۈرۈشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىشى، ئىنچىكە ئۈچەيگە يامان تەسىر قىلىپ ئىشتىھانى بوغۇۋېلىشى مۇمكىن. بەزىلەر ھازىرغىچە «شېكەر جەۋھىرى ئورۇقلىتىدۇ» دەپ قارايدۇ. بۇ گەپنىڭمۇ مەلۇم ئاساسى بار.

بۇ كىتابنىڭ مەزمۇنى ۋە ئۇنىڭ ئىسمىنى بىلىش ئۈچۈن بۇ كىتابنىڭ ئىسمىنى بىلىش كېرەك. بۇ كىتابنىڭ ئىسمىنى بىلىش ئۈچۈن بۇ كىتابنىڭ ئىسمىنى بىلىش كېرەك.

ئۈچىنچى باب

ئوزۇقلىنىش

§1. ئوزۇقلىنىش ۋە بەدەن

بىزنىڭ بەدىنىمىز يېمەك - ئىچمەك يولى بىلەن بەدەنگە كىرگەن ئوزۇقلۇق ماددىلىرىدىن ھاسىل بولغان قۇۋۋەتكە تايىنىپ ئۆزىنىڭ پائالىيەتلىرىنى ئېلىپ بارىدۇ. ئوزۇقلىنىش بەدەننى زۆرۈر ئوزۇقلۇق بىلەن تەمىنلەيدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، ئوزۇقلىنىش، مىقدارى ۋە تەركىبىنىڭلا ئەمەس، ئوزۇقلىنىش ئۇسۇلىمىزگىمۇ بەدەننىڭ سالامەتلىكىگە زور ئالاقىسى بولىدۇ. بۇ ئوتتۇرىدىكى مۇناسىۋەتكە سەل قارالسا چوقۇم كېسەللىك كېلىپ چىقىدۇ. ئوزۇقلىنىش بىلەن بەدەندىكى ھەربىر ئەزالارنىڭ پائالىيىتى ئوتتۇرىسىدىكى مۇناسىۋەتنى توغرا چۈشەنگەن ۋە توغرا بىر تەرەپ قىلغاندا، كېسەللىكنىڭ ئالدىنى ئېلىش ۋە سالامەت

لىكىنى ساقلاش مەقسىتىگە ھەقىقىي تۈردە كاپالەتلىك
قىلغىلى بولىدۇ.

(1) ئوزۇقلانمىشنىڭ خولېستىرول ۋە يۈرەك كېسەللىكى
بىلەن بولغان مۇناسىۋىتى

خولېستىرول ئادەمنىڭ ھايات پائالىيىتى ئۈچۈن كەم
بولسا بولمايدىغان بىرخىل ماددا. ئەگەر خولېستىرول بول
مىسا ئورگانىزم گېرمېن، ۋىتامىن ۋە ئۆت كىسلاتاسى
قاتارلىقلارنى ئىشلەپ چىقىرالمىدۇ ھەمدە نېرۋا تالالىق
رىنى ئايرىپ تۇرىدىغان ئۇچلىرىنىمۇ ئىشلەپ چىقىرالمىدۇ.
خولېستىرول بەدەنگە يېمەك - ئىچمەك يېلى بىلەن
كىرىدۇ. جىگىرنىڭ ئۆزىدىمۇ ئىشلىنىپ چىقىدۇ ۋە قانغا
ئۆتۈپ بەدەننىڭ ھەر خىل ماددا ئالمىشىش پائالىيەتلىرىگە
قاتنىشىدۇ. ئادەتتە، يېمەك - ئىچمەك بىلەن كىرگەننى
ھېسابلىغاندا، %80 خولېستىرول تەبىئىي ھالدا ھاسىل
يولىدۇ. زورمال كىشىلەرنىڭ ھەر 100 مىللىلىتىر قېنىدا
200 دىن 220 مىللىگرامغىچە خولېستىرول بولىدۇ. ئۇنىڭدىن
ئېشىپ كەتسە، خولېستىرول مىقدارى يۇقىرى بولغان بولىدۇ.
ئەگەر ھەر كۈنى ئىستېمال قىلىدىغان تاماقلار تەركىبىدە
دىكى خولېستىرول مىقدارى 300 مىللىگرامدىن ئېشىپ
كەتمىسەلا، قاندىكى خولېستىرول ئېشىپ كېتىش ھادىسىسى
يۈز بەرمەيدۇ. شۇنداقلا، ئادەم بەدەنىگە شۇنچە زۆرۈر
بولسىمۇ، ئۇنىڭ مىقدارى ئېشىپ كەتسە، تۆۋەن زىچلىق

تىكى ياغ ئاقسىلى قان تومۇرلاردا چۆكمە بولۇپ قېلىپ،
قوزىل قان تومۇرلىرىنىڭ بوتقىسىمان قېتىشىنى كەل-
تۈرۈپ چىقىرىدۇ. نەتىجىدە تاجىسىمان ئارتېرىيە قېتىش
خاراكتېرلىك يۈرەك كېسەللىكى كېلىپ چىقىدۇ. ئامېرىكا
ۋە كانادادىكى 12 داۋالاش مەركىزىدە ئېلىپ بېرىلغان
تەكشۈرۈش خىزمىتىنىڭ دوكلاتىدا ئېلان قىلىنىشىچە،
قاندىكى خولېستېرولنىڭ نىسبىتى ئازايسا، يۈرەك كېسەللى-
كىنىڭ قوزغىلىش نىسبىتىمۇ ئازىيىدۇ ۋە يۈرەك كېسەللىكى
بىلەن ئۆلۈپ كېتىش نىسبىتىمۇ ئازىيىدۇ. ئەگەر قان
تەركىبىدىكى خولېستېرول نىسبىتى %1 ئازايسا، يۈرەك
كېسەللىكىنىڭ قوزغىلىش نىسبىتى %2 ئازىيىدۇ. يېمەكلىكنى
ئازايتىش بىلەن دورا ئىستېمال قىلىشنى بىرلەشتۈرۈش
ئارقىلىق خولېستېرول نىسبىتى ئازايتىلسا، خولېستېرول ئېشىپ
كېتىش كېسەلىگە گىرىپتار بولغۇچىلارنىڭ يۈرەك كېسەللى-
كىگە گىرىپتار بولۇش ئېھتىمالى %50 ئازىيىدۇ.
شۇنىڭ ئۈچۈن، يېمەك - ئىچمەككە دىققەت قىلىپ،
كۈندىلىك يېمەك - ئىچمەك، بۆلۈپمۇ گۆش، تۇخۇم، سۈت،
قايماقلاردىكى خولېستېرول مىقدارىنى مۇۋاپىق كونترول قىلىپ،
كۈندىلىك مىقدارىنى 300 مىللىگرامدىن ئاشۇرماستىن ئاسا-
سدا ئوزۇقلىنىپ بەرسەك ۋە پات - پات خولېستېرول مىقدار-
ىنى ئۆلچىتىپ، نورمىدىن ئېشىپ كەتكەن بولسا، خولېستېرول
نى تۆۋەنلەتكۈچى يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلىپ بەرسەك،
قاندىكى خولېستېرول مىقدارىنى تۆۋەنلىتىپ ياكى بىر ئىزدى
توختىتىپ، يۈرەك كېسەللىرىنىڭ كېلىپ چىقىش ئېھتىمالىنى
زور دەرىجىدە ئازايتالايمىز.

(2) ئوزۇقلىنىش بىلەن ئەقلىي كۈچنىڭ مۇناسىۋىتى

مۇۋاپىق ئوزۇقلىنىش ئەقلىي كۈچنى ساقلاش ۋە ئۇنى ئۆستۈرۈشنىڭ تۈپ كاپالىتى. ئەقلىي كۈچ مېڭە پوست لىقىنىڭ پائالىيەت ئىقتىدارى بولۇپ، ئۇ، پۈتۈن بەدەن خىزمىتىنى باشقۇرىدىغان نېرۋا مەركەزلىرى ئىچىدە ئەڭ ئالىي قوماندانلىق شتاب ھېسابلىنىدۇ. چوڭ مېڭىنىڭ سىرتقى ئوبىيىمى تەخمىنەن 2.200 كۋادرات سانتىمېترغا يېتىدۇ، ئۇنىڭدا تەخمىنەن 150 مىليارد دانە ئەستە قالدۇرۇش خۇسۇسىيىتىگە ئىگە نېرۋا ھۈجەيرىلىرى بار بولۇپ، ئۇلار تولۇق ئىشلىتىلسە، بىر تىرىلىيارد خەۋەر بىرلىكىنى ساقلىيالايدۇ. نېرۋا ھۈجەيرىلىرى ئۆزىنىڭ مۇرەككەپ ۋە جۇشقۇن ھاياتىي پائالىيىتىنى ئېلىپ بېرىش، ساقلاش ئىقتىدارىنى ياخشىلاش ۋە ئۆز تەركىبىنى يېڭىلاپ، ياشارتىپ تۇرۇش ئۈچۈن يېتەرلىك ھەم ئەلا سۈپەتلىك قۇۋۋەت بىلەن تەمىنلىگۈچى ئوزۇقلۇق ماددىلارغا مەھتاج بولىدۇ، شۇڭا، چوڭ مېڭىنىڭ يېتىلىشى، تەرەققىياتى، شۇنداقلا كىشىلەرنىڭ ئەقلىي كۈچىنى ئاشۇرۇش ئۈچۈن مۇۋاپىق ئوزۇقلىنىش ئىنتايىن زۆرۈر.

مۇۋاپىق ئوزۇقلىنىش دېگەندە يېتەرلىك ئوزۇقلىنىش ۋە ئوزۇقلۇق سۈپىتى يۇقىرى بولۇش تەلەپ قىلىنىدۇ. دېمەك، ئوزۇقلۇقنىڭ سان ۋە سۈپىتى ياخشى بولۇشى كېرەك. ئادەم مېڭىسىدىكى ئەقلىي كۈچنىڭ ماددىي ئاساسى يادرو قەنتلىك يادرو كىسلاتاسى (RNA)، ئاتىستىلخولىن

(Ach) ۋە بېسىمنى كۈچەيتكۈچى گورمونلار بولۇپ، يادرو قەنتلىك يادرو كىسلاتانىڭ مىقدارى ئادەتتىكى ھۈجەيرىلەرگە قارىغاندا كۆپ بولىدۇ. ئاتىستىلىخلىن مېڭە ھۈجەيرىلىرى ئوت تۇرىسىدا ئالاقە باغلاپ بېرىدىغان «سادىق ئەلچى» بولۇپ، چوڭ مېڭىنى ئويغاق ھالەتتە ساقلاپ، ھەرىكەتلىك رېئاكسىيە پەيدا قىلىدۇ ھەمدە مەركىزىي نېرۋا سىستېمىلىرىدىكى قوزغىلىش دولقۇنلىرىنى يەتكۈزۈپ بېرىدۇ. بېسىمنى كۈچەيتىش گورمونى بولسا، گىپېرفىز بېزىنىڭ ئارقا ياپرىقىدىن ئىشلىتىلىپ چىقىدۇ. ئۇ نېرۋا ھۈجەيرىلىرىنى ئوزۇقلاندۇرۇپ ۋە كۈچەيتىپ، ئەستە قالدۇرۇش كۈچىنى جۇشقۇن ھالەتتە ساقلاپ، دىققەت - ئېتىبارنى مەركەزلەشتۈرۈپ بېرىدۇ ۋە پىكىر قىلىش ئىقتىدارىنى كۈچەيتىدۇ. دېمەك، مېڭە ھۈجەيرىلىرىدە يادرو قەنتلىك يادرو كىسلاتاسىنىڭ مىقدارى قانچە كۆپ بولسا ۋە ئاتىستىلىخلىن بىلەن بېسىمنى كۈچەيتىش گورمونىنىڭ قىيۇقلۇقى قانچە يۇقىرى بولسا، ئادەمنىڭ ئەستە تۇتۇش ئىقتىدارىمۇ شۇنچە يۇقىرى بولۇپ، ئەقلىي كۈچىمۇ كۈچلۈك بولىدۇ. ئۇلارنىڭ مېڭە تەقۈلمىلىرىدىكى قىيۇقلۇقى تۆۋەنلەپ كەتسە، ئەقلىي كۈچىمۇ تۆۋەن بولۇپ قالىدۇ. بۇ ئۈچ خىل ماددا بولسا ئوزۇقلۇق تەركىبىدىكى ھەر خىل ئوزۇقلۇق ماددىلارنىڭ ئۆزئارا بىرىكىشىدىن تۈزۈلگەن، شۇڭا، ئەگەر ئوزۇقلىنىش ياخشى بولمىسا، ئۇلارنىڭ بىرىكتۈرۈلۈشىمۇ ئازىيىپ كېتىدۇ. نەتىجىدە ئادەمنىڭ روھىي ھالىتى چۈشكۈنلىشىپ، ئەستە قالدۇرۇش ئىقتىدارى ئاجىزلىشىدۇ، ئەقلىي كۈچى تۆۋەنلەيدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، ئوزۇقلۇقنى مۇۋاپىق تۈردە كۈچەيتىش لازىم.

ئوزۇقلىنىشنى كۈچەيتىش دېگەنلىك ھەرگىزمۇ گۆش -
ياغلارنى كۆپ يېيىش دېگەنلىك ئەمەس، بەلكى تەركىبىدە
ئوزۇقلۇق قىممىتى يۇقىرى بولغان ھەرخىل يېمەكلىكلەرنى
ئارىلاشتۇرۇپ يېيىش دېگەنلىك. ئەلۋەتتە گۆش - ياغنى
يېيىش كېرەك. چۈنكى، چوڭ مېڭىگە ئەڭ ئېھتىياجلىق خام
ئەشيا بولغان قان شېكەرى ھايۋاناتلارنىڭ گۆشىدە مول
بولدۇ. لېكىن، ھەر خىل ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنى ئارىلاشتۇر-
رۇپ يېيىشكە ھەرگىزمۇ سەل قارىغىلى بولمايدۇ. شۇنداق
قىلغاندىلا، ھەر خىل ئوزۇقلۇقلار بىر - بىرىنىڭ كەم تەركىبىدە
رىنى تولۇقلاپ، بەدەنگە ۋە مېڭە توقۇلمىلىرىغا لازىملىق
بولغان ماددىلارنىڭ بىرىكتۈرۈلۈشىمۇ تېزلىشىدۇ. شۇنىڭ
بىلەن ئەقلى ئىقتىدار كۈچىيىدۇ. ئەقلى كۈچىگە تەسىر
قىلىدىغان يېمەكلىكلەر تەركىبىدە ئاساسەن فوسفورلۇق ياغ كۆپ
بولغان يېمەكلىكلەر بولۇپ، تۇخۇم، باقلا، جىگەر، بېلىق،
گۆش ۋە ياغلىق دانلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.
ئوزۇقلىنىشنىڭ ۋاقتى نوقتىسىدىن ئالغاندا، ئەتىگەنلىك
تاماق مېڭىنىڭ ئىقتىدارى ئۈچۈن ھەرقانداق قۇۋۋەت دورى-
سىدىن ئۈستۈن رول ئوينايدۇ، شۇڭا، ئەتىگەنلىك تاماققا
قىلچە سەل قارىماسلىق، شۇنداقلا ئەتىگەندە ئوزۇقلۇق قىم-
مىتى يۇقىرى بولغان ئوزۇقلۇقلار بىلەن ئوزۇقلىنىش ئىنتايىن
مۇھىم. ئەتىگەنلىك تاماققا سەل قارالسا، بەدەندىكى زاپاس
قۇۋۋەت مەنبەسى تەدرىجىي خوراپ، بەدەننى ئاجىز، ئورۇق،
كۈچسىز قىلىپ قويۇپلا قالماي، بەلكى ئەستە تۇتۇش ئىقتى-
دارىنىمۇ تۆۋەنلىتىۋېتىدۇ.

3) ئوزۇقلىنىش بىلەن جىگەرنىڭ مۇناسىۋىتى

جىگەر ئادەم بەدىنىدىكى بىر مۇرەككەپ ئەزا بولۇپ، ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ سۈمۈرۈلۈشىدە ناھايىتى زور رول ئوينايدۇ. جىگەر ئۆت سۇيۇقلۇقى ئىشلەپ چىقىرىپ، ياغ لارنى سۈتلىشتۈرۈپ، ياغلارنىڭ سۈمۈرۈلۈشىنى ئوڭايلاشتۇرۇپ بېرىدۇ. ئاقسىل ۋە قەنت ئالمىشىشقا چوڭ تەسىر كۆرسىتىدۇ. قان قەنتنىڭ مىقدارىنى مۇقىم ھالەتتە ساقلاپ بېرىدۇ. نۇرغۇن ۋىتامىنلارنى ئۆزىدە ساقلايدۇ. نۇرغۇنلىغان زەھەرلىك ماددىلارنى زەھەرسىز ماددىلارغا ئايلاندۇرۇپ، ئۆت ۋە سۈيدۈك ئارقىلىق بەدەن سىرتىغا چىقىرىۋېتىدۇ. جىگەرنىڭ رولىنى بىر چوڭ «خىمىيە زاۋۇتى» غا ئوخشىتىش مۇمكىن. شۇنداق بولغانلىقى ئۈچۈن، يېمەك - ئىچمەك يول بىلەن بەدەنگە كىرگەن ئوزۇقلۇق ماددىلىرى جىگەرگە شەكسىز تەسىر كۆرسىتىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىللە، يېمەك - ئىچمەك ئادەتلىرىنىڭ رولىمۇ سەل قارىغىلى بولمايدۇ.

ھايۋانات يېغى ۋە ئۆسۈملۈك يېغى

ھايۋانات ياغلىرىنى كۆپ يەيدىغان كىشىلەرنىڭ جىگىرى بۇ نەرسىلەرنى ھەزىم قىلىش ئۈچۈن بەكمۇ كۈچەپ كېتىدۇ، شۇڭا، بۇنداق كىشىلەرنىڭ جىگىرى چارچاپ كەتكەنلىكى تۈپەيلىدىن ئاجىزلاپ قالىدۇ. سۈتتىن ياسالغان يېمەكلىكلەرتەركىبىدىكى مايلارمۇ جىگەردە تەستە ھەزىم بولىدۇ، شۇڭا، ھايۋانات ياغلىرىنى ئۈزۈمەستىن كۆپ ئىستېمال قىلىشتىن ساقلىنىش لازىم. ئۆسۈملۈك ياغلىرى جىگەر ئۈچۈن پايدىلىق.

قەنت

قەنتلەرنى كۆپ يېگەندە (بۇ قەنت - شېكەرنى ۋە تاتلىق يېمەكلىكلەرنى كۆرسىتىدۇ) جىگەرگە كۈچ كەلمەيدۇ. لېكىن بەدەننىڭ ئېھتىياجىدىن ئېشىپ قالغان قەنتلەر ياغقا ئۆزگىرىدىغان ۋە بۇ ياغ جىگەردىمۇ توپلىنىپ قالىدۇ. غانلىقى ئۈچۈن، قەنت - شېكەرنى بەك كۆپ يەيدىغان بەزى كىشىلەردە جىگەر يوغىناپ قېلىشى مۇمكىن.

تۇخۇم

جىددىي خاراكتېرلىك جىگەر ياللۇغى كېسىلى بىلەن ئاغرىغان، ئۆت خالتىسى ياللۇغلانغان، ئۆتتە تاش پەيدا بولغان ۋە جىگەر قېتىش كېسىلىگە گىرىپتار بولغۇچىلار تۇخۇمدىن پەرھىز قىلىشى كېرەك. ئادەتتىكى جىگەر كېسەللىرىگە گىرىپتار بولغۇچىلار تۇخۇم يېسىمۇ بولۇۋېرىدۇ.

باشقا يېمەكلىكلەر

جىگەر زەھەرسىزلەندۈرۈش خۇسۇسىيىتىگە ئىگە بولغانلىقى ئۈچۈن، ھەرقانداق ئاچچىق نەرسىلەر جىگەردە زەھەرسىزلىنىدۇ، شۇڭا، ئاچچىق نەرسىلەرنى، جۈملىدىن ھاراق، مۇچ، سامساق، قېنىق نچاي قاتارلىقلار جىگەرنىڭ زەھەرسىزلەندۈرۈش رولىنى ئېغىرلاشتۇرۇپ قويىدۇ. نوقۇت،

تۇرۇپ، كەرەپشە، كۈدە قاتارلىق نەرسىلەرمۇ جىگەر ھىزا-
جىغا تازا خىل كەلمەيدۇ. ئۇنىدىن ياسالغان يېمەكلىكلەر
جىگەر ۋە ھەزىم قىلىش ئەزالىرى ئۈچۈن پايدىلىق. لېكىن،
سېرىق ياغ قوشۇپ ياسالغان گۆشنان، خوشاڭ، تورت قا-
تارلىقلار جىگەرنىڭ يۈكىنى ئېغىرلاشتۇرۇپ قەيسدۇ. بەك
سوغۇق نەرسىلەر ئۆت يولىنىڭ قىسقىرىشىنى كەلتۈرۈپ
چىقىرىدۇ.

ئاج قېلىش

ئاج قېلىش جىگەرنى ئېغىر كېسەللىككە گىرىپتار
قىلىدۇ. چۈنكى، ئادەم ئاج قالغاندا شۇ كۈنلۈك ھەرىكەت
ئۈچۈن سەرىپ بولىدىغان قۇۋۋەتنى چىقىرىپ بېرىش
ئۈچۈن، جىگەر ئۆزىدىكى ئاقسىلنى سەرىپ قىلىشقا توغرا
كېلىدۇ، شۇڭا، ئوزۇقلىنىش قېتىمى ۋە ھەقدارىنى مۇۋاپىق
لاشتۇرۇش ۋە تۇرمۇشنى ياخشى ئورۇنلاشتۇرۇش ئارقىلىق
جىگەرنى ئاج قېلىشنىڭ ھۇجۇمىدىن قۇتۇلدۇرۇش لازىم.

كېچىسى تاماق يېيىش

جىگەرمۇ باشقا ئەزالارغا ئوخشاشلا كېچىسى ئۆز پائالى-
يەتتىكى سۇسلاشتۇرىدۇ. كېچىسى ئىشلەپ ئادەتلەنگەنلەردىن
باشقىلار كېچىسى تاماق يېگەندە، جىگەرنىڭ ئاكتىپ
پائالىيەتى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، نەرمال تەرتىپ نەرمالسىز-
لىنىپ، ئۆت ۋە ئۆت خالىتىسىنىڭ پائالىيەتىنى تەسىرگە

ئۇچرىتىپ، خولېستىرول پەيدا قىلىدۇ، شۇڭا، كېچىسى تاماق
يېيىشتىن ئېھتىيات قىلىش كېرەك.
ئومۇمەن ئالغاندا، جىگەر ئۈچۈن سىڭىشى تېز، ئۆزى
يۇمشاق پىشۇرۇلغان يېمەكلىكلەر خىل كېلىدۇ. ئەمما، تا-
ماقنىڭ قۇۋۋىتىنىڭ نورمال بولۇشىغىمۇ قەتئىي كېپىللىك
قىلىش لازىم بولىدۇ.

(4) ئوزۇقلىنىشنىڭ سېمىزلىك بىلەن بولغان مۇناسىۋىتى

ئالىملارنىڭ تەتقىقات نەتىجىلىرىدىن مەلۇم بولۇشىچە،
كىشىلەر ئوزۇقلۇق ماددىلىرى بىلەن ئۇچراشقاندا، يېمەكلىك
لەرنىڭ پۇرۇقىنى پۇرىغان ياكى ئۆزىنى كۆرگەندە، ھەتتا
يېمەكلىكلەر توغرىسىدىكى خەۋەرلەرنى ئاڭلىغاندا، ئادەم
بەدىنىدىكى ئاشقازان ئاستى بېزىدىن ئاجرىلىپ چىقىدىغان
ئىنسۇلىننىڭ مىقدارى كۆپىيىدىكەن. ئەگەر كىشىلەر ئۆزى
ياخشى كۆرىدىغان يېمەكلىكلەر توغرىسىدىكى خەۋەرنى ئاڭ-
لىسا، ئۇ چاغدا ئىنسۇلىننىڭ ئاجرىلىپ چىقىشى شىددەت
بىلەن ئاشىدىكەن. ئىنسۇلىن تەن ئىچىدىكى بىر خىل گور-
مون بولۇپ، ئۇ قان ئىچىدىكى قەنتنى پارچىلاپ، ياغقا
ئايلىنىدۇرۇش رولىغا ئىگە. سېمىز كىشىلەرنىڭ قېنىدىكى
ئىنسۇلىن مىقدارى ئادەتتىكى كىشىلەرگە نىسبەتەن يۇقىرى
بولغانلىقتىن، ئىنسۇلىننىڭ قەنتنى ياغقا ئايلىنىدۇرۇش
رولىمۇ سېمىز كىشىلەردە تېخىمۇ روشەن بولىدۇ، شۇڭا،
ئىنسۇلىننىڭ ئېشىپ كېتىشى نەتىجىسىدە ماددا ئالماشتۇرۇش

سىستېمىلىرى تېخىمۇ كۆپ ياغلارنى ئىشلەپ چىقىرىپ ۋە
ساقلاپ، ئادەمنىڭ سەمىرىپ كېتىشىگە سەۋەب بولىدۇ.
ئۇنىڭدىن تاشقىرى، ئىنسۇلىن ئىشتىھانىمۇ ئاچىدۇ، شۇڭا،
ئارتۇقچە سېمىز ئادەملەرنىڭ ئىشتىھاسىمۇ ياخشى بولىدۇ.
بۆلۈپمۇ تاتلىق يېمەكلىكلەرنى يېيىشنى ياخشى كۆرىدۇ،
شۇڭا، ئۇلارنىڭ تېنىگە كىرگەندىن كېيىن ياققا ئايلىنىدۇ.
خان قەنتىمۇ ئادەتتىن تاشقىرى كۆپ بولىدۇ. دېمەك، ئىنسۇ-
لىننىڭ كۆپىيىش نەتىجىسىدە تېخىمۇ كۆپلىگەن قەنتلەر
ياغقا ئايلىنىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە تېخىمۇ ئىلگىرىلىگەن
ھالدا ياغقا ئايلىنىشقا شەرت - شارائىت ھازىرلاش ئۈچۈن،
يەنىمۇ كۆپلىگەن قەنتلەر بەدەنگە كىرىدۇ، شۇڭا، ئىنسۇ-
لىننىڭ كۆپىيىشى ئادەمنىڭ سەمىرىپ كېتىشىدىكى ھەل
قىلغۇچ ئامىل ھېسابلىنىدۇ. بۇنىڭدىن كۆزۈنۈپ تۇرۇپتۇكى
پەۋقۇلئاددە ئوزۇقلىنىشلا ئەمەس، يېمەكلىكلەرنى كۆرۈش
پۇراش ۋە يېمەكلىكلەر توغرىسىدىكى خەۋەرلەرنى ئاڭلاش
بىلەنمۇ بەدەندىن ئاجرىلىپ چىقىدىغان ئىنسۇلىن مىقدارى
كۆپىيىپ كېتىپ، ئادەمنى سەمىرىتىۋېتىدۇ.

(5) كىسلاتالىق ۋە ئىشقارلىق يېمەكلىكلەر

ئوزۇقلۇق ماددىلارنىڭ تەركىبىدىكى ئېلېمېنتلارنىڭ
تۈرى ئوخشاشمىغاچقا، ئۇلارنىڭ كىسلاتالىق ۋە ئىشقارلىق
دەرىجىسى ئوخشاشمايدۇ، شۇڭا، ئىستېمال قىلىنغان يېمەكلىكلەر
سۈمۈرۈلگەندىن كېيىن ئادەم بەدىنىدىكى سۈيۈقلۈك ۋە قاننىڭ،
شۇنداقلا مەنىنىڭ كىسلاتالىق ۋە ئىشقارلىق دەرىجىسىگە
تەسىر كۆرسىتىدۇ.

كەسلاتالىق يېمەكلىكلەر كۆپ ئىستېمال قىلىنسا، ئادەم بەدىنىدە ھەر خىل ماددا ئالمىشىشتىن ھاسىل بولغان كەسلاتالىق قالدۇقى ۋە كەسلاتالىق ماددىلار كۆپىيىپ كېتىپ، ئىشقارلىق ماددىلار يېتىشمەسلىك ئەھۋالى كۆرۈلىدۇ. بۇنداق چاغدا ئادەمگە ھارغىنلىق، ئەستە تۇتۇش ئىقتىدارى ئاجىز-لىشىش، نەپەس تېزلىشىش ۋە نەپەس قىستاش، كېسەللىككە قارشى تۇرۇش ئىقتىدارى ئاجىزلىشىش قاتارلىق ئالامەتلەر يۈز بېرىدۇ، شۇڭا، بەدەننىڭ كەسلاتالىق ئىشقارلىق دەرىجىسىنى يېمەكلىكلەر ئارقىلىق تەڭپۇڭلاشتۇرۇپ تۇرۇش سالاھىيەتلىكىنى ئاسراشقا پايدىلىق.

ئادەتتە، ساغلام ئادەمنىڭ بەدەن توقۇلمىسى ۋە بەدەن سۇيۇقلۇقى ئىشقارلىق بولىدۇ. كىشىلەر ئۆز تۇرمۇشىدا ئىشقارلىق يېمەكلىكلەرنى كۆپ ئىستېمال قىلىدۇ، شۇڭا، بەدەندە كەسلاتالىق بەدەن تۈزۈلۈشى بولۇشى ئالدىدا ئىشقارلىق يېمەكلىكلەر ئۇنى نېپىتراللاپ، بەدەننىڭ نورمال پائالىيەتكە كاپالەتلىك قىلىدۇ.

ئادەم قېنىنىڭ كەسلاتالىق ئىشقارلىق قىممىتى 7.35 تىن 7.45 كىچە بولىدۇ. بۇنىڭدىن تۆۋەنلەپ يەتتىگە چۈشۈپ قالسا، بەدەن ۋە قاننىڭ كەسلاتالىق دەرىجىسى ئېشىپ كەتكەن بولىدۇ. بۇ ھال بەدەندە ئىشقارلىق ماددىلارنىڭ يېتىشمەسلىكىنى چۈشەندۈرىدۇ.

ئومۇمەن، تەركىبىدە فوسفور، گۈڭگۈرت، خلور قاتارلىق ئېلېمېنتلار كۆپ بولغان ئوزۇقلۇق ماددىلار بەدەن ۋە بەدەن سۇيۇقلۇقلىرىنىڭ كەسلاتالىق دەرىجىسىنى ئاشۇرىدۇ. بۇنداق يېمەكلىكلەر كەسلاتالىق يېمەكلىكلەر دېيىلىدۇ. بۇلار: بېلىق،

كالا، قوي، توخۇ، ئۆردەك گۆشلىرى، تۇخۇم سېرىقى،
قەنت - ناۋات، كەمپۈتلەر، ئاشلىق (بۇغداي، قوناق، گۈرۈچ)،
شاكاللىق مېۋىلەر (ياڭاق، خاسىك، پىندۇق، بادام، ئاپتاپ
پەرەس قاتارلىقلار) ۋە ئېچىتقۇلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.
تەركىبىدە ناترىي، كالىي، كالتسىي، ماگنىي قاتارلىق
ئېلېمېنتلار كۆپ بولغان يېمەكلىكلەر بەدەننىڭ ئىشقارلىق
دەرىجىسىنى ئاشۇرغاچقا، ئىشقارلىق يېمەكلىكلەر دېيىلىدۇ.
بۇلار: بارلىق كۆكتاتلار، مېۋىلەر، سۈت، تۇخۇم ئېقى، ماش،
پۇرچاق، دادۇر قاتارلىق پۇرچاق تىپىدىكى يېمەكلىكلەر
ۋە پۇرچاقتىن ياسالغان يېمەكلىكلەر، دېڭىز مەھسۇلاتلىرى
(خەيدەي قاتارلىق)، چاي، قەھۋە قاتارلىقلارنى ئۆز
ئىچىگە ئالىدۇ.
بەدەننىڭ كىسلاتالىق، ئىشقارلىق دەرىجىسى بەدەننىڭ
ساغلاملىق - كېسەللىك، قۇۋۋەتلىك - قۇۋۋەتسىزلىك، كېسەلگە
قارشى تۇرۇش ئىقتىدارى قاتارلىقلارغا ئەمەس، بەلكى
مەننىڭ ئىشلىنىشى ۋە كىسلاتا، ئىشقارلىق دەرىجىسى
گىمۇ تەسىر كۆرسىتىپ، ئوغۇل ياكى قىز پەرزەنت كۆرۈشكىمۇ
مۇناسىۋەتلىك تەسىر كۆرسىتىدۇ، شۇڭا، يېمەكلىكلەرنىڭ
كىسلاتالىق، ئىشقارلىق خۇسۇسىيىتىگە قاراپ ئىستېمال قىل
مىدىغان ئوزۇقلۇق ماددىلارنىڭ تەركىبىنى تەكشۈرگەندە
ساغلاملىققا ئوبدان كاپالەتلىك قىلغىلى بولىدۇ.
بەدەن قىزىپ قالغاندا، ھەر خىل كېسەللەر بىلەن
يۇقۇملانغاندا، بەدەندە ئوكسىگېن يېتىشمەسلىك ئالامىتى
كۆرۈلگەندە، تاشقى جاراهەت، كۆيۈك، قانىسراش، سۇسىز-
لىنىش ئالامەتلىرى كۆرۈلگەندە، قەنت سىيىش كېسىلى،

يۈرەك ۋە جىگەر كېسەللىكلەردە كۆكتات، مېۋە - چېۋە، چاي قاتارلىقلارنى كۆپرەك ئىستېمال قىلىپ، بەدەندىكى كىسلاتا قالدۇقىنى نېيتراللىۋەتكەندە، كېسەلنىڭ تېزىرەك ساقىيىشىنى قولغا كەلتۈرگىلى بولىدۇ.

6) راک كېسىلىنى پەيدا قىلغۇچى ۋە ئۇنىڭ ئالدىنى

ئالغۇچى يېمەكلىكلەر

بىز دائىم دېگۈدەك ھەر خىل راک پەيدا قىلغۇچى ماددىلارنىڭ قورشاۋىدا ياشايمىز. بىزنىڭ ھەر كۈنلۈك ئوزۇقلۇقىمىز تەركىبىدە ھەر خىل راک پەيدا قىلغۇچى ماددىلاردىن ياكى ئۆزگەرتكۈچى ماددىلاردىن ئاز - تولىمدىن بولىدۇ. «كېسەللىك ئېغىزىدىن كىرىدۇ» دېگەن سۆز، راک كېسىلىنىڭ كېلىش مەنبەسىگەمۇ ئۇيغۇن كېلىدۇ. ەۋتە خەسسىس لەرنىڭ تەكشۈرۈشىچە، ئاياللاردىكى راک كېسىلىنىڭ 50 پىر-سەنتى، ئەرلەردىكى راک كېسىلىنىڭ 30% قىسمى، ئادەتتە يېمەكلىكلەردىكى راک پەيدا قىلغۇچى ماددىلاردىن كېلىدىكەن. شۇنداقلا ەۋتە خەسسىسلەر: «ئىستېمال قىلىنمىتى بولغان ئۆسۈملۈكلەرنىڭ تەركىبىدە ئازدۇر - كۆپتۇر ئۆزگەرتكۈچى ماددا ياكى راک پەيدا قىلغۇچى ماددا بولىدۇ. چۈنكى ھەر خىل ئۆسۈملۈكلەر ئۆزىنىڭ نابۇت بولۇپ كېتىشىدىن ساقلىنىش ئۈچۈن، ئۆزىدىكى زەھەرلىك خىمىيەۋى ماددىلارنى چىقىرىپ تۇرىدۇ»، دەپ قارىغان. ئالىملارنىڭ «راک پەيدا قىلىدۇ» دەپ قارىغان ماددىلىرى تۆۋەندىكىلەردىن ئىبارەت:

(1) ئاممونىي نىترات تۈرىدىكى بىرىكمىلەر. بۇ بىر خىل كۈچلۈك راک پەيدا قىلغۇچى ماددا بولۇپ، ئۇنىڭ ئاساسى بولغان نىترات كىسلاتا تۈزلىرى ۋە نىتراتلار، تۇپراق، سۇ، ئاشلىق ۋە كۆكتاتلارنىڭ تەركىبىدە ناھايىتى كۆپ بولىدۇ. نىترات كىسلاتا تۈزلىرى ۋە نىتراتلار بەدەنگە كىرگەندىن كېيىن، ئىككىلەپچى ئامىللار بىلەن بىرىكىپ، ئاممونىي نىتراتنى پەيدا قىلىدۇ، ئاممونىي نىترات بولسا قىزىلىۋىۋىتىلگەچ، ئاشقازان، جىگەر راکى، ئۆپكە، بۆرەك، بۇرۇن - يۇتقۇنچاق راكلېرنى پەيدا قىلىدىغان ئاساسىي ماددا.

(2) ياغلىق يېمەكلىكلەرنى كۆپ يېيىش. ئۇزۇن مۇددەت ياغلىق يېمەكلىكلەرنى كۆپ مىقداردا ئىستېمال قىلغان كىشىلەردە چوڭ ئۈچەي راکى ۋە سۈت بېزى راکىنىڭ پەيدا بولۇش نىسبىتى بىر قەدەر يۇقىرى بولىدۇ. چۈنكى تالالىق تەركىبى ئاز. ياغ تەركىبى كۆپ بولغان يېمەكلىكلەر چوڭ ئۈچەيدىكى باكتېرىيىلەردە ئۆز-گىرىش پەيدا قىلىپ، ئۆت كىسلاتاسىنىڭ ماددا ئالماشتۇرۇشىغا تەسىر يەتكۈزىدۇ ھەمدە راک پەيدا قىلغۇچى كۈچلۈك ماددا بولغان ئىككىلەپچى ئۆت كىسلاتاسى مىقدارىنى ئاشۇرۇۋېتىدۇ. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، بەدەن يۇقىرى تەركىبىتىكى ياغنى قوبۇل قىلىۋەرگەندە، ياغ بەدەندىكى راکنىڭ ئالدىنى ئېلىش خۇسۇسىيىتىگە ئىگە بولغان مىنېرال ماددا - ماگنېزىيىنى بەدەندىن ھەيدەپ چىقىرىدۇ. ياغلىق يېمەكلىكلەرنىڭ بەدەنگە كۆپلەپ قوبۇل قىلىنىشى ئورگانىزىم زىيانلىق گورمون تەكپۈڭلۈقىغا تەسىر كۆرسىتىدۇ. ئۇ ئورگانىزم

ئىچكى گورموننىڭ شەكلىنى ئۆزگەرتىش ئارقىلىق، گورمون
لارنىڭ ئاجرىلىش مىقدارىنى ئاشۇرۇۋېتىدۇ. بۇنىڭدىنمۇ
راك كېسەللىكى پەيدا بولىدۇ. مەسىلەن، سۈت بېزى راکى
سۈت كۆپەيتكۈچى گورمونلارنىڭ كۆپىيىپ كېتىشىدىن پەيدا
بولىدۇ. تەكشۈرۈشلەرگە قارىغاندا، چوڭ ئۈچەي راکى ئامېرىكا
كىندا ئافرىقىغا قارىغاندا 15 ھەسسە كۆپ ئىكەن. بۇنىڭ
سەۋەبى، ئامېرىكىلىقلارنىڭ ياغنى كۆپ ئىستېمال قىلىپ،
كۆكتات ۋە باشقا تالالىق يېمەكلىكلەرنى ئاز ئىستېمال
قىلغانلىقى؛ ئافرىقىلىقلارنىڭ كۆكتات، مېۋە ۋە ئاشلىقنى
كۆپ ئىستېمال قىلغانلىقى بىلەن مۇناسىۋەتلىك ئىكەن. ئامېرىكا
كىلىقلارنىڭ كۈندىلىك ئوزۇقلۇقىدا ياغ 40 - 44 پىرسەنتتىن
ئىگىلەيدىكەن. بۇنداق ئوزۇقلۇقلار بىلەن ئىزچىل ئوزۇقلىنىش
نەتىجىسىدە چوڭ تەرەتنىڭ مىقدارى ئاز، ۋاقتى ئۇزۇن
بولۇپ كېتىپ، تەرەت ئۈچەيدە ئۇزۇن تۇرۇپ قالىدىكەن.
نەتىجىدە چوڭ ئۈچەيدىكى مىكروبلارنىڭ زولى بىلەن
ئۈچەي بوشلۇقىدا تۈرلۈك زەھەرلىك ماددىلار پەيدا بولۇپ،
ئۈچەيگە ئۇزۇن مۇددەت تەسىر كۆرسىتىدىكەن - دە، ئاخىر
راكقا ئايلىنىدىكەن، شۇڭا ئىستېمال قىلىدىغان ياغنىڭ
مىقدارىنى مۇۋاپىق كونترول قىلىش بىلەن ئاشلىق، كۆكتات
ۋە مېۋە - چېۋىلەرنى كۆپ يەپ بەرگەندە، چوڭ ئۈچەي
راكىغا گىرىپتار بولۇش نىسبىتىنى زور دەرىجىدە
ئازايتقىلى بولىدۇ. (3) ھەر خىل رادىئوئاكتىپ ماددىلار ۋە زەھەرلىك
مېتاللار.

بۇلار ئارسىن، پولىونىي، قوغۇشۇن، بىسمۇت قاتارلىق
لارنى ۋە تاماكا - ھاراق تەركىبىدىكى راک پەيدا قىلغۇ-
چىلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. تاماكنى كۆپ چېكىدىغانلاردا
راک كېسىلىنىڭ پەيدا بولۇش نىسبىتى تاماكا چەكمەيدى-
غانلارغا قارىغاندا 50 ھەسسە يۇقىرى بولىدۇ. يېقىندىن
بۇيانقى تەتقىقاتلاردا تاماكا ئىسنىڭ تەركىبىدە ئون نەچچە
خىل راک پەيدا قىلغۇچى ماددا بارلىقى ئىسپاتلاندى.
بەزى ئورۇنلاردا يېمەكلىكنى پىششىقلاپ ئىشلەش
جەريانىدا ئۇنىڭغا قوشۇلغان ھەر خىل تەم ۋە رەڭ بەرگۈچى
ماددىلارنىڭ تەركىبىدە ھەر خىل زەھەرلىك مېتاللار بولىدۇ.
بۇنداق زەھەرلىك ماددىلار ۋە بەزى چوڭ زاۋۇتلارنىڭ
چىقىرىندىلىرى بىلەن بۇلغانغان سۇ تەركىبىدىكى ئارسىن
ۋە كادىمىي قاتارلىق ئېلېمېنتلار بوغۇز راکى، كۆز راکى،
قان راکى قاتارلىقلارنى پەيدا قىلىدۇ، ئۇنىڭدىن تاشقىرى،
قوغۇشۇننىڭ ئاشقازان راکى، بۆرەك راکى، چوڭ ئۈچەي
راكى ۋە قان راکى بىلەن مۇناسىۋىتى بارلىقى ئېنىقلاندى.
ئۇزۇن مۇددەت ھاراق ئىچكەندە ۋە ھاراق ئىچىپ
تۇرۇپ تاماكا چەككەندە، زەھەرلىنىش تېخىمۇ ئېغىرلىشىدۇ.
ئاشقازان راکىنىڭ 50 پىرسەنتى ھاراق ئىچىش بىلەن
مۇناسىۋەتلىك بولىدۇ.
يېقىنقى تەتقىقاتلارغا قارىغاندا، مۇھىتتىكى 1100دىن
ئارتۇق ئورگانىك ۋە ئانىئورگانىك بىرىكمىلەر ھايۋانات
ئۈستىدە سىناق قىلىنغاندا راک كېسىلى پەيدا قىلالىغان.
شۇنىڭ ئۈچۈن كۈندىلىك تۇرمۇشتا ئەنە شۇنداق راک
پەيدا قىلغۇچى ماددىلاردىن مۇۋاپىق يوسۇندا ساقلىنىش

بىلەن بىرلىكتە يېمەكلىك جەھەتتە مۇۋاپىق دىققەت قىلىپ،
ھەر خىل ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ رايونىغا قارشى رولىنى
مۇۋاپىق جارى قىلدۇرۇش لازىم. شۇنداقلا دېھقانچىلىق
دورلىرى چېچىلغان مېۋە ھەم كۆكتاتلارنى ئوبدان يۇيۇپ
ۋە پىستىنى ئاقلىۋېتىپ ئىستېمال قىلىش كېرەك.
(4) سۈپىتى ئۆزگىرىپ قالغان يېمەكلىكلەر.
بۇ كۆكۈرىپ قالغان قوناق، خاسنىڭ، پىشۇرۇش
جەريانىدا كۆيۈپ كەتكەن گۆش ۋە بېلىق، تۇرۇپ قالغان
سەي قاتارلىقلارنىڭ ھەممىسىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.
كۆكۈرىپ قالغان قوناق ۋە خاسنىڭ تەركىبىدە سېسىق
ئېچىتقۇ زامبۇرۇغى دېيىلىدىغان بىر خىل باكتېرىيە پەيدا
بولۇپ، ئۆزىدىن بىر خىل زەھەرلىك ماددا چىقىرىدۇ. بۇ
خىل ماددا يۈزدە - يۈز پىرسەنت رايونىدا قىلغۇچى ماددا
بولۇپ، قوزغىتىش خاراكتېرىدىكى جىگەر رايونىنى پەيدا
قىلىدۇ. بۇ خىل باكتېرىيە ئادەتتىكى تاماق تەييارلاش
شارائىتىدا پارچىلانمايدۇ. سەككىز يىلغىچىلىكىمۇ قۇۋۋىتى
ئاجىزلاشمايدۇ، شۇڭا كۆكۈرىپ قالغان قوناق ۋە خاسنى
ھەرگىزمۇ يېمەسلىك، شۇنىڭ بىلەن بىللە قوناق ۋە خاسنى
ساقلاشقىمۇ ئالاھىدە دىققەت قىلىش كېرەك.
كۆيۈپ كەتكەن گۆش ۋە بېلىق تەركىبىدىكى بەزى
ئوزۇقلۇق ماددىلار كۆيۈپ سۈپىتى ئۆزگىرىپ كەتكەنلىكى
تۈپەيلىدىن زەھەرلىك ماددىلارغا، جۈملىدىن رايونىدا
قىلغۇچى ماددىلارغا ئۆزگىرىپ كېتىدۇ. بۇ خىل ماددىلاردىكى
رايونىدا قىلغۇچى ماددىلارنىڭ كۆچلۈك دەرىجىسى سېسىق
ئېچىتقۇ زامبۇرۇغى زەھىرىدىن يۇقىرى بولىدۇ، شۇڭا كۆيۈپ

سۈپىتى ئۆزگەرگەن گۆش ۋە بېلىقنى ھەرگىز يېمەسلىك كېرەك. بۇ خىل يېمەكلىك جىگەر راکى پەيدا قىلىدۇ. تۇرۇپ قالغان سەيدىكى نىترات كىسلاتا تۈزلىرى ناھايىتى تېز كۆپىيىدۇ، شۇڭا تۇرۇپ قالغان سەينى ئىس تېمال قىلغاندا راک پەيدا بولۇش ئېھتىمالى خېلى چوڭ بولىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىللە تۈزلىنغان سەي، تۈزلىنغان بېلىق، سۈرلىگەن گۆش قاتارلىقلارنى داۋاملىق ۋە كۆپ مىقداردا يەيدىغان يەرلەردە ئاشقازان راکىنىڭ كۆپ ئۇچرايدىغانلىقىغا ئاساسلىنىپ، كىشىلەر: «بۇ خىل تۈزلۈك يېمەكلىكلەرمۇ راک پەيدا قىلىدۇ»، دەپ ھېسابلىماقتا. بۇمۇ مەلۇم ئەمەلىي پاكىتلارغا ئاساسلانغان گەپ، شۇڭا بۇ تەرەپكىمۇ دىققەت قىلىپ قويۇشقا ئەرزىيدۇ.

گەرچە يېمەكلىكلەر تەركىبىدىكى راک پەيدا قىلغۇچى ماددىلار خېلى كۆپ بولسىمۇ، يەنە نۇرغۇنلىغان راکقا قارشى خۇسۇسىيەتكە ئىگە يېمەكلىكلەر كۈندىلىك تۇرمۇشىمىزدا ئىستېمال قىلىنىپ تۇرىدۇ. بىز ئادەتتە ئازدۇر - كۆپتۇر راک پەيدا قىلغۇچى ماددىلارنى ئىستېمال قىلىپ قالغان ھالەتتە تىمۇ، راکقا قارشى ماددىلار ئۇنى يوقىتىۋېتەلەيدۇ، شۇڭا راک پەيدا قىلغۇچى ماددىلارنىڭ بەدەنگە كىرىپ قېلىشىنى مۇۋاپىق مىقداردا ئازايتىش ياكى ئەڭ تۆۋەن دەرىجىگىچە چۈشۈرۈش، شۇنىڭ بىلەن راک كېسەللىكلىرىنىڭ ئالدىنى ئېلىش تامامەن مۇمكىن. بۇنىڭ ئۈچۈن كۈندىلىك ئىستېمال قىلىدىغان يېمەكلىكلەرىمىزنى ئاز - تولا تاللاپ، تەكشى ئىس تېمال قىلساقلا كۇپايە.

بىز بۇ كىتابىمىزنىڭ ئىككىنچى بابىدا «ئوزۇقلۇق

ماددىلىرى» نى سۆزلىگەندە قايسى ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ راققا قارشى خۇسۇسىيەتكە ئىگە ئىكەنلىكىنىمۇ سۆزلەپ ئۆتكەندۇق. ئومۇمەن قىلغاندا، ۋىتامىن، ۋىتامىن قاتارلىق ۋىتامىنلار ۋە تەركىبىدە بۇ خىل ۋىتامىنلار مولراق بولغان يېمەكلىكلەرنىڭ ھەممىسىدە راققا قارشى خۇسۇسىيەت بولىدۇ. ۋىتامىن مۇ راكنى چەكلەشتە مەلۇم تەسىرگە ئىگە، چۈنكى راق پەيدا قىلغۇچى ماددىلار كۈچلۈك ئوكسىدلىغۇچى ماددىلار قاتارىغا كىرىدۇ. ۋىتامىن بولسا ئوكسىدلىنىشقا قارشى خۇسۇسىيەتكە ئىگە.

مىكرو ئېلېمېنتلاردىن ماگنىيىنىڭ راققا قارشى تەسىرىنىڭ خېلى روشەن ئىكەنلىكىمۇ ئىسپاتلىنىپ چىقتى. چۈنكى ماگنىي ئورگانىزمنىڭ ئىممۇنىتېت سىستېمىسىنى كۈچەيتىپ، بەدەننىڭ راق ھۇجەيرىلىرىگە بولغان قارشىلىق كۈچىنى ئۆستۈرىدىكەن، شۇڭا تەركىبىدە ماگنىي كۆپ بولغان يېمەكلىكلەرنىمۇ مۇۋاپىق ئىستېمال قىلىش پايدىلىق. ياپونىيە دۆلەتلىك راق كېسىلىنى داۋالاش مەركىزىنىڭ راق كېسىلىنىڭ ئالدىنى ئېلىش توغرىسىدا ئوتتۇرىغا قويغان 12 تۈرلۈك تەدبىرىدە مۇنداق دېيىلگەن:

1. تاماق تاللىمىسى، ئوزۇقلۇقنى نورمال قوبۇل قىلىش؛
2. بىر خىل يېمەكلىكنى تەكرار ئىستېمال قىلدۇرمايلىك؛
3. ھەددىدىن زىيادە تويۇپ كېتىشتىن ساقلىنىش؛
4. ھاراقنى كۆپ ئىچمەيلىك؛

5. تاماكنى ئىمكانىيەتنىڭ بارىچە چەكمەسلىك ياكى ئاز چېكىش؛
 6. ۋىتامىن A، B، C، E لارنى مۇۋاپىق ئىستېمال قىلىش، تالالىق يېمەكلىكلەرنى كۆپ ئىستېمال قىلىش؛
 7. تۇزلۇق ۋە ئاچچىق يېمەكلىكلەرنى ھەددىدىن زىيادە كۆپ يېمەسلىك، تاماقلارنى بەكمۇ قىزىق يېمەسلىك؛
 8. كۆيۈپ كەتكەن نەرسىلەرنى يېمەسلىك؛
 9. بىقىسىپ قالغان يېمەكلىكلەرنى يېمەسلىك؛
 10. ئاپتاپقا ھەددىدىن زىيادە قاقلاماسلىق؛
 11. قاتتىق چارچاپ كېتىشتىن ساقلىنىش؛
 12. بەدەننى دائىم پاكىز تۇتۇش.
- كۆرۈۋېلىش مۇمكىنكى، يېمەكلىكلەر بىلەن راكننىڭ مۇناسىۋىتى ئەنە شۇنداق زىچ بولىدۇ. سېلىۋېلىنغان رايونلارنىڭ ئالدىنى ئېلىش رولى غەمۇ سەل قارىغىلى بولمايدۇ. يەرىك تالالىق ماددىلار ئاساسلىقى سېلىۋېلىنغان يېرىم تالالىق ماددا، يېلىمىسىمان ماددا قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالغان بولۇپ، ئۇ چوڭ تەرەتنى راۋانلاشتۇرۇپ، ھەزىم قىلىش يوللىرىدا يېمەكلىك قالدۇقلىرىنىڭ توختاپ قېلىشىنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. ماددا ئالمىشىش مەھسۇلاتلىرىدىكى قىسمەن رايونلاردا قىلغۇچى ماددىلارنىڭ ئۈچەي يوللىرىنى غەدىقلىشىنى ئازايتىدۇ. كۆكتات، مېۋە - چېۋە ۋە بۇغداي، قوناق، گۈرۈچ، تېرىق، پۇرچاق، باقىلا قاتارلىقلاردا بۇ خىل تالالار بىرقەدەر مول بولىدۇ.

بىز تۇرمۇشىمىزدا رايون پەيدا قىلغۇچى ماددىلاردىن بەك ھودۇقۇپمۇ كەتمەي، سالماقلىق بىلەن تۇرمۇش ئادىتىمىزنى رەتكە سالساقلا، رايون كېسەللىكىنىڭ ئالدىنى ئالالايمىز.

(7) ئوزۇقلۇق ئارقىلىق رايون داۋالاش

ھازىر خەلقئارادىكى بەزى دۆلەتلەردە ۋە بەزى خەلقئارالىق تىببىي تەشكىلاتلار رايون كېسەللىكىگە گىرىپتار بولغانلارنى، رايون قارشى دورىلارنى ياكى رادىئوئاكتىپ نۇر ۋە ئوپىراتسىيە قىلىپ داۋالاش ئۇسۇللىرىنى ئىشلەتمەستىن، ئوزۇقلۇق بىلەن داۋالاش ئۇسۇللىرىنى ئىشلىتىپ داۋالماقتا. 1982 - يىلىدىكى مەلۇماتقا ئاساسلانغاندا، دۇنيادىكى 5000 دىن ئارتۇق دوختۇر ئاشۇ خىل ئۇسۇلنى قوللىنىپ، 21 مىڭدىن ئارتۇق كېسەلنى داۋالماقتا ئىكەن. داۋالاش ئۇسۇلىدا ئاساسەن ئاغرىقلارنىڭ نېرۋا سىستېمىسىنىڭ ئىنكاسىغا ئاساسلىنىپ، ئايرىم - ئايرىم تۈرلەرگە ئايرىلغان ئوزۇقلىنىش تۈزۈمى بەلگىلىنىپ، بېلىق، توخۇ، كالا گۆشلىرى، ھايۋان جىگىرى، ھەر خىل ۋىتامىنلار ۋە تولۇقلاش ئوزۇقلۇقلىرى بىلەن مۇۋاپىق ئوزۇقلاندۇرۇلغان. شۇنىڭ بىلەن بىرگە قەھۋە سۇيۇقلۇقى بىلەن ئۈچە يىلىرى يۇيۇلۇپ «زەھەرنى تازىلاش» ئېلىپ بېرىلغان. نەتىجىدە، ئىككى - ئۈچ ئايلىق داۋالانىشتىن كېيىن كېسەللىرىدىكى ئۆسمە گۆشلەر كىچىكلەشكە باشلىغان. بۇ خىل داۋالاش ئۇسۇلى ھازىر تېخىمۇ كېڭەيتىلمەكتە.

يېقىقىسىدىن بۇيان مەملىكىتىمىز ئىچىدە مەرۋايىت گۈلى كونسېرۋاسى بىلەن راكنى داۋالاش ئۇسۇلى كېڭەيە تىلىمەكتە ۋە ئەمەلىي ئۈنۈمى كۆرۈلمەكتە. بۇ خىل ئەھۋال راك كېسىلىنى داۋالاشنىڭ ئىستىقبالىنى نۇرلاندۇردى. پات - ئارىدا كىشىلەر راك كېسىلىنىڭ چاڭگىلىدىن تولۇق ئەركىنلىككە ئېرىشكۈسى.

8) قېرىشنىڭ ئالدىنى ئالغۇچى يېمەكلىكلەر

ئىنسانلارنىڭ ئۆمرىنى ئۇزارتىش ئۈچۈن، ئىلىم - پەن ساھەسىدىكى خادىملار نۇرغۇنلىغان تەتقىقاتلارنى ئېلىپ بېرىپ، ھەرخىل نەزەرىيىلەرنى ئوتتۇرىغا قويغان بولۇپ، بۇ نەزەرىيىلەرنىڭ بىرىدە ئادەم تېنىدىكى نوكلۇن كىسلاتاسى بەدەندىكى ھۈجەيرە ۋە توقۇلمىلارنى كۈچەيتىدىغان مۇھىم ئامىل دەپ ئوتتۇرىغا قويۇلغان. ئادەم داۋاملىق يېتەرلىك مىقداردىكى نوكلۇن كىسلاتاسىنى قوبۇل قىلىپ تۇرالمىسا، تېرىلەرگە قورۇق چۈشۈشنىڭ ۋە توقۇلمىلار بوشىشىپ كېتىشنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ. تۆۋەندىكى يېمەكلىكلەر تەركىبىدە نوكلۇن كىسلاتاسى بار:

- (1) ھەرخىل قاتتىق پوستلۇق يېمەكلىكلەر. مەسىلەن، ياڭاق، بادام، ئۆرۈك مېغىزى، خاسىڭ قاتارلىقلار. بۇلارنى يېگەندە تۈزلىمىسلىق ھەم يانجىۋەتمەسلىك كېرەك؛
- (2) بۇغداي ئۈندۈرمىسى ۋە يانجىلغان سۇلۇ. بۇلار ئادەم بەدىنىنىڭ ھۈجەيرىلىرىنىڭ ئىقتىدارىنى

كۈچەيتىشكە پايدىلىق. بۇنى ئەتىگەنلىك تاماقتا مېۋە

شەربىتى ۋە سۈت بىلەن ئىچىش كېرەك؛

(3) توخۇ پاقالچىقى: توخۇ پاقالچىقى ۋە ساغرىسىنىڭ

گۆشىدە ئوزۇقلۇق ماددىلار ناھايىتى يۇقىرى بولىدۇ؛

(4) پالەك: پالەك تەركىبىدە نوكلىئون كىسلاتاسى

كۆپ بولىدۇ؛

(5) پۇرچاق: پۇرچاق تىپىدىكى يېمەكلىكلەر تەركىبىدە

ئاقسىل كۆپ بولۇپ، گۆش ۋە پىششىقلاپ ئىشلەنگەن

سۈت مەھسۇلاتلىرىدىن يۇقىرى تۇرىدۇ؛

(6) كۈنجۈت: كۈنجۈت تەركىبىدىكى ماددىلار قان

ئايلىنىش ۋە ماددا ئالمىشىشنى ياخشىلايدۇ. كۈنجۈت تەر-

كىبىدىكى تويۇنمىغان ياغ كىسلاتاسى خولېستىرولنى

تەكشەيدۇ، شۇڭا ئۇ، «ئادەمنى قېرىتىمايدىغان ئوزۇقلۇق»

دەپ قارىلىۋاتىدۇ.

ئۇنىڭدىن باشقا، ئىمكانىيەتكە قاراپ مەلۇم مىقداردا

بېلىق گۆشى يەپ بەرسىمۇ، يۇقىرىقىدەك ئۈنۈم بېرىدۇ.

(9) چاچقا مۇناسىۋەتلىك يېمەكلىكلەر

نورمال ئادەملەردە ئادەتتە 110 مىڭدىن 120 مىڭ

غىچە چاچ بولىدۇ. ئادەتتە كۈنىگە 50 - 60 تال چاچ

چۈشۈپ تۇرىدۇ. ئەينى ۋاقىتتا يەنە يېڭىدىن ئۆسۈپ

تۇرىدۇ. چاچنىڭ ئۆسۈشى ۋە چۈشۈشى، يۇمران ياكى يىرىك

بولۇشى، بالدۇر ئاقىرىپ كېتىشى ياكى ئاقارماسلىقى،

شۇ كىشىنىڭ بەدەن ئالاھىدىلىكى، مىنچەز ئالاھىدىلىكى،

تۇغما خۇسۇسىيەتلىك بەزى كېسەللىكلەرى، ھاۋا كىلىماتى قاتارلىق ئامىللارغا مۇناسىۋەتلىك بولغاندىن تاشقىرى، يەنە ئوزۇقلىنىش بىلەنمۇ زىچ مۇناسىۋەتلىك بولىدۇ. كۈندىلىك يېمەك - ئىچمەككە ۋىتامىنلارنىڭ يېتىشمەسلىكى، ھەرخىل جىددىي ۋە ئاستا خاراكىتلىك زەھەرلىك نىشەنلەر ھازاقتىكى كۆپ ئىچىش، تەركىبىدە ئېغىر مېتال تۇزلىرىنى تۇتقان بەزى دورا ۋە يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلىش قاتارلىقلارمۇ چاچنىڭ چۈشۈشى ۋە ئاقىرىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. كۈندىلىك ئوزۇقلىنىش تەرتىپىز ۋە قالايمىقان بولسا، بەدەنگە كېرەكلىك ئاقسىل، ۋىتامىن B₁ ۋە يود يېتىشمەس چاچ چۈشۈشكە ۋە ئاقىرىشقا باشلايدۇ. ئوزۇقلۇق يېتىشمەي، نېرۋىلار چارچاپ، چاچ شارچىسىنى تەمىنلەيدىغان قان تومۇر ۋە نېرۋىلارنىڭ پائالىيىتى توسقۇنلۇققا ئۇچرىغاندىمۇ پىگمېنت نىشەنلىرىدىن ھۈجەيرىلەرنىڭ پىگمېنت نىشەنلىشى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ چاچ ئاقىرىدۇ. ئوزۇقلىنىش ئۇزاققىچە ياخشى بولماي، ھەزىم قىلىش ناچارلاشقان، قان ئازلىق ۋە باشقا يۇقۇملۇق كېسەللەرگە گىرىپتار بولۇپ قالغاندىمۇ چاچقا بالدۇر ئاق كىرىپ كېتىدۇ. ھازاقتىكى ئىچىش ۋە زەھەرلىك چېكىملىكلەرنى چېكىشمۇ ئادەم بەدەندىكى تۆت خىلمىنىڭ تەڭپۇڭلۇقىغا تەسىر يەتكۈزۈپ، ماددا ئالماشتۇرۇشنى قالايمىقانلاشتۇرىدۇ. نەتىجىدە بەدەندىكى تەبىئىي ھارارەت كېمىيىپ، چاچ ئاقىرىشقا باشلايدۇ.

بۇنى داۋالاش ئۈچۈن ئادەتتە تەركىبىدە يود، ۋىتامىن B₁ كۆپ بولغان يېمەكلىكلەرنى، جۈملىدىن كەرەپشە،

خانىدا، موگو، خەيدەي قاتارلىقلارنى تاماقتا كۆپرەك ئىشلەتكەندىن سىرت، قارا كۈنجۈت، سىيادان، ياڭاق، قارا پۇرچاق، توخۇ يېغى قاتارلىق يېمەكلىكلەرنى كۆپرەك يېگەندە، چاچقا ئاق كىرىشنىڭ ئالدىنى ئالغىلى، ھەتتا كىرگەن ئاقنىمۇ قارايتقىلى بولىدۇ. سىياداننى ئىستېمال قىلىشتا نانغا سېپىپ يېگەندىن تاشقىرى، ياغ تارتىپ يېغىنى تۆت - بەش تامچىدىن چايغا تېمىتىپ ئىستېمال قىلىنسا، قارا كۈنجۈتتە قىيام تەييارلاپ ياكى كۈنجۈتنى قورۇپ سوقۇپ تالقانلاپ چاي بىلەن بىر - ئىككى قوشۇقتىن ئىستېمال قىلىپ بەرسە، قارا توخۇ يېغىدا سەي قورۇپ يېسە، ياڭاق، قارا كۈنجۈت ۋە قارا شېكەرلەرنى باراۋەر مىقداردا ئېلىپ، قارا شېكەرنى قىيام قىلىپ، ئۈستىگە ياڭاق بىلەن كۈنجۈتنى سېلىپ ئارىلاشتۇرۇپ ئاق شېكەر قىيامىنى ئۈستىگە قۇيۇپ، ئارىلاشما ياڭاق ھالۋىسى تەييارلاپ داۋاملىق ئىستېمال قىلسا تەبىئىي ھارارەتنى قۇۋۋەتلەش ئارقىلىق چاچ قارايتقىلى بولىدۇ. زۆرۈر تېپىلغاندا مەخسۇس دورا يېسىمۇ بولىدۇ.

(10) پارچە - پۇرات نەرسە يېيىشنىڭ

پايدىسى ۋە زىيىنى

بالىلارنىڭ ھەممىسى دېگۈدەك پارچە - پۇرات نەرسە يەيدۇ. بۇنىڭ سەۋەبى، بالىلارنىڭ ئاشقازىنىنىڭ سىغىم چانلىقى كىچىك بولغانلىقتىن، يېگەن نەرسىلەرنىڭ كۆپ قىسمىنى چاپسانلا ھەزىم قىلىپ بولىدۇ. ئادەتتە ئۈچ

ۋاخلىق تاماق بۇلارنىڭ ئېھتىياجىنى قاندۇرمايدۇ.
بۇ مەزگىلدە يەنە بالىلارنىڭ تىلى ئۈستىدىكى تەم
سەزگۈچى نۇقتىلار بىرقەدەر تەرەققىي قىلغان بولۇپ،
تاتلىق ۋە چۈچۈمەل نەرسىلەرنىڭ تەسىر قىلىشىنى تەلپ
قىلىدۇ، شۇڭا، ئۇلارغا قوشۇمچە پىچىنە - پىرەنىك ۋە
مېۋە - چېۋە بەرگەندىن تاشقىرى، يەنە مۇراببا ۋە مېۋە
قالىرىنىمۇ ئاندا - ساندا يېگۈزۈپ تۇرۇش كېرەك.
ياش ۋە ئۆسمۈر قىزلارمۇ پارچە - پۇرات نەرسىلەر-
نى يېيىشكە ئامراق كېلىدۇ. بۇ ھادىسىنىڭ شەكىللىنىشىدە
كۆپ خىل سەۋەبلەر بار. فىزىئولوگىيىلىك جەھەتتىن
ئېلىپ ئېيتقاندا، ئاياللارنىڭ ئاشقازىنىنىڭ سىغىمچانلىقى
ئەرلەرنىڭكىدىن كىچىك بولىدۇ. ھەر ۋاخلىق يەيدىغان
تامىقى بىرقەدەر ئاز، شۇڭا، كېيىنكى ۋاخلىق تاماق
ۋاقتى بولغۇچە ئۇلارنىڭ قورسىقى ئېچىپ كېتىپ، ئانچە-
مۇنچە قاتتىق - قۇرۇق نەرسىلەر ياكى پارچە - پۇرات
يېمەكلىكلەر بىلەن قورساق ئاچلىقىنى باسقۇسى كېلىدۇ.
ھەيز - ياش قىزلارنىڭ فىزىئولوگىيىلىك ئالاھىدىلىكى.
ھەر قېتىملىق ھەيزنىڭ ئالدى - كەينىدە ئۇلار دائىم
مىجەزنىڭ يوقلۇقىنى ۋە ئىشتىھاسىنىڭ ياخشى ئەمەسلى-
كىنى ھېس قىلىدۇ. بۇ چاغدا ئۇلارنىڭ غىدىقلىشى
بىرقەدەر كۈچلۈكرەك بولغان چۈچۈمەل ياكى تاتلىقراق
نەرسىلەرنى يېيىشنى خالاپ قېلىشى پۈتۈنلەي نورمال
ھادىسە.
پارچە - پۇرات يېمەكلىكلەر ھەقىقەتەنمۇ بىزنىڭ
تۇرمۇشىمىزنىڭ مەزمۇنلىرىنى ياخشىلايدۇ ۋە بېيىتىدۇ.

ئۈچ ۋاخلىق ئاساسلىق تاماقتا يېتىشمىگەنلەرنى تولۇقلاش،
ئىككى ۋاخلىق تاماق ئارىلىقىدىكى قورساق ئاچلىقىنى
ھەل قىلىش ھەمدە ئىشتىھانى ئېچىپ، ئۈچ ۋاخلىق
تاماق تەركىبىدە تولۇق بولمىغان ئوزۇقلۇقلارنى تولۇقلاپ
بېرىش قاتارلىق ئىشلار چوڭلارنىڭ بالىلارغا قىلىدىغان
غەمخورلۇقىنىڭ بىر خىل ئىپادىسىدۇر. بۇنىڭ بىلەن
ياش - ئۆسمۈر قىزلارنىڭ فىزىئولوگىيەلىك ئېھتىياجىمۇ
قامدىلىدۇ. دېمەك، پارچە - پۇرات نەرسىلەرنى يېيىشنى
پەقەت زىيىنلا بار، پايدىسى يوق دەپ قاراشقا بولمايدۇ.
لېكىن، پارچە - پۇرات نەرسىلەرنى ھەددىدىن زىيادە
يېيىش بەدەن ئۈچۈن زىيانلىق. دەسلەن، كۈن بويى پارچە -
پۇرات نەرسىلەرنى يەپ يۈرىدىغان كىشىلەر تاماقنى ئاز
يەيدۇ. ھەتتا ئۇلارنىڭ ئىشتىھاسى تارتىلىپ كېتىپ،
نەتىجىدە ئاساسلىق تاماق بىلەن پارچە - پۇرات نەرسى-
لەرنىڭ ئورنى ئالمىشىپ قالىدىغان، بەدەنگە كېرەكلىك
ئوزۇقلۇقلار يېتىشمەيدىغان، چىرايى سارغىيىپ، ئورۇقلاپ
كېتىدىغان ئەھۋاللار كېلىپ چىقىدۇ.
پارچە - پۇرات نەرسىلەرنى يېيىشكە چەك قويۇش
بەكمۇ مۇھىم. مۇۋاپىق مىقداردا پارچە - پۇرات نەرسى-
لەرنى يەپ تۇرۇشمۇ كېرەك. لېكىن كۈن بويى ئېغىزنى
بوش قويماي پارچە - پۇرات نەرسىلەرنى يەپ تۇرۇش
ئەكسىچە نەتىجىلەرنى بېرىدۇ.

2§. نورمال ئوزۇقلىنىش

نورمال ئوزۇقلىنىش دېگەنلىك، ئوزۇقلىنىشتا ئىلمىيلىق بولۇشى لازىملىقىغا قارىتىلغان. نورمال ئوزۇقلىنىش ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ بەدەنگە تولۇق سۈمۈرۈلۈشىدە ۋە ئۇنىڭ ئورگانىزم ئىچىدىكى رولىنىڭ تولۇق جارى قىلىنىشىدا، سالامەتلىكىنى ساقلاش، ھېنەت قابىلىيىتىنى ئاشۇرۇش ۋە ئۆسۈۋاتقان بەدەننىڭ نورمال تەرەققىي قىلىشىدا ئىنتايىن ھۆھىم ئەھمىيەتكە ئىگە. ئادەم يېتەرلىك مىقداردا ئوزۇقلانمىسا ياكى ئوزۇقلۇق تەركىبى بەك كۈچسىز بولسا، ئۇزۇن مۇددەت ئاچلىق ياكى يېرىم ئاچلىق ھالىتىدە ياشىسا چوڭ كىشىلەر ئورۇقلايدۇ، بالىلارنىڭ ئورگانىزمى تولۇق راۋاجلىنالمىدايدۇ. تولۇق ئوزۇقلانغاندىمۇ ئەگەر تاماق تەركىبى مۇۋاپىق بولمىسا كېسەللىك كېلىپ چىقىدۇ. مەلۇم بىر خىل تاماقنى ياقتۇرۇپ كۆپ يەپ، باشقا بىر خىل تاماق، كۆكتات ياكى مېۋىنى مۇتلەق يېمەيدىغان كىشىلەرنىڭ بەدىنىدە شۇ خىل يېمەكلىك تەركىبىدە كۆپ بولغان ۋىتامىنلار ۋە مىنېرال ماددىلارنىڭ يېتىشمەسلىك ئەھۋالى كېلىپ چىقىدۇ. بۇنداق كىشىلەر تاماقنى كۆپ يېگەندە، تويۇپ يېگەندەك قىلغىنى بىلەن يېگەن تامىقى ئورگانىزمىنىڭ ئېھتىياجىنى قامدىيالمايدۇ - دە، يەنىلا ئوزۇقلۇق يېتىشمەسلىك ئەھۋالى كېلىپ چىقىدۇ. ئاشقازان،

ئۈچەي يوللىرىدا ياكى جىگەردە كېسىلى بار كىشىلەر
ئەگەر ئاساسىي كېسەللىكىنى داۋالاپ ساقايتمايدىغان بولسا،
يېڭەن تامىقى ھەر قانچە قۇۋۋەتلىك بولغاندىمۇ ئۇنىڭ
قۇۋۋىتى بەدەنگە قىسمەن ياكى تامامەن سۈمۈرۈلمەي، ئور-
گانىزم ئۆزىگە كېرەكلىك ئوزۇقلۇقنى قوبۇل قىلالمايدىغانلىقى
سەۋەبىدىن، ئورۇقلۇق ۋە ئاجىزلىق كېلىپ چىقىشى مۇمكىن.
تاماقنى ۋاقىتسىز ۋە بەك كۆپ يېگەندە، ئاشقازان،
ئۈچەيلەرنىڭ يۈكى ئېغىرلاپ كېتىپ تاماقنى تولۇق ھەزىم
قىلىپ بولالماي، ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىمۇ بەدەندىن چىقىم-
رىپ تاشلايدۇ. بۇنداق ھالەتتىمۇ بەدەندە كېسەللىك
ئۆزگىرىشى كېلىپ چىقىدۇ. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، ھەر خىل
ئاتوغرا ئوزۇقلىنىش ئادەتلىرىمۇ سالامەتلىككە چوڭ زىيان
يەتكۈزىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، نورمال ئوزۇقلىنىش كېسەللىك
لەرنىڭ ئالدىنى ئېلىش، تەن ساغلاملىقىنى ساقلاش، ئەقلىي
كۈچنى ساقلاش، ھەتتا كەلگۈسى ئەۋلادلارنىڭ سۈپىتىنى
ياخشىلاشتا سەل قارىغىلى بولمايدىغان مۇھىم مەسىلە.

(1) ساغلام كىشىلەرنىڭ ئوزۇقلىنىشى

ساغلام كىشىلەرنىڭ كۈندىلىك ئوزۇقلۇقىدا، ئۇن ۋە
گۈرۈچ، ئۇلاردىن قالسا سەي - كۆكتات، ياغ ۋە گۆش
ئاساسىي سالماقنى ئىگىلەيدۇ. بۇنىڭ ئىچىدە ھەممىدىن
كۆپ ئىستېمال قىلىنىدىغىنى ئۇن ۋە گۈرۈچ. ئۇن بىلەن
گۈرۈچنىڭ ئاساسىي تەركىبى قەت بولغاچقا، بەدەننىڭ
ئېھتىياجلىق قۇۋۋىتىمۇ ئۇن بىلەن گۈرۈچنى ئاساسىي

مەنبە قىلغان ھالدا كېلىدۇ. لېكىن، ئۇن ۋە گۈرۈچتە ئاقسىل ماددىسى كەمەك بولىدۇ، شۇڭا، ئۇن ۋە گۈرۈچكىلا تايىنىۋالغاندا، بەدەنگە لازىملىق ئاقسىل مىقدارى تولۇق لانمايدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، تۇخۇم، سۈت، گۆش ۋە پۇرچاق تېپىدىكى يېمەكلىكلەرنىمۇ قوشۇپ يېيىش بىلەن ئاقسىل مىقدارىنىمۇ تەڭپۇڭلاشتۇرۇشقا توغرا كېلىدۇ. لېكىن، كۈن دىلىك ئىستېمال قىلىدىغان يېمەكلىكلەرنى قېلىپلاشتۇرۇپ قويۇشقا ھەرگىزمۇ بولمايدۇ. يېمەكلىك ماددىلىرىنىڭ تۈرى ھەر خىل، مىقدارى ھەر خىل بولغاندا (ھەر خىل ئوزۇقلۇقلارنى مۇۋاپىق مىقداردا ئارىلاشتۇرۇپ ئىستېمال قىلغان ۋاقىتلار)، ھەر خىل ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ يېتەر-سىزلىكلىرىنى تولدۇرغىلى ۋە ئاقسىلدىن پايدىلىنىش ئۈنۈمىنى يۇقىرى كۆتۈرگىلى بولىدۇ. مەسىلەن، بىر كۈندە ئۈچ ۋاخ تاماقتا، ئەتىگەندە قوناق، چۈشتە پۇرچاق، كەچتە بۇغداي ئۇنلىرىنى يېگەنگە قارىغاندا، بىرلا ۋاقىتتا ئاشۇ ئۈچ خىل يېمەكلىكنى ئاز - ئازدىن ئارىلاشتۇرۇپ يېگەننىڭ ئۈنۈمى چوڭ بولىدۇ. بۇ خىل خۇسۇسىيەت ئاقسىللارنىڭ ئۆزئارا تولۇقلاش رولى دەپ ئاتىلىدۇ. دېمەك، بىر ۋاخلىق تاماقتا يېمەكلىكنىڭ خىللىرى قانچە كۆپ بولسا شۇنچە ياخشى بولىدۇ. ئاقسىلنى تولۇقلاشتا پۇرچاقنىڭ رولى بەكمۇ چوڭ. پۇرچاقنىڭ ئاقسىلنىڭ مىقدارى كۆپ، سۈپىتىمۇ ياخشى بولغاچقا، بىزنىڭ كۈندۈزلىك تۇرمۇشىمىزدا مۇۋاپىق پايدىلانسا زولى بەك چوڭ بولىدۇ. مەسىلەن، بىر جىڭ بۇغداي ئۇنىدا 49.5 گرام ئاقسىل بولىدۇ. ئەگەر كۈنىگە بىر جىڭ بۇغداي ئۇنى ئىستېمال

قىلىدىغان ئادەم كۈندە 100 گرام پۇرچاق قوشۇپ ئىستېمال قىلسا، پۇرچاقتا 36 گرام ئاقسىل بولغاچقا، ئىككىسى قوشۇلۇپ 85.5 گرام ئاقسىل بولىدۇ. گۆش ۋە تۇخۇم يېمىگەندىمۇ بىر كۈنلۈك ئېھتىياجلىق ئاقسىل مىقدارى شۇنىڭ بىلەنلا تولۇقلىنىدۇ. بۇرۇندىن تارتىپ خەلقىمىزدە قوناق تامىقىغا ماش سالىدىغان ئادەت مانا شۇنداق ئىلمىي ئاساسقا ئىگە، شۇڭا، ھەر خىل ئۇن ۋە گۈرۈچ تامىقىغا مۇۋاپىق مىقداردا پۇرچاق ۋە ماش قوشۇپ ئىستېمال قىلىشنىڭ پايدىسى چوڭ.

ئۇندىن قالسا ئۈچ ۋاخلىق تاماقنىڭ مىقدارىمۇ مۇھىم ئورۇن تۇتىدۇ. چەت ئەل ئوزۇقلۇق شۇناسلىرى ئوخشاش مىقدار، ئوخشاش كالورىيە بولۇش شەرتى ئاستىدا بىر توپ كىشىلەرگە كۈنىگە ئىككى ۋاخ، بىر توپ كىشىلەرگە شۇ تاماقنى بەش قېتىمغا بۆلۈپ بېرىپ ئوزۇق لاندۇرغاندا، ئىككى ۋاخ تاماق يېگەن كىشىلەرنىڭ يۈرەك، قان تومۇر كېسەللىرىگە گىرىپتار بولۇش نىسبىتى يۇقىرى چىققان. بىزنىڭ ھازىرقى كۈندىلىك خىزمەت ۋە كۈنتەرتىپىمىزنىڭ ئېھتىياجى نۇقتىسىدىن ئالغاندا، كۈنىگە بەش ۋاخ ئوزۇقلىنىش ئىمكانىيىتى كەڭ ئەمەس. كۆپ قىسىم كىشىلەر ئۈچ ۋاخ تاماق يېيىشكە ئادەتلەنگەن. ئەمما، ئاشۇ ئۈچ ۋاخ تاماقنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى ھەر كىمىنىڭ ئائىلە ئادىتىگە قاراپ ئوخشاش بولمايدۇ. سالا-مەتلىك ۋە ئۇزۇن ئۆمۈر كۆرۈشنىڭ ئېھتىياجى ئۈچۈن، ئۈچ ۋاخ تاماقنى «ئەتىگەندە ياخشى يېشىش، چۈشتە تويغۇچە يېيىش، كەچتە ئازراق يېيىش» قائىدىسى بويىچە

بىر كۈنلۈك ئوزۇقلۇق مىقدارىنى ئەتىگەندە %30، چۈشتە %40، كەچتە %30 بويىچە ئورۇنلاشتۇرغان ئەڭ مۇۋاپىق. بەزى كىشىلەر خىزمەتكە ئالدىراپ ئەتىگەنلىك تاماقنى يېمەيدۇ ياكى ئاز يەيدۇ. بەزىلەر ئەتىگەندە ياكى چۈشتە ئاز - تەللا غىزالىنى قويۇپ، كەچتە بولۇشىچە تاماق يەيدۇ. بۇنداق ئادەتلەرنىڭ ھەممىسى سالامەتلىككە ئېغىر دەرىجىدە زىيانلىق. ئەنگىلىيە ئالىملىرى ئۆتتە تاش پەيدا بولۇش كېسلىنىڭ ئەتىگەنلىك تاماقنى يېمەسلىك بىلەن زىچ مۇناسىۋەتلىك ئىكەنلىكىنى بايقىغان. چۈنكى، ئالدىنقى كۈنلۈك كەچلىك تاماق بىلەن ئىككىنچى كۈندىكى ئەتىگەنلىك تاماقنىڭ ئارىلىقىدا ئادەتتە 12 - 14 سائەت ۋاقىت ئۆتىدۇ. بۇ چاغدا ئاشقازاندا ھېچنېمە قالمىغان، پۈتۈن ئورگانىزم ئوزۇقلۇققا جىددىي ئېھتىياجلىق ھالدا تۇرغان بولىدۇ. بەزى كىشىلەرنىڭ تاماز يېگۈسى كەلمىگەندەك قىلغىنى قورساقنىڭ توقۇقىدىن ئەمەس. بۇ چاغدا قورساق جىددىي ئاچ ھالەتتە تۇرىدۇ. قورساقنىڭ بۇنداق ئاچ ۋاقتى ئۇزىراپ كەتسە، ئاجرىلىپ چىقىدىغان ئۆت سۇيۇقلۇقىنىڭ مىقدارى ئازىيىپ كېتىدۇ. ھەتتا تەركىبىمۇ ئۆزگىرىپ كېتىدۇ. لېكىن، ئۆت سۇيۇقلۇقى تەركىبىدىكى خولېستېرولنىڭ مىقدارى ئۆزگەرمەيدۇ. بۇنىڭ نەتىجىسىدە بىر خىل يۇقىرى خولېستېروللۇق ئۆت سۇيۇقلۇقى ھاسىل بولۇپ قالىدۇ. ئەگەر قورساقنىڭ ئاچ تۇرىدىغان ۋاقتى بەك ئۇزۇن

داۋاملىشىۋەرسە، ئۆت سۇيۇقلۇقىدىكى خولېستىرول تويۇنۇپ،
ئۆت ئىچىدە تىنىپ خولېستىرول تېشىنى پەيدا قىلىپ
قويدۇ، شۇڭا، ئەتىگەنلىك تاماقنى يېمەسلىكتەك
يامان ئادەتنى چوقۇم ئۆزگەرتىش كېرەك.
ئەتىگەنلىك تاماق مۇمكىنقەدەر قۇۋۋەتلىك،
ياغلىقراق ۋە ئاقسىل مىقدارى يۇقىرىراق بولغىنى مۇۋاپىق.
ئاقسىلغا باي بولغان ئەتىگەنلىك تاماق، ئادەمنىڭ خىزمەت
مەت قابىلىيىتىنىڭ يۇقىرى ئۈنۈمدارلىقىنى ئۇزۇن مۇددەت
ساقلايدۇ. ئەگەر ئەتىگەنلىك تاماق ئاز ۋە قۇۋۋەتسىز
يېنىلىپ قالسا، شۇ كۈنى ئادەمنىڭ روھىي ھالىتى نورمال
بولماي، خىزمەت ئۈنۈمى تۆۋەنلەيدۇ. بىر كېچە تاماق
يېمىگەننىڭ ئۈستىگە يەنە ئەتىگەندە تاماق يېمىسە ياكى
ئاز يېسە، ئادەمنىڭ مېڭە ھۈجەيرىلىرى يېتەرلىك گلۇكوزا
بىلەن تەمىنلەنەلمەي، ۋاقىت ئۇزارغانسېرى ئادەم قۇۋۋەت-
سىزلىنىپ چارچايدۇ، بېشى ئايلىنىدۇ. مېڭىسى چىڭقىلىپ
روھىي ھالىتى ياخشى بولماي، ئاخىردا كۆڭۈل ئايىنىپ
قۇسۇش ۋە ئايلىنىپ كېتىش ھادىسىسى كۆرۈلىدۇ. بۇنداق
بولغاندا، تولۇق غەيرەت بىلەن ئۆگەنگىلى ۋە ئىشلىگىلى
بولمايدۇ. بەزىلەر ئەتىگەنلىك تاماقنى ياخشىراق يېيىش
ئۈچۈن، كەچلىك تاماقنى ئازراق يېيىشنى تەشەببۇس
قىلىدۇ. بۇنى سىناپ كۆرۈشكە بولىدۇ. تۆۋەندىكى جەد-
ۋەلدە ساغلام كىشىلەرنىڭ بىر كۈنلۈك ئوزۇنلۇقتىكى
ئېھتىياج مىقدارى كۆرسىتىلدى:

| نېھتىيا جىلىق ئاقسىل | نېھتىيا جىلىق قوۋۋەت | نەمگەك ئەھۋالى | تورى |
|-------------------------|----------------------|---|----------------------------|
| 80 | 2.600 كىلو كالورىيە | يەڭگىل جىسمانىي نەمگەك قىلغاندا | چوڭ نەرلەر (بە-) |
| 80 | 3.000 كىلو كالورىيە | ئوتتۇرا ھال جىسمانىي نەمگەك قىلغاندا | دەن ئېغىرلىقى 60 كىلوگرام) |
| 80 | 3.500 كىلو كالورىيە | ئېغىر جىسمانىي نەمگەك قىلغاندا | |
| 80 | 4.200 كىلو كالورىيە | ئىنتايىن ئېغىر جىسمانىي نەمگەك قىلغاندا | |
| 80 | 2.300 كىلو كالورىيە | يەڭگىل جىسمانىي نەمگەك قىلغاندا | چوڭ ئاياللار (بەدەن |
| 80 | 2.800 كىلو كالورىيە | ئوتتۇرا ھال جىسمانىي نەمگەك قىلغاندا | ئېغىرلىقى 50 كىلوگرام) |
| 90 | 3.500 كىلو كالورىيە | ئېغىر جىسمانىي نەمگەك قىلغاندا | |
| 90 | 400 قوشۇلىدۇ | ھامىلىدارلىق مەزگىلىدە | |
| 100 | 1.000 قوشۇلىدۇ | بالا ئېمىتىش مەزگىلىدە | |
| 100 | 3.000 كىلو كالورىيە | ياش 19 - 16 | ئوغۇل ئۆسمۈرلەر |
| 80 | 2.600 كىلو كالورىيە | ياش 16 - 13 | (55 - 42) كىلوگرام) |
| 90 | 2.700 كىلو كالورىيە | ياش 19 - 16 | قىز ئۆسمۈرلەر |
| 80 | 2.500 كىلو كالورىيە | ياش 19 - 13 | (50 - 40) كىلوگرام) |

(2) ھامىلىدار ۋە بالا ئېمىتىۋاتقان ئاياللارنىڭ

ئوزۇقلىنىشى

يۇقىرىقى جەدۋەلدىنمۇ كۆرۈۋېلىش مۇمكىنكى، ئاياللار ھامىلىدار بولغاندا ۋە بالا ئېمىتىۋاتقان مەزگىلدە بەدىنىگە كېرەكلىك بولىدىغان قۇۋۋەت ۋە ئاقسىل مىقدارى ئېغىر جىسمانىي ئەمگەك قىلىدىغان ئەرلەردىنمۇ يۇقىرى بولىدۇ. چۈنكى، بوۋاقنىڭ تېنىگە كېرەكلىك بولىدىغان بارلىق قۇۋۋەتمۇ ئانىنىڭ ئىستېمال قىلغان ئوزۇقلۇق ماددىلىرىدىن كېلىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، ئىلمىي يوسۇندا، ئۆلچەم بويىچە تولۇق ئوزۇقلىنىشى كېرەك. بەزى ئاياللار ھامىلىدار ۋاقتىدا «قورسىقىم تويىسلا بولدى» دەپ قاراپ، ئوزۇقلۇقنىڭ تەركىبى ۋە سۈپىتىگە دىققەت قىلمايدۇ. لېكىن، تۇغۇتتىن كېيىن ياخشى ئوزۇقلىنىدۇ. تىببىي نۇقتىئىنەزەردىن قارىغاندا، بۇنداق قىلىش توغرا ئەمەس.

ئىنساننىڭ ئۆمرىدە مېڭىنىڭ تەرەققىي قىلىشى تۆرەلمە ۋاقتىدىلا باشلىنىدۇ ۋە تۆرەلمە ۋاقتىدىلا ئىككى قېتىم تولۇقلىنىدۇ: بىرىنچى قېتىملىق تولۇقلىنىش تۆرەلمە مىنىڭ ئۈچ - تۆت ئايلىق چېغىدىلا باشلىنىدۇ؛ ئىككىنچى قېتىملىق تولۇقلىنىش 7 - ئېيىدىن 9 - ئېيىغىچە بولىدۇ. بالا تۇغۇلغان ۋاقتىدا بالىنىڭ چوڭ مېڭە نېرۋا مولېكۇلىملىرىنىڭ سانى چوڭلارنىڭ مېڭە، نېرۋا مولېكۇلا سانىغا يېقىنلىشىدۇ. بالا بىر - ئىككى ياشقا كىرگۈچە مېڭە

مولېكۇلا سانى تۇراقلىق بولۇپ كۆپەيمەيدۇ. ھامىلىدارلىق مەزگىلدە ئوزۇقلۇق تەركىبىگە دىققەت قىلىنغاندا، ئاقسىل يېتىشمەسلىك سەۋەبىدىن تۆرەلمىنىڭ مېڭە مولېكۇلا سانى ئازىيىپ كېتىدۇ. تۆرەلمىگە ئوزۇقلۇق يېتىشمىگەنلىكى سەۋەبىدىن بالا كىچىك ۋە ئاجىز تۇغۇلىدۇ. زېھنىي قابىلىيەت يېتىمۇ تۆۋەن بولىدۇ.

ئانىلارغا نىسبەتەن ئېيتقاندا، ئوزۇقلۇقنىڭ نورمال بولماسلىقى تۇغۇتتىن كېيىن ھەر خىل كېسەللىكلەرنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. بۇ ئاساسەن بەدەننىڭ ئاجىزلىق تەرەپلىرىدىكى كېسەللىكلەردە كۆپرەك كۆرۈلىدۇ. مەسىلەن، قان ئازلىق، قان بېسىم ئۆرلەپ كېتىش، بەزىلەردە پۈتۈن بەدەننى ئىششىپ كېتىش قاتارلىق ئەھۋاللار يۈز بېرىدۇ. شۇڭا، ئاياللار ھامىلىدار بولۇپ، 3 - ئېيىدىن تارتىپلا ئوزۇقلىنىشقا ئالاھىدە ئەھمىيەت بېرىشى لازىم. ھامىلىدار ئاياللارنىڭ بەدەننىڭ كۈندىلىك ئاقسىل سەرپە ياتى ئادەتتىكى ئاياللاردىن 15 - 20 گرام ئەتراپىدا ئارتۇق بولغاچقا، تەركىبىدە ئاقسىل كۆپرەك بولغان گۆش، تۇخۇم، سۈت، پۇرچاق قاتارلىق ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنى كۆپرەك، لېكىن مۇۋاپىق تەكشۈپ ۋە سىڭىشلىك قىلىپ پىشۇرۇپ ئىستېمال قىلىشى لازىم. ھەرخىل مېۋىلەرنىمۇ ئىستېمال قىلىپ تۇرۇش لازىم.

بالا تۇغۇلغاندىن كېيىن بولسا، ئادەتتىكىدەك كىرەك ئوزۇقلانسىمۇ بولىدۇ. تۇغۇتتىن كېيىنلا بەك ياخشى ئوزۇقلىنىپ كەتسە ئوڭايلا ئىشتىھاسى تۇتۇلۇپ قالىدۇ. بۇ مەزگىلدە ئاياللارنىڭ ھەرىكىتى ئاز بولىدىغانلىقتىن، ئاسانلا

سەھرىپ كېتىدۇ. ئورنىدىن تۇرغاندىن كېيىن ھەرىكەتنىڭ
كۆپىيىشى ۋە بوۋاقتىڭ تەدرىجىي چوڭىيىشىغا ئەگىشىپ،
ئوزۇقلۇقنى ياخشىلىسا بولىدۇ.
ھامىلىدار ئاياللار ئوزۇقلۇقنى ياخشىلىغاندا، ئاقسىل
مىقدارىنى ياخشىلاش بىلەنلا قالماي، ياغ مىقدارىنى
تولۇقلاشقىمۇ ئېتىبار بېرىشى لازىم. ھامىلىدار ئاياللار مۇۋاپىق
مىقداردا ياغ بىلەن ئوزۇقلانغاندا، ھەرخىل ياغدا ئېرىيدىغان
ۋىتامىنلارنىڭ تۆرەلمىنىڭ بەدىنىگە سىڭىشىگە پايدىسى
بولىدۇ. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، بوۋاقلاردا بولىدىغان ھۆل
تەمرەتكە كېسىلى ھامىلىدار ئاياللارنىڭ يېتەرسىزلىك ياغ
بىلەن ئوزۇقلانمىغانلىقى سەۋەبىدىن كېلىپ چىقىدۇ.
بالا تۇغۇلغاندىن كېيىنمۇ ئاياللار ئۆسۈملۈك ياغلىرىنى
مۇۋاپىق تۈردە ئىستېمال قىلىپ بېرىشى كېرەك. شۇنىڭدىلا
ئۆزىنىڭ ۋە بوۋاقتىڭ سالامەتلىكىگە ئوبدان كاپالەتلىك
قىلغىلى بولىدۇ.
ھامىلىدارلىق مەزگىلىدىكى ئوزۇقلىنىشتا مىنېرال
ماددىلارنىڭ رولىمۇ سەل قاراشقا بولمايدۇ. ھامىلىدار
ۋاقتىدا بەزى مىنېرال ماددىلار كەم بولسا ئاياللارنىڭ
تۇغۇتى تەسلىشىدۇ. بۇ جەھەتتە سىنىڭ رولى بەكمۇ
گەۋدىلىك. سىنىڭ ھامىلىدار ئاياللارنىڭ بەدىنىدىكى
رولىغا ھەرگىزمۇ سەل قارىغىلى بولمايدۇ. چاشقان
ئۈستىدىكى سىناقتا سىنىڭ ماددىسى كۆپرەك يېمەكلىك
بىلەن بېقىلغان چاشقانىڭ تۇغۇتى ئاسان بولغان،
ئەكسىچە بولغاندا قىيىن تۇغۇت كېلىپ چىققان.
ھامىلىدار ئاياللارغا كېرەكلىك سىنىڭ مىقدارى
ئادەتتىكى كىشىلەرنىڭ ئېھتىياجىدىن يۇقىرى بولىدىغان
بولغاچقا، ھامىلىدار ئاياللار تۇغۇتى يېقىنلاشقان، مەزگىلدە

ئورۇق گۆش، بېلىق گۆشى، ياڭاق، ئاپتاپپەرەس مېغىزى، قوغۇن - تاۋۇز ئورۇقلىرى قاتارلىق تەركىبىدە سىنىك مىقدارى مولراق بولغان يېمەكلىكلەر بىلەن كۆپرەك ئوزۇقلىنىشى لازىم. زۆرۈر تېپىلغاندا، سىنىك تۈزلىرىنى ئىستېمال قىلىشقا بولىدۇ.

ئېمىۋاتقان بالىلاردا كۆرۈلىدىغان ئوزۇقلۇق يېتىشمەسلىك كېسىلى كۆپىنچە ئانىلارنىڭ ئىلمىي يوسۇندا ئوزۇقلانماسلىقىدىن كېلىپ چىقىدۇ، شۇڭا، بالا ئېمىتىۋاتقان ئاياللار ئوزۇقلۇقنىڭ كۆپ خىل، ھەر تەرەپلىمە بولۇشلىرىغا دىققەت قىلىشى لازىم. سەي - كۆكتات، ماش - پۇرچاق قاتارلىقلار ئاساسىي ئاشلىق ماددىلىرىغا قوشۇمچە قىلىنىپ ئىستېمال قىلىنىشى، ئانىنىڭ تېنىدە ۋىتامىن يېتىشمەسلىك كېسىلى يۈز بېرىپ قېلىشنىڭ ئالدى ئېلىنىشى كېرەك.

(3) بوۋاقلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى

بوۋاق تۇغۇلغاندىن كېيىنلا ئوزۇقلۇققا ئېھتىياجلىق بولىدۇ. دەسلەپكى بىر - ئىككى ئاي ئىچىدە بوۋاق پەقەت ئانا سۈتى بىلەنلا بېقىلسا بېلۇۋېرىدۇ. بوۋاقنىڭ بارا - بارا چوڭىيىشىغا ئەگىشىپ ئۇنىڭ ئوزۇقلۇققا بولغان ئېھتىياجىمۇ ئېشىپ بارىدۇ.

بوۋاق ئۈچۈن ئەڭ مۇۋاپىق ئوزۇقلۇق ئانا سۈتى بولۇپ ھېسابلىنىدۇ. ئانا سۈتى ھەم ئوزۇقلۇق تەركىبى يۇقىرى، ھەم ئاسان ھەزىم بولىدىغان بىردىنبىر ئەڭ مۇۋاپىق ئوزۇقلۇق. تۆۋەندە ھەر خىل سۈتلەرنىڭ ئوزۇقلۇق تەركىبىنى كۆرۈپ باقايلى:

ھەر 100 گرام سۈت ئىچىمە

| سۈت ئىسمى | ئاقسل (گرام) | ياغ (گرام) | قەنت (گرام) | قۇۋۋىتى (كىلوۋكا-لورىيە) | 34 | 15 | 0.1 | 250 | 0.01 | 0.04 | 0.13 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 1 |
|------------|--------------|------------|-------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|---|
| ئادەم سۈتى | 1.5 | 3.7 | 6.4 | 65 | 34 | 15 | 0.1 | 250 | 0.01 | 0.04 | 0.13 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 1 |
| كالا سۈتى | 3.1 | 3.5 | 6 | 67 | 120 | 90 | 0.1 | 140 | 0.04 | 0.13 | 0.13 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 1 |
| قوي سۈتى | 3.8 | 4.1 | 5 | 71 | 140 | 106 | 0.1 | 80 | 0.05 | 0.13 | 0.13 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 1 |

كۆرۈۋېلىشقا بولىدۇكى، ئانا سۈتى تەركىبىدىكى ھەر خىل ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ تەركىبى ئەڭ مۇۋاپىق نىسبەتتە تەقسىم قىلىنغان. ئانا سۈتى تەركىبىدىكى ئاقسلنىڭ ئۈچتىن ئىككى قىسمىنى ئاسان ھەزىم بولىدىغان سۈت ئاقسىلى تەشكىل قىلىدۇ. ۋەھا- لەنكى، كالا سۈتىدە بۇ خىل تەركىب پەقەت بەشتىن بىر قىسمىنى تەشكىل قىلىدۇ. ئانا

سۈتى تەركىبىدىكى ياغمۇ ئوڭاي ھەزىم بولىدىغان، ئوڭاي سۈمۈرۈلىدىغان ياغ شارچىلىرىغا ئىگە بولغان ياغ بولۇپ، باشقا مىنىرال ماددىلارنىڭ تەركىبى مول ۋە سۈپىتى ياخشى.

ئانا سۈتىنىڭ يەنە بىرخىل ئارتۇقچىلىقى شۇكى، ئۇنىڭدا ھەر خىل باكتېرىيىلەر مەۋجۇت ئەمەس، ئەكسىچە، ھەر خىل كېسەللىكلەردىن مۇداپىئە كۆرگۈچى ئىممۇنىتېتلىق ماددىلار بار بولۇپ، بالىلارنىڭ كېسەلگە قارشى تۇرۇش كۈچىنى ئاشۇرىدۇ، شۇڭا، ئانا سۈتىنى ئەمگەن بالا ئاسان كېسەل بولمايدۇ. كېسەل بولسىمۇ ئاسان ساقىيىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە ئانا سۈتىنىڭ ئىسسىق - سوغۇقلۇقى ئەڭ مۇۋاپىق تەڭشەلگەن بولۇپ، بۇلغىنىپ قالىدىغان ئىشلارمۇ مەۋجۇت ئەمەس.

بىۋاق تۇغۇلغان بىر - ئىككى ھەپتە ئىچىدە ئانا سۈتىدىن سۈيۈقراق ياغمۇ ئاز بولۇپ ئاسان ھەزىم بولىدىغان، بوۋاقلارنىڭ ئېھتىياجىغا ماسلاشقان بولىدۇ. بوۋاقلارنىڭ چۆكۈپ قېلىشىغا ئەگىشىپ سۈتمۇ كۆپىيىدۇ ۋە قويۇلىدۇ. ئەمما، بالا ئون ئايلىق بولغاندا، بالىنىڭ ھەر خىل ئوزۇقلۇققا بولغان ئېھتىياجى ئاشىدۇ. بۇ پەيتتە ئانا سۈتىدىكى ئوزۇقلۇق ماددىلار تەدرىجىي ئازايغان بولىدۇ، شۇڭا، ئالتە ئايلىقتىن تارتىپ بالىلارنى مۇۋاپىق قوشۇمچە ئوزۇقلۇقلار بىلەن بېقىپ ئېھتىياجىنى قاندۇرۇشقا توغرا كېلىدۇ.

بوۋاقلار تۆت - بەش ئايلىق بولغۇچە سۈتكىسىغا ئالتە - يەتتە قېتىم، بۇنىڭدا كېچىسى بىر قېتىم ئېمىتىسە

بولدۇ. تۆت - بەش ئايلىقتىن كېيىن بىر سۈتكىدا بەش قېتىم ئېمىتسە بولىدۇ. ھەر قېتىمدا 15 - 20 مىنۇت ئەتراپىدا ئېمىتىلسە مۇۋاپىق بولىدۇ. بالا يىغىلىدى دەپلا ئېمىتىۋېرىشنىڭ ھاجىتى يوق. لېكىن، ھەر ئىككى قېتىملىق ئېمىتىش ئارىلىقىدا بىر قېتىم سۈۋۈتۈلغان قايناق سۇ ئېمىتىپ تۇرۇش كېرەك.

بوۋاق تەخمىنەن ئون ئايلىق بولغاندا، ئانىنىڭ سۈتى تەدرىجىي ئازىيىدۇ. بۇ چاغدا ئەمچەكتىن ئايرىسىمۇ بولىدۇ. بەزى سۈتى كېمەيمىگەن ئاياللار مۇۋاپىق ھالدا ئۈزۈنراق ئېمىتىسىمۇ بولىدۇ.

بوۋاقلار بەش - ئالتە ئايلىق بولغاندىن تارتىپ بالىنى يەنە قوشۇمچە ئوزۇقلاندۇرۇشقا توغرا كېلىدۇ. بۇنداق چاغدا كۆپىنچە سۈت پاراشوكى، كالا سۈتى، بۇلماق، شويلا قاتارلىقلارنى بەرسە بولىدۇ. كالا سۈتى بەرگەندە، سۈتنى قايناتقاندىن كېيىن 100 گرام سۈتكە يەتتە - سەككىز گرامچە شېكەر قوشۇش كېرەك. ئىككى قېتىملىق كالا سۈتى ئېمىتىش ئارىلىقىدا بىر قېتىم قايناق سۇ ئېمىتىش كېرەك. سۈت پاراشوكى ئېمىتكەندە بىر قوشۇق سۈت پاراشوكىغا تۆت قوشۇق قايناق سۇ قوشۇش لازىم. ئادەتتە ياغلىق سۈت پاراشوكىنى ئىشلەتسە بولىدۇ.

بالىلارغا قوشۇمچە يېمەكلىكلەرنى بېرىشنى بالدۇرراق باشلاشقىمۇ بولىدۇ. بۇنداق بولغاندا، بالىلارنىڭ تېنىدىكى كەم ئوزۇقلۇقلارنى تېزىرەك تولۇقلاش، بالىنىڭ چايىناش ئىقتىدارىنى يېتىشتۈرۈش ۋە سۈتتىن ئايرىشنى تېز لەشتۈرۈشكە پايدىسى چوڭ بولىدۇ.

بوۋاقلارغا قوشۇمچە ئوزۇقلۇق بېرىشتە؛
بىر ئايلىق بولغاندا بېلىق يېغى، ئىككى ئايلىق
بولغاندا كۆكتات شورپىلىرى، ئاپىلسىن سۈيى، ئۈچ ئايلىق
بولغاندا بۇلماق، گۈرۈچ ئۇمىچى، تۆت ئايلىق بولغاندا
سۈت، سۈت پاراشوكى، دۈملەپ پىشۇرغان تۇخۇم، بەش
ئايلىقتا دۈملەنگەن بېلىق گۆشى، سەككىز ئايلىق بولغاندا
ھەرنان (جىگموما)، ياڭيۇ، يۇمشاق مېۋىلەر، ئون ئايلىقتا ئۇماچ،
سۇيۇقئاش، قىيما قىلىنغان گۆش قاتارلىقلارنى بېرىشكە
بولدۇ. لېكىن قوشۇمچە يېمەكلىكلەرنى بېرىشتە ئالدىرماي،
ئاۋۋال سۇيۇق، كېيىن يېرىم سۇيۇق يېمەكلىكلەرنى ئاز -
ئازدىن كۆپەيتىپ بېرىش، بوۋاق يېڭىلى ئۈنمىسا
زورلىماسلىق، بىرنەچچە كۈننى ئۆتكۈزۈۋېتىپ يەنە
يېدۈرۈش كېرەك. بۇنداق قوشۇمچە يېمەكلىكلەرنى
بەرگەندە بىر قېتىمدا پەقەت بىرنىلا بېرىش، بىرگە
كۈنگەندىن كېيىن ئاندىن ئىككىنچىنى بېرىش كېرەك.
بەلىمىسا بالىنىڭ ھەزىم قىلىش ئىقتىدارى ماسلىشالمايدۇ.
بۇنداق قوشۇمچە يېمەكلىكلەرنى بوۋاقنى ئېمىتىشتىن
بۇرۇن بەرگەندە ئوڭايراق قوبۇل قىلالايدۇ. بالا كېسەل
بولۇپ قالغاندا، ۋاقتىنچە توختىتىپ تۇرسىمۇ بولىدۇ.
بوۋاقنى بىر ياش ۋە بىر يېرىم ياش ئەتراپىدىمۇ
ئەمچەكتىن ئايرىمىسا ۋە ھېچقانداق قوشۇمچە يېمەكلىك
يېدۈرمىسە بالىنىڭ ئىشتىھاسى ئاجىزلىشىدۇ. بەدەن
ئېغىرلىقى كېمىيدۇ. قان ئازلىق ۋە ئوزۇقلۇق يېتىشمەس
لىك كېسەللەرگە ئوڭايلا گىرىپتار بولۇپ قالىدۇ. بۇنداق

ئالامەتلەر كۆرۈلگەندە كۆكتات، تۇخۇم سېرىقى، جىگەر،
ھەر خىل مېۋە - چېۋىلەرنى، گۆش قاتارلىقلارنى كۆپرەك
بېرىش كېرەك. بۇنداق يېمەكلىكلەرنى يېدۈرگەندىن كېيىن
بالىلارغا مۇۋاپىق كېلىدىغان ئانار شەربىتى، قىزىل گۈل قەنت،
قان كۆپەيتىش قىيامى قاتارلىقلارنى ئىككى تاماق
ئارىلىقىدا بىر قېتىمدىن ئىچۈرۈپ ۋە يېدۈرۈپ تۇرسا
ئوبدان ئۈنۈم بېرىدۇ.
بوۋاقلار بىر يېرىم - ئىككى ياشلارغا كىرگەندىن كېيىن
كۈنىگە ئۈچ ۋاخ تاماق يېسە بولىدۇ. بەزىدە ئىككى
ۋاخ تاماق ئارىلىقىدا ئانچە - مۇنچە پارچە - پۇرات
نەرسىلەرنى يەپ قويسىمۇ بولىدۇ. بۇنى بالىنىڭ ھەزىم
قىلىش ئەھۋالىغا قاراپ بەلگىلىسە بولىدۇ. لېكىن، تاتلىق
نەرسىلەرنى كۆپ بەرمەسلىك كېرەك. تاتلىق نەرسىلەرنى
كۆپ يېگەندە بالىلارنىڭ ئىشتىھاسى ئاجىزلىشىپ، تاماق
يېمەيدىغان بولۇپ قالىدۇ. بالىلارنىڭ تامىقى تۈزلۈك
بولۇپ قالسىمۇ، بۆرەك ئىقتىسادارىغا تەسىر يەتكۈزۈپ،
كېيىنچە قان بېسىمى ئۆرلەپ كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ،
شۇڭا، بۇ تەرەپلەرگىمۇ دىققەت قىلىشقا ئەرزىيدۇ.
بەزى ئانىلار بالىلارغا ناننى چايناپ يېدۈرىدۇ.
بۇنداق قىلغاندا ئانىنىڭ ئاغزىدىكى ھەرخىل مىكروبلار
چاينالغان نان بىلەن كىرىپ، بالىنىڭ تېنىدە كېسەللىك
پەيدا قىلىدۇ. بۇ خىل ئادەتنى ئۈزۈل - كېسىل
ئۆزگەرتىش كېرەك.

(4) ئۆسمۈرلەر ۋە ياشلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى

مەيلى ئوغۇل بولسۇن، مەيلى قىز بولسۇن، ياش - ئۆسمۈرلەرنىڭ تېنىنىڭ ئۆسۈشى تېز بولغانلىقتىن، پىسخىكىلىق ئۆزگىرىشىمۇ مۇرەككەپ بولىدۇ. ئۆسمۈرلۈك دەۋرى ۋە ياشلىق دەۋرى ئالاھىدە بىر باسقۇچ، شۇنداقلا ئادەم ھاياتى ئۈچۈن مۇھىم بىر باسقۇچ. ياشلىق باھارى ئۇرغۇپ تۇرغان، ئۆسۈپ يېتىلىۋاتقان ياش - ئۆسمۈرلەرنىڭ ئوزۇقلۇققا نىسبەتەن بەزى ئالاھىدە تەلەپلىرى بولىدۇ. بۇنى مۇنداق تەرەپلەرگە يىغىنچاقلاشقا بولىدۇ:

(1) ئۆسمۈرلەر ۋە ياشلارنىڭ ئىسسىقلىق قۇۋۋىتىگە بولغان تەلپى كۈچلۈك بولىدۇ. ئۆسمۈرلەر ۋە ياشلار ئىشتىھالىق كېلىدۇ، شۇڭا، ئۇلارنىڭ ئېھتىياجلىق بولغان ئوزۇقلۇق مىقدارىمۇ كۆپرەك بولىدۇ. ئەگەر ئۇلارنىڭ ئوزۇقلۇققا بولغان تەلپى قاندۇرۇلمىسا، ئۇلارنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىگە ئېغىر ھالدا تەسىر يېتىشى مۇمكىن. دۆلىتىمىزنىڭ ھازىرقى ئەھۋالىدا ياش - ئۆسمۈرلەرگە ئېھتىياجلىق بولغان ئىسسىقلىق قۇۋۋىتىنىڭ ئۆلچىمى ئوتتۇرا ھېسابتا 2.800 كىلو كالورىيە بولۇپ، 16 - 18 ياشقا كىرگەن چېغىدا بولسا ئەڭ يۇقىرى پەللىگە چىقىدۇ. ھەتتا 3.000 دىن 3.500 كىلو كالورىيىگىچە يېتىشى مۇمكىن. بۇنىڭ ئىچىدە ئاساسلىق يېمەكلىكلەرنىڭ تەمىنلەيدىغان ئىسسىقلىق قۇۋۋىتى 800 كىلو كالورىيە ئەتراپىدا بولسا كۇپايە

قىلىدۇ. مەسىلەن، يېرىم جىڭ سۈت، 50 گرام پۇرچاق مەھسۇلاتلىرىدا ئەشلەنگەن يېمەكلىك، 100 گرام گۆش مەھسۇلاتلىرى، شارائىت يار بەرگەندە بىرتۇخۇم قوشۇلسا؛ ئۇنىڭدىن تاشقىرى، 500 گرام كۆكتات ۋە تاماقتىن كېيىن ئاز - تولا كۆكتات ئىستېمال قىلىنسا، ناھايىتى ياخشى بولىدۇ؛

(2) ياشلار ۋە ئۆسمۈرلەرگە ئېھتىياجلىق ئاقسىل ئەلا سۈپەتلىك ئاقسىل بولۇشى كېرەك. ئاقسىلنىڭ سۈپىتىگە كاپالەتلىك ئاقسىل بولۇشى كېرەك. ئاقسىلنىڭ سۈپىتىگە كاپالەتلىك قىلىنمىسا، ئۆسمۈرلەرنىڭ ساغلام ئۆسۈشىگە تەسىر يەتكۈزۈپلا قالماي، يەنە بەدەننىڭ قارشىلىق كۈچىمۇ تۆۋەنلەپ كېتىدۇ، شۇڭا، ئۆسمۈرلەر ۋە ياشلارنىڭ بىر كۈنلۈك تامىقىدىكى ئاقسىل مىقدارىنىڭ 80 گرامدىن كەملىپ كەتمەسلىكىگە تولۇق كېپىللىك قىلىش كېرەك. لېكىن، مەملىكىتىمىز شارائىتىدىكى ئاساسىي يېمەكلىك ئاشلىق بولغانلىقى، شۇنداقلا ئاشلىقتىكى ئاقسىل تولۇقسىز ئاقسىل بولغانلىقى ئۈچۈن، ئۆسمۈرلەر ۋە ياشلارنىڭ ئوزۇقلۇقىدا سۈت، گۆش، بېلىق، سېرىق پۇرچاق قاتارلىقلارنى ئۈچ ۋاخ تاماققا مۇۋاپىقلاشتۇرۇپ تەكشۈپ بېرىش كېرەك؛

(3) ۋىتامىنلار بىلەن تەمىنلىنىشىگە كاپالەتلىك قىلىش كېرەك. ئامېرىكىدا بالىلار پىسخولوگىيىسى بىلەن شۇغۇللىنىدىغان ئالىملار نۇرغۇن ئىلمىي تەجرىبىلەر ئارقىلىق، ئاسان ئۇرۇشۇش، جىددىيلىشىش، ئاسان ئاچچىقلىنىش قاتارلىق پىسخولوگىيىلىك ئالاھىدەتلەر گەرچە

بالىلاردىكى ئومۇمىي خۇسۇسىيەت بولسىمۇ، لېكىن بۇلار ئاساسەن بالىلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى بىلەن زىچ مۇناسىۋەتلىك ئىكەنلىكىنى ئىسپاتلىغان. بولۇپمۇ مەكتەپتە ئوقۇۋاتقان بالىلارنىڭ كۆپىنچىسى ئەتىگەندە ئۇيقۇسىنى ئاچالماي، مەكتەپكە بېرىشتىن سەللا بۇرۇن ئورنىدىن تۇرۇپ تۈزۈكرەك بىرنەرسە يېمەيلا، ئانچە - مۇنچە يېگۈدەك بىرنەرسە ئېلىۋېلىپ مەكتەپكە ماڭىدۇ. خاتىرجەم ئولتۇرۇپ تاماق يېمەيدۇ. چۈشلۈك تاماقنىمۇ ئۆتكۈزۈۋېتىدۇ. مەكتەپتىن قايتىپ كېلىپ كەچلىك تاماقنىمۇ تۈزۈكرەك يېمەيدۇ. بۇنداق قالايىمىقان ئوزۇقلىنىش ئۇزاق مۇددەت داۋاملىشىۋەرسە، بارا - بارا بالىلاردا B_1 ۋىتامىن، C ۋىتامىن A نىڭ كېمىيىشى كېلىپ چىقىپ، بالىلارنىڭ سالامەتلىكى كۆرۈنەرلىك ناچارلاپ ئورۇقلاش، تۇتۇۋېلىش قابىلىيىتى ناچارلاش قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرۈلىدۇ. ئامېرىكا پسخولوگىيە تەتقىقاتچىلىرى 20 نەپەر بالىنى ئىلىمىي تەلەپ بويىچە ئوزۇقلىنىدۇرۇپ، مەلۇم مۇددەت كۆزىتىش ئارقىلىق بالىلارنىڭ مېجەز - خۇلقىدا ئالاھىدە ئۆزگىرىش بولغانلىقىنى، تۇتۇۋېلىش قابىلىيىتى ۋە تەپەككۈر قابىلىيىتى ئالاھىدە ئۆسۈپ، سالامەتلىكىمۇ كۆرۈنەرلىك ياخشىلانغانلىقىنى بايقىغان. بالىلارغا كېرەكلىك ۋىتامىنلار بەدەنگە كۆپرەك سەي - كۆكتاتلار بىلەن كىرىدىغان بولغاچقا، ئۆسمۈرلەرنىڭ كۈندىگە بىر جىڭدىن كەم بولماسلىق شەرتى ئاستىدا كۆكتات ئىستېمال قىلىشىغا كېپىللىك قىلىنغاندىلا يۇقىرىقى مەقسەتكە يەتكىلى بولىدۇ؛

(4) مېنېرال ماددىلار مول بولغان، بولۇپمۇ تۆمۈر ۋە كالتسىي مىقدارى كۆپ بولغان يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلدۇرۇش كېرەك. بۇنىڭ ئۈچۈن، ئورۇق گۆش، چىگەر، كۆكتات، سۈت، تۇخۇم، ماش، كەرەپشە قاتارلىقلارنى كۆپرەك ئىستېمال قىلىشى لازىم؛

(5) كۆپ خىل ئوزۇقلاندۇرۇش كېرەك. مەملىكىتىمىزنىڭ ۋە چەت ئەللەرنىڭ ئوزۇقلۇق تەتقىقات خادىملىرى ئەمەلىي تەجرىبىلەر ئارقىلىق، بالىلارنى ئوزۇقلۇق تەركىبى يۇقىرى بولغان ئوزۇقلۇقلاردىن كۆرە، كۆپ تەرەپلىمە ئوزۇقلاندۇرغاننىڭ پايدىسى كۆپ ئىكەنلىكىنى ۋە خېلى ئەۋزەللىككە ئىگە ئىكەنلىكىنى مۇقىملاشتۇرغان. بولۇپمۇ بالىلارنىڭ ئەتىگەنلىك تامىقىدا ئۇن، گۈرۈچ، پۇرچاق، قوناق تىپىدىكى يېمەكلىكلەرنى بىللە يېگەندىن تاشقىرى، يەنە مەلۇم مىقداردا تەركىبىدە خلوروپىل ماددىسى كۆپ بولغان سەيلىلەرنى قوشۇپ يېگەننىڭ پايدىسى كۆپ ئىكەنلىكىنى ھېس قىلىشقان. لېكىن، بەزى ئاتا - ئانىلار بالىلارنى ياخشى ئوزۇقلاندۇرىمەن دەپ، ھە دېسىلا تۇخۇم، قەنت - شېكەر قاتارلىقلارنى كۆپ بېرىدۇ. لېكىن، باشقا يېمەكلىكلەرگە سەل قارايدۇ. باشقا ياخشى يېمەكلىكلەرنى ئوزۇقلۇق بولالمايدۇ، دەپ قاراپ، ئېتىبار بەرمەيدۇ. بۇ ناھايىتى يۈزە ئويلىغانلىق. چۈنكى، تۇخۇم ۋە شېكەر بىلەنلا بالىلارغا ئوزۇقلۇق تولۇقلاش مەقسىتىگە يەتكىلى بولمايدۇ، شۇڭا، ئاتا - ئانىلار بالىلارنى كۆپ تەرەپلىمە ئوزۇقلاندۇرۇش لازىم (بالىلارنىڭ بىر كۈنلىك تامىقىدا ئۇن، گۈرۈچ، سۈت، تۇخۇم، شېكەر، سەي - كۆك

ئات، مېۋە - چېۋىلەرنىڭ ھەممىسى باراۋەر مىقداردا قارشۇلغان بولسۇن). شۇنىڭدىلا بالىلار ۋە ئۆسمۈرلەرنىڭ پۈتۈن ئورگانىزىمىنىڭ زىرەمال ۋە ياخشى تەرەققىي قىلىشىنى قولغا كەلتۈرگىلى، بالىلارنى ئەقىل - پاراسەتلىككە قىلىپ چوڭ قىلغىلى بولىدۇ.

ياشلىق دەۋر ئۆسۈش تېز بولىدىغان دەۋر بولغاچقا، ئورگانىزم بىرقەدەر كۆپرەك ئوزۇقلۇق ماددىلارغا مۇھتاج بولىدۇ. ئۇنىڭ ئۈستىگە شۇغۇللىنىدىغان ئەقلىي ۋە جىسمانىي ئەمگەك ئېغىرراق بولغاچقا، سەرىپ قىلىدىغان ئىسسىقلىق مىقدارىمۇ كۆپرەك بولىدۇ.

بەزى ياشلار ئوڭايلا قان ئازلىق كېسىلىگە گىرىپتار بولۇپ قالىدۇ. قان ئازلىق كېسىلى بولۇپ قالغانلارنىڭ چىرايى سېرىق، تاتىراڭغۇ، ئۆزى ئورۇق، ماغدۇرسىز بولغانلىقتىن، ئىش قىلىشلا ئوڭايلا ھاريدۇ. ئىچىدىن ئومۇمىي چىقىم بەدىنى كۈچسىزلىنىدۇ. بۇ خىل ھالەت يالغۇ ئۆگىنىش ۋە خىزمەتكە تەسىر يەتكۈزۈپلا قالماستىن، يەنى بەزى قوشۇمچە كېسەللەرنىمۇ كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. شۇڭا، قان ئازلىق كېسىلى سېزىلگەن ھامان دەرھال ئۇنىڭ سەۋەبىنى ئېنىقلاپ داۋالاتقاندىن تاشقىرى، كۈندىلىك ئوزۇقلۇقنىڭ ئەقىلغە مۇۋاپىق ئىلمىي يېسۇندا بولۇشىمۇ دىققەت قىلىش كېرەك، شۇڭا، دادۇر، پۇرچاق، گۆش، بېلىق، سۈت، تۇخۇم، سەي - كۆكتاتلار ۋە ھايۋانات جىگەرلىرىنى كۆپرەك ئىستېمال قىلىپ بېرىش، شۇنىڭ بىلەن بىللە تاماق تاللاش، كۆكتات تاللاش قاتارلىق ناتوغرا ئۇسۇللارنى پەيدىنپەي تۈگىتىش لازىم. شۇنىڭدىلا كېسەل

لىكىنى ساقايتىپ، بەدەن قۇۋۋىتىنى ئەسلىگە كەلتۈرۈش مەقسىتىگە يەتكىلى بولىدۇ.

(5) ئوتتۇرا ياشلىق كىشىلەرنىڭ ئوزۇقلىنىشى

ئادەمنىڭ ئوتتۇرا ياشلىق مەزگىلى خىزمەت ۋە ئائىلە ئىشلىرىنىڭ يۈكى ئىغىر بولىدىغان مەزگىل، شۇڭا، ئوتتۇرا ياشلىق كىشىلەر ئوزۇقلىنىشقا ئالاھىدە ئېتىبار بېرىشى كېرەك. ئادەم ئوتتۇرا ياشلىق مەزگىلدە ئوزۇقلىنىشقا دىققەت قىلماسا، ئوڭايلا قەنت سېپىش كېسىلىگە دۇچار بولۇپ قالىدۇ. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، يەنە ئوڭايلا يۇقىرى قان بېسىم، تاجىسىمان تومۇر قېتىش خاراكتېرلىك يۈرەك كېسىلى، ئۇچەي رايى، بىۋاسىتە قاتارلىق كېسەللەرگىمۇ دۇچار بولۇپ قالىدۇ.

ئوتتۇرا ياشلىق كىشىلەر كۆپىنچە كەچتە تاماقنى تويغۇچە يەيدۇ. نەتىجىدە بۇنداق كىشىلەر فىزىئولوگىيەلىك ئۆزگىرىشنىڭ دەسلەپكى ئالامىتى بولغان سېمىزلىك پەيدا بولىدۇ.

بىر قىسىم كىشىلەر بىرمۇنچە كىشىنى ئىككى گۈرۈپپىغا ئايرىپ، 1 - گۈرۈپپىغا ھەر كۈنى ئەتىگەن سائەت يەتتىدە؛ 2 - گۈرۈپپىغا ھەر كۈنى كەچ سائەت بەشتە ئوخشاش مىقداردا يېمەكلىك يېدۈرگەندە 1 - گۈرۈپپىدىكىلەر ئورۇقلاپ، 2 - گۈرۈپپىدىكىلەر سەمىرىشكە باشلىغان. مانا بۇ سەمىرىشنىڭ تاماقنىڭ مىقدارىغىلا ئەمەس، ۋاقتىغىمۇ مۇناسىۋەتلىك ئىكەنلىكىنىڭ دەلىلىدۇر. چۈنكى، كەچتە

ھەرىكەت ئاز بولغاچقا، تاماقتىكى سۈمۈرۈلۈشىمۇ ئاستا،
قۇۋۋەتنىڭ سەرىپىياتىمۇ تۆۋەن بولىدۇ، شۇڭا ئادەمنى
ئوڭايلا سەمىرتىپ قويىدۇ.

ئوتتۇرا ياشلىق كىشىلەر ئادەتتە تالالىرى كۆپرەك
بولغان ئۆسۈملۈك يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلىشى كېرەك.
چۈنكى، تالالىق يېمەكلىكلەر ئاشقازان ۋە ئۈچەينىڭ پائالىيەت
يېتىنى ياخشىلاش، ئۈچەيدە خولېستېرولدىن ئاجرىلىپ چىقىپ
قان ئۆت ياخشىلاش، ئۈچەيدە خولېستېرولدىن ئاجرىلىپ
چىققان ئۆت كىسلاتاسى بىلەن بىرلىشىپ، قان تەركىبىدىكى
خولېستېرول مىقدارىنى ئازايتىش رولىنى ئوينايدۇ. بۇ
ئارقىلىق قان تومۇر قېتىش، تاجسىمان قان تومۇر قېتىش
خاراكتېرلىك يۈرەك كېسىلى، گېمورروي قاتارلىق كېسەل
لىكلەرنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ.

ئىلگىرى نۇرغۇن كىشىلەر پەقەت گۆش، تۇخۇم ۋە
ياغلىق تاماقلار ئەڭ ياخشى ئوزۇقلۇق بولىدۇ، دەپ ھېساب
لاپ كەلگەنىدى. يېقىنقى تەتقىقاتلار تەركىبىدە ياغ مىقدارى
دارى كۆپ نەرسىلەرنى ئۇزۇن مۇددەت ئىزچىل رەۋىشتە،
كۆپ مىقداردا ئىستېمال قىلغانلاردا رايونىڭ پەيدا بولۇشى
تېزىرەك ۋە نىسبىتى يۇقىرىراق بولىدىغانلىقىنى ئىسپاتلىدى،
شۇڭا، بۇنداق يېمەكلىكلەرنىمۇ ئازراق ئىستېمال قىلىپ،
سەي - كۆكتات، مېۋە - چېۋە قاتارلىقلارنى كۆپرەك
ئىستېمال قىلىپ بېرىشى كېرەك.

ئوتتۇرا ياشلىق كىشىلەرنىڭ ئۇزۇن مۇددەت تۇز
ئىستېمال قىلىشىمۇ زىيانلىق. چۈنكى، ئادەم ئوتتۇرا ياشقا
يەتكەندە قان تومۇرلار بارغانسېرى چۈزۈكلىشىدۇ ۋە ئىقتى
دارى تۆۋەنلەيدۇ. تۇز ئادەم ئورگانىزمىغا كىرگەندىن كېيىن

بىر قىسىم ئىچكى ئاجرالمدلارنىڭ تەسىرىدە قان بېسىمى يۇقىرى كۆتۈرىدىغان ماددىلارنىڭ مىقدارىنى ئاشۇرۇۋېتىدۇ. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، تۈزنىڭ كۆپ ئىستېمال قىلىنىشى يۈرەك، بۆرەك، كانايچە ياللۇغى قاتارلىق كېسەللەرنىڭ پەيدا بولۇشىدىمۇ مەلۇم رول ئوينايدۇ، شۇڭا، يەيدىغان تۈز مىقدارىنى ئۆلچەمدىن ھەرگىز ئاشۇرۇۋەتمەسلىك كېرەك.

(6) ياشانغانلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى

ئادەم ياشانغاندا يۈرەك ئاجزلىق، دەم سىقىش، كانايچە ياللۇغى، قان بېسىمى يۇقىرىلىق قاتارلىق كېسەللەرگە ئوڭايلا گىرىپتار بولىدىغان بولۇپ قالغاندىن تاشقىرى، بەدەندىمۇ مەلۇم دەرىجىدە ئاناتومىيىلىك ئۆزگىرىشلەرمۇ يۈز بېرىپ قالىدۇ. مەسىلەن، چىش چۈشۈش، ئۇستىخانلار يىرىكىلەش، بۇلجۇڭ گۆشلەر يىرىكىلەش قاتارلىق ئالامەتلەرمۇ كۆپ كۆرۈلىدۇ، شۇڭلاشقا، ياشانغان كىشىلەرنىڭ يېمەكلىكى قۇۋۋەتلىك، سىڭىشلىك، يۇمشاق، شۇنداقلا ئوزۇقلۇق ماددىلارغا باي بولۇشى كېرەك. تالالىق يېمەكلىكلەر ياشانغان كىشىلەرنىڭ ئوزۇقلۇقىدا ئىنتايىن مۇھىم ئورۇن تۇتىدۇ. چۈنكى، سېلىۋالغۇچىلار ئۈچەيلەرنىڭ لۆمۈلدەش ھەرىكىتىنى ئىلگىرى سۈرۈپ، يېمەكلىكلەرنىڭ ھەزىم قىلىنىشى ۋە سۈمۈرۈلۈشىنى تېزلىتىپ، رايك پەيدا قىلغۇچى ماددىلارنىڭ ئۈچەيدە يىغىلىپ قېلىشىنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. ياشانغان كىشىلەرنىڭ يېمەكلىكى ۋىتامىن B₁، C، D، E قاتارلىق ۋىتامىنلارغا باي بولۇشى

كېرەك. ياشانغان كىشىلەر تاماق تاللىماي، ھەر خىل سەي - كۆكتات، سۈت، تۇخۇم، ئاشلىق ۋە مېۋە - چېۋىلەرنىڭ ھەممىسىنى مۇۋاپىق مىقداردا ئارىلاشتۇرۇپ يەپ بەرسىلا، ئادەتتە ۋىتامىن يېتىشمەسلىك ئالامەتلىرى يۈز بەرمەيدۇ. بۇنىڭ بىلەن چىشنىڭ ھاياتى كۈچى، بۇل جۇڭ گۆشلەرنىڭ نورماللىقى، ئىشتىھانىنىڭ نورماللىقى قاتارلىق تەرەپلەر كاپالەتكە ئىگە بولغاندىن تاشقىرى، قان تومۇرلار قېتىشىۋېلىش، قان بېسىمى ئۆزگىرىش، يۈرەك كېسىلى قاتارلىقلارنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ.

ياشانغان كىشىلەر يەنە تەركىبىدە كالتسىي مىقدارى كۆپرەك بولغان يېمەكلىكلەرنى كۆپ يېسە، سۆڭەكلىرى يېرىك لەش، سۆڭەك يۇمشاپ كېتىش، بوشاپ كېتىش، ئوڭساي سۈنۈش قاتارلىق ئىشلارنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ. ۋىتامىن D نى ئىستېمال قىلىش بىلەن بىللە ئاپتاپقا قاقلىنىپ تۇرسىمۇ چوڭ پايدىسى بار، شۇڭا، سۈتنى كۆپرەك ئىچىش كېرەك. تۆمۈر ماددىسىغا باي بولغان يېمەكلىكلەر ياشانغان لاردىكى قان ئازلىق كېسىلىنىڭ ئالدىنى ئېلىشتىمۇ رولى بار. ناترىي ماددىسى كۆپ بولغان ماددىلار ياكى ناترىي خلورنى كۆپ ئىستېمال قىلىشتىن ئېھتىيات قىلىشى كېرەك. تەركىبىدە تېغرىغا كۆپ بولغان يېمەكلىكلەرنىمۇ ئازراق ئىستېمال قىلغان مۇۋاپىق. شۇنىڭدىلا سالاھەتلىكىگە ئوبدان كاپالەتلىك قىلىپ، ئاخىرقى ئۆمرىنى بەختلىك ئۆتكۈزەلەيدۇ.

(7) كېچىلىك سەپىدىن كېيىنكى ئوزۇقلىنىش

ئىشچىلار ۋە دوختۇر، سېستىرالار كېچىلىك سەپىدىن ئىشلەپ بولغاندىن كېيىن، بەزىسىنىڭ تاماق يېگۈسى كەل مەيدۇ، بەزىلىرى چارچاپ كەتكەنلىكتىن تاماق يېمەيلا ئۇخلاپ قالىدۇ، بەزىلىرى بولسا قورساقنى راسا تويغۇزۇپ ئۇخلايدۇ. بۇنداق ئادەتلەرنىڭ ھەممىسى سالامەتلىككە زىيانلىق.

مەلۇمكى، ئادەم ئىشلەۋاتقاندا، ئۇخلاۋاتقان ياكى دەم ئېلىۋاتقانغا قارىغاندا، بىر - ئىككى ھەسسە ئارتۇق قۇۋۋەت سەرپ قىلىدۇ. كېچىلىك سەپىدىنمۇ ئوخشاشلا نۇرغۇن قۇۋۋەت سەرپ بولىدۇ. سەرپ بولغان قۇۋۋەتنى ئوزۇق لمۇق ئارقىلىق تولۇقلاشقا توغرا كېلىدۇ. ئۇنداق قىلمىغاندا سالامەتلىككە تەسىر يېتىدۇ. كېچىلىك سەپىدىن كېيىن تاماق يېمەيدىغانلار بارا - بارا قۇۋۋەتتىن كېتىپ قالىدۇ، شۇڭا، كېچىلىك سەپىدىن كېيىن چوقۇم ئوزۇقلىنىش، ئەمما ئوزۇقلۇقلار مۇۋاپىق بولۇشى كېرەك، بۇنىڭدا ئاساسەن مۇنۇ تەرەپلەرگە دىققەت قىلىش زۆرۈر:

(1) تاماقنىڭ تۈرىنى، رەڭگىنى، پۇرىقىنى، تەمىنى داۋاملىق ئالماشتۇرۇپ تۇرۇش كېرەك. بۇنداق بولغاندا تاماقتىن ھۇزۇرلىنىپ ئىشتىھانىڭ ئېچىلىشىغا پايدىسى بولىدۇ. ئىشتىن چۈشۈپلا ئۇدۇل كەلگەن نەرسىنى يەپ ياكى يېمەي ئۇخلاش ئادىتىنى ئۆزگەرتىش كېرەك؛

(2) كېچىلىك سەپىدىن كېيىن يېيىلىدىغان تاماق

لار سۇيۇق - سەلەڭ، قۇۋۋەتلىك، ئاسان ھەزىم بولىدىغان بولسا ياخشى بولىدۇ. تاماقتىن كېيىن يېرىم سائەت ئارام ئېلىپ ئاندىن ئۇخلاش كېرەك؛

(3) كېچىلىك سېنىدىن كېيىن كۆپ خىل ۋىتامىن لار مول بولۇشى، بولۇپمۇ ۋىتامىن B، C لار مولراق بولۇشى كېرەك. شۇنىڭ ئۈچۈن، يېڭى كۆكتات، يېڭى مېۋە ۋە - چېۋە، تۇخۇم، سۈت قاتارلىقلارنىڭ ھەممىسى بولسا ياكى باشقا ئوزۇقلۇق دەرىجىسى مول يېمەكلىكلەر بولسا ناھايىتى ياخشى بولىدۇ؛

(4) پەيدىنپەي كېچىلىك سېنىدىن كېيىنكى تا-ماقنى بەلگىلىك ۋاقىت ئىچىدە تۇراقلاشتۇرۇپ قانۇنىيەتكە ئايلاندۇرۇش لازىم.

(8) تېلېۋىزور كۆرگەندىن كېيىنكى ئوزۇقلىنىش

ئۇزۇن مۇددەت تېلېۋىزور كۆرىدىغان ياكى تېلېۋىزور بىلەن ئوقۇيدىغان كىشىلەرنىڭ كۆزىنىڭ كۆرۈش قۇۋۋىتى سەل ئاجىزلاپ قالىدۇ. بۇنىڭ سەۋەبى، بەدەندە ۋىتامىن A نىڭ سەرىپىياتى ئېشىپ كەتكەنلىكىدىندۇر. تېلېۋىزور قاراڭغۇراق شارائىتتا كۆرۈلىدىغان بولغاچقا، بۇنداق چاغدىكى كۆرۈش كۆزىنىڭ تورسىمان پەر-دسىدىكى سىلىندىرسىمان ھۈجەيرىگە تايىنىدۇ. سىلىندىر-سىمان ھۈجەيرىدىكى كۆرۈش سۆسۈن ماددىسى ۋىتامىن A دىن تەركىب تاپقان بولۇپ، داۋاملىق قاراڭغۇدا تېلېۋىزور كۆرگەندە ۋىتامىن A نىڭ سەرىپىياتى كۆپ بولىدۇ.

ۋاقىت ئۇزارغانسېرى نامازشام قارىغۇسى، كۆز قۇرغاقلىق
 شىش، كۆز مۇڭگۈز پەردىسى يۇمشاش كېسەللىرىنى كەل-
 تۈرۈپ چىقىرىدۇ. بولۇپمۇ بالىلار ۋە ئۆسمۈرلەرگە بولغان
 تەسىرى كۆپ بولىدۇ. چۈنكى، ئۇلارنى كۆز مۇڭگۈز پەردىسى
 نىسبەتەن نېپىز، كۆز مۇسكۇللىرى ئاجىز بولغاچقا،
 ئاسانلا مۇڭگۈز پەردە ياللۇغى ۋە يېقىننى كۆرەلمەسلىك كېسىلى
 قاتارلىق كۆز كېسەللىرىگە گىرىپتار قىلىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن،
 داۋاملىق تېلېۋىزور كۆرگۈچىلەر تېلېۋىزور كۆرۈشنىڭ تىغرا
 ئۇسۇلىنى ئىگىلەشتىن تاشقىرى، يەنە تەركىبىدە ۋىتامىن
 A كۆپرەك بولغان يېمەكلىكلەرنى، مەسىلەن، سۈت، تۇخۇم،
 سۈت كەمپۈت، تۇخۇم بۆلىكىسى، بېلىق يېغى، توخۇ جىگىرى
 قاتارلىقلارنى يەپ، كۆرۈش سۆسۈن ماددىسىنى تولۇقلىشى
 لازىم. ئەگەر دەرھاللا ئۇ نەرسىلەر تېپىلمىسا، سەۋزە، بە-
 سەي، چىلان، ئۈندۈرمە قاتارلىق نەرسىلەرنى كۆپرەك يې-
 سىمۇ بولىدۇ. چۈنكى، بۇ كۆكتاتلار تەركىبىدىكى كاروتىن
 بەدەندە ۋىتامىن A غا ئۆزگىرىدۇ. ئەگەر تېلېۋىزور كۆرگەنلىكى
 تۈپەيلىدىن، كۆز كېسىلىگە دۇچار بولغانلار بولسا، بىر مەز-
 گىل تېلېۋىزور كۆرۈشنى توختىتىپ، ھەر خىل ئۇسۇللار
 ئارقىلىق كۆزگە ئىسسىقلىق ئۆتكۈزۈش كېرەك.

(9) ئوزۇقلىنىشتا دىققەت قىلىشقا تېگىشلىك ئىشلار

كۈندىلىك تۇرمۇشتا نۇرغۇن ناتوغرا ئوزۇقلىنىش
 ئادەتلىرى ئۇچراپ تۇرىدۇ. ھەر خىل ناتوغرا ئوزۇقلىنىش
 ئادەتلىرىنى ئۆزگەرتىش بىلەن بىللە تۆۋەندىكى ئون خىل

ئىشقا دىققەت قىلغاندا، ساغلاملىققا بىرقەدەر ياخشىراق
كاپالەتلىك قىلغىلى بولىدۇ؛

(1) تاماقنى كۆپ يېمەسلىك كېرەك. بۇ ناھايىتى
مۇھىم نۇقتا. خەلقىمىز ئارىسىدا بۇرۇندىن تارتىپلا «ئاز
يېمەك سەھەتكە بائىس» دېگەن سۆز بار. بۇ ئىنتايىن توغرا
قىلىنغان ھۆكۈم. داۋاملىق كۆپ تاماق يېيىش ئۆمۈرنى

قىسقارتىدۇ. بۇنىڭ داۋاملىقى مۇنداق: بۇنىڭ
داۋاملىق كۆپ تاماق يەيدىغان كىشىلەرنىڭ بەدىنى

ئېغىر بولىدۇ. ئۆزى لەقۋالىشىپ كېتىدۇ، كۆپ ئۇخلايدۇ،
چوڭ - كىچىك تەرتىپ كۆپ بولىدۇ، ھەزىم قىلىشى ناچار -

لىشىپ كېتىدۇ، شۇڭا، كۆپ يېگەندەك قىلغىنى بىلەن يەنىلا
ماغدۇرسىزلىق ھېس قىلىدۇ. رىيەتلىك بولۇش

ھازىرقى زامان تىببىي پېنىننىڭ قارىشىچە: داۋاملىق
كۆپ تاماق يېگەندە ئاشقازان ۋە ئۈچەينىڭ يۈكى ئېغىر -

لاپ كېتىپ، ھەزىم قىلىش سۇيۇقلۇقىنى ئاجرىتىپ چىقىش
نىڭ ئېھتىياجىنى قامدىيالمايدۇ - دە، ھەزىم قىلىش ناچار -

لىشىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا، ھەر قېتىملىق تاماقنى ھەددىدىن
زىيادە كۆپ يېگەندە، ئاشقازان ۋە ئۈچەيگە ھەددىدىن

زىيادە كۆپ قان يىغىلىۋېلىپ، يۈرەك، مېڭە قاتارلىق مۇھىم
ئەزالارغا قان يېتىشمەسلىكىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىپ، ھارغىنلىق

پەيدا قىلىدۇ. خىزمەت ئىقتىدارىنى تۆۋەنلىتىدۇ. تاجىستان
ئارتېرىيە قېتىش خاراكتېرلىك يۈرەك كېسىلى بار كىشىلەر -

دە ئاسانلا يۈرەك سانجىقىنى قوزغاپ قويىدۇ. ئۇزۇن مۇددەت
دەت تويغۇچە تاماق يەپ تۇرغاندا، تاماقنىڭ مىقدارى

بەدەننىڭ ئېھتىياجىدىن ئارتىپ كېتىدۇ - دە، بۇنىڭ نەتىجىسى

تىنجىسىدە بەدەندە كۆپ مىقداردىكى ياغ زاپاس ساقلىنىپ قالغاندىن تاشقىرى، بەدەندىكى قەنت بىلەن ئاق-سىلىمۇ ياغقا ئۆزگىرىپ كېتىپ، بەدەندىكى ياغ مىقدارىنى ئاشۇرۇۋېتىدۇ. ساقلىنىپ قالغان ياغنىڭ كۆپ قىسمى ئىككى پۇت، جىگەر، قورساق دىۋارى، شۇنداقلا چاۋغا تارقالغانلىقتىن، كۆپىنچە قان بېسىم ئارتىپ كېتىش، قورساق يوغىنىپ كېتىش، قورساق دىۋارى مۇسكۇلى بوشىشىپ كېتىش كېلىپ چىقىدۇ - دە، ئادەم يول مېڭىشتا قىيىنلىپلا قالماستىن، بەلكى ھەرىكەت قىلغاندا ئاسانلا ھاسىرايدىغان بولۇپ قالىدۇ. ئۇنىڭدىن تاشقىرى، كۆپ تاماق يەپ ئادەتلەنگەن كىشىلەر قېرىماي تۇرۇپلا ئاجىزلاپ كېتىدۇ. ئۆت ۋوسپالنىيىسى، ئۆت تاش كېسىلى، قەنت سىيىش كېسىلى قاتارلىقلارغا گىرىپتار بولۇش نىسبىتى يۇقىرى بولىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈنمۇ، كۆپ تاماق يەيدىغان كىشىلەرنىڭ ئۆمرى قىسقا بولۇشى مۇنا-زىرە تەلپ قىلمايدىغان ھەقىقەت؛

(2) تاماقنى تېز يېمەسلىك كېرەك. تاماقنى تېز يەپ ئادەتلەنگەندە، يېگەن تاماق ماددىلىرى ئاشقازان سۇيۇقلۇقى بىلەن تەكشى ئارىلىشالمايدۇ. بۇنىڭ بىلەن ھەزىم قىلىشقا تەسىر يېتىدۇ، شۇڭا، تاماقنى كۆپرەك چايناپ، ئالدىرىماي راق يۇتۇپ، پات - پات سۇ ياكى چاي ئىچكەش يېنىش كېرەك؛

(3) تاماق يېگەندە باشقا ھەرىكەتلەر بىلەن شۇغۇل لانماسلىق. تاماق يېۋېتىپ گېزىت - ژۇرنال، كىتاب ئوقۇ-ماسلىق ياكى يۇقىرى ئاۋازدا گەپ قىلىپ كۈلمەسلىك كېرەك. ئۇنداق بولمىغاندا، ھەزىم قىلىش ئورگانلىرى

ئىگە بولىدىغان قان قارىمۇقارشىلىق تۈپەيلىدىن ئازلاپ كېتىپ ھەزىم قىلىشقا تەسىر يېتىدۇ؛

(4) قايناق سۇدا قىزىتىلغان تاماقنى يېمەسلىك كېرەك. ئۇنداق تاماق ياكى باشقا يېمەكلىكلەر ئاشقازان سۇيۇقلۇقىنى ئاجىزلاشتۇرۇۋېتىدۇ؛

(5) تاماقنى قىزىق يېمەسلىك كېرەك. تاماق قىزىق يېيىلسە ئېغىز بوشلۇقى، قىزىلئۆڭگەچ، ئاشقازاننىڭ شىلىقى پەردىلىرى قاتارلىق ئەزالار كۆيۈپ يارىلىنىدۇ ۋە ۋىسپالمنىيە كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ۋاقىتنىڭ ئۆتۈشى بىلەن بۇنداق كېسەللىكلەر قىزىلئۆڭگەچ راكى ياكى ئاشقازان راكىغا ئۆزگىرىدۇ؛

(6) بىر خىل نەرسىنىلا يېۋەرمەسلىك لازىم. چۈنكى، كىشىلەرنىڭ ئوزۇقلۇققا بولغان ئېھتىياجى ھەر تەرەپلىمە بولىدۇ. ئۇزۇن مۇددەت بىر خىل نەرسىلەرنى يېۋەرگەندە ئوخشاشمىغان دەرىجىدىكى ئوزۇقلۇق يېتىشمەسلىك ئەھۋالى كېلىپ چىقىدۇ؛

(7) تاماقتىن بۇرۇن سۇيۇقلۇقنى كۆپ ئىچمەسلىك كېرەك. بۇنداق قىلغاندا ئۈچەينىڭ يۈكى ئارتىپ كېتىدۇ، ئاشقازان سۇيۇقلۇقى بەك سۇيۇقلىنىپ كېتىدۇ - دە، ھەزىم قىلىشقا تەسىر يېتىدۇ؛

(8) ئەتىگەنلىك تاماققا سەل قارىماسلىق كېرەك. يۇقىرىدا تەپسىلىي سۆزلەپ ئۆتكىنىمىزدەك، ئەتىگەنلىك تاماقنى ئاز يېگەندە ياكى يېمىگەندە بەدەننىڭ سەرىپىياتى ئۆزىنىڭ قۇۋۋەت زاپىسىدىن ئارتىپ كېتىدۇ - دە، باش قايىدىغان، يۈرەك سالىدىغان، ئەستە قالدۇرۇش كۈچى

ئاجىزلايدىغان كېسەللىك ئالامەتلىرى كۆرۈلىدۇ؛
(9) بىرنەچچە خىل تاماق ئارىلاش يېيىلگەندە ياكى زىيا-
پەتلەردە تاماق يېگەندە شۇنىڭغا ئەمەل قىلىش تىرىلىمىمۇ
زۆرۈركى، سۇيۇق - سەلەك تاماقنى ياكى ئاسان ھەزىم بولى-
دىغان تاماقنى، شۇنىڭ بىلەن بىللە مېۋە - چېۋىلەرنى
تەستە سىڭىدىغان ياكى قويۇق تاماقلارنىڭ ئالدىدا يېيىش
كېرەك. چۈنكى، تەستە سىڭىدىغان تاماقلار ئاۋۋال يېيىلسە،
كېيىن يېگەن مېۋە - چېۋە ۋە ئاسان ھەزىم بولىدىغان
تاماملار ئاسان ھەزىم بولۇپ ئوماچلىنىپ كېتىدۇ. ئەمما،
ئالدىن يېيىلگەن تەستە سىڭىدىغان تاماقلار تېخى ئوماچ-
لىنىپ بولمىغاچقا، ئۈستىدىكىسى ئېچىپ كەتكەن، ئاستىدى-
كىسى تېخى ئارىلاشمىغان بىرخىل ھالەت شەكىللىنىپ، ئا-
دەمنىڭ كۆڭلىنى يامان قىلىدۇ. سېسىق كېكىرتىدۇ. روھىي
ھالەتنىمۇ بۇزىدۇ، شۇڭا، تەستە سىڭىدىغان تاماقلار كېيىن
رەك يېيىلىشى كېرەك. بولۇپمۇ پۇلۇدىن كېيىن قوغۇن - تا-
ۋۇز يەيدىغان ئادەت قەتئىي ئۆزگەرتىلىشى كېرەك؛
(10) تاماق يېۋاتقاندا بالىلارغا كايىماسلىق كېرەك.
تاماق يېۋاتقاندا توغرا بولمىغان كەيپىياتنىڭ غەدىقلىشى
ھەزىم قىلىش بېزىنىڭ نورمال سۇيۇقلۇق ئاجرىتىپ چى-
قىشىنى چەكلەيدۇ. بۇنىڭ بىلەن ئاشقازاننىڭ ھەزىم قىلىش
ۋە سۈمۈرۈش ئىقتىدارى توسالغۇغا ئۇچرايدۇ. يۇقىرىقى
ئىشلارغا ئوبدان ئەمەل قىلىدىغان بولساق، ساغلاملىققا
ئوبدان كاپالەتلىك قىلالايمىز.

38. كېسەللىك ۋە ئوزۇقلىنىش

مۇۋاپىق ئوزۇقلىنىش ئىنتايىن مۇھىم. مۇۋاپىق ئوزۇق
لانماسلىقتىن ھەرخىل كېسەللىكلەر كېلىپ چىقىدۇ. شۇنداقلا،
بەزى كېسەللىكلەرمۇ ئوزۇقلۇق ماددىلىرىنىڭ بەدەن تەرىپ
پىدىن سۈمۈرۈلۈشىنى توسقۇنلۇققا ئۇچرىتىدۇ، شۇڭا، كې
سەل بىرلۇپ قالغان كىشىلەر ئوزۇقلۇققا ئالاھىدە ئەھمىيەت
يەت بېرىشى، ئوزۇقلىنىشنى تەرتىپكە سېلىشى لازىم. مۇ
ۋاپىق ئوزۇقلىنىشنىڭ كېسەللىكنىڭ ئالدىنى ئېلىشتا ئەھمىيەت،
بەلكى داۋالاشتىمۇ مۇھىم رولى بار. كېسەلنى داۋالاشتا
پەرھىز بۇيرۇش، مۇۋاپىق ئوزۇقلىنىشنى ئورۇنلاشتۇرۇش
ۋە شىپالىق تاماق بىلەن داۋالاشمۇ بىرخىل داۋالاش ئۇ
سۇلى ياكى بىرخىل مۇھىم تەدبىر ھېسابلىنىدۇ. مۇۋاپىق
ئوزۇقلىنىش — بەدەن سەرىپىياتىنى تولىقلاشتا، بەدەن قۇۋۋىتى
نىڭ ئەسلىگە كېلىشىدە ۋە بەدەننىڭ فىزىئولوگىيەلىك ئالاھىدە
ئېھتىياجىنى قاندۇرۇشتا مۇھىم ماددىي ئاساس يارىتىپ بېرىدۇ.

(1) قان بېسىمى يۇقىرى كىشىلەرنىڭ ئوزۇقلىنىشى

قان بېسىمى يۇقىرى كىشىلەر تەركىبىدە ۋىتامىن B،
C مىقدارى كۆپرەك يېمەكلىكلەرنى يېگىنى ياخشى.
مەسىلەن، يېڭى كۆكتاتلار، مېۋە - چېۋە، قوغۇن -
تاۋۇز ۋە ئۈندۈرمە سەيلەر، شۇنداقلا خەيدەي قاتارلىقلارنى
كۆپ يېسە بولىدۇ. چۈنكى، بۇ يېمەكلىكلەرنىڭ قان تومۇر

قېتىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش تەسىرى بار. ھايۋانات ياغلىرى، تۇخۇم سېرىقى، بەك سېمىز گۆش قاتارلىقلار تەركىبىدە خولېستىرول مىقدارى بىرقەدەر يۇقىرى. قوي جىگىرىدىمۇ خولېستىرول كۆپ بولىدۇ، شۇڭا، بۇنداق يېمەكلىكلەردىن پەرھىز قىلىش لازىم. ياغ ئىچىدە كۈنجۈت، زاراڭزا، زىغىر، خاسىك، قوناق يېغى قاتارلىقلار خولېستىرولنى ئۆزلەتمەيدۇ. بۇنداق ياغلارنى ئىستېمال قىلسا بولىدۇ. ئورۇق گۆش، تۇخۇم ئېقى قاتارلىقلارنى يېسە بولىدۇ. كەرەپشە قان بېسىمىنى تۆۋەنلىتىشتە خېلى كۆرۈنەرلىك تەسىرگە ئىگە، شۇڭا، داۋاملىق ئىستېمال قىلسا بولىدۇ. ئاچچىق - چۈچۈك، چۈچۈمەل تەملىك مېۋىلەر - غورا، گىلاس، ئالۇچا، قېتىق، قىمىز قاتارلىق نەرسىلەر - نىمۇ يەپ تۇرۇش كېرەك.

(2) يۈرەك كېسىلى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى

يۈرەك كېسىلىگە گىرىپتار بولغۇچىلار ئوزۇقلىنىشقا ئالاھىدە دىققەت قىلىشى كېرەك. يۈرەكنىڭ ئىقتىدارىنى كۈچەيتىش ئۈچۈن، كۈندىلىك ئوزۇقلىنىشتا قارا ئاشلىق، يېڭى كۆكتات ۋە ئورۇق گۆشنى ئاساس قىلىش، مېۋە - چېۋىنى مۇۋاپىق قوشۇمچە قىلىش كېرەك. مېۋە - چېۋىلەر ئىچىدە ئالما، ئانار، گىلاس ۋە باشقا چۈچۈمەل تەملىك مېۋىلەر خىل كېلىدۇ. ئالمىنى يېگەندە ئالدىرىماي يېيىش، مۇمكىنقەدەر ئېغىزدا ئۇزۇن تۇرغۇزۇپ شوراپ، يالماپ يېيىش كېرەك. شۇنداق قىلغاندىلا، ئالما تەركىبىدىكى

يۈرەكنى قۇۋۋەتلىگۈچى ماددا تولۇق سۈمۈرۈلەلەيدۇ. ھەر كۈنى كەچتە بىر - ئىككى دانە سەۋزە يېيىش ياكى سەۋزىنىڭ سىقىلغان سۈيىنى ئىچىشنىڭ پايدىسى چوڭ بولىدۇ. يۈرەكنىڭ يۈكىنى يەڭگىلەشتۈرۈش ئۈچۈن، تەركىبىدە ياغ ۋە خولېستېرول كۆپرەك بولغان يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلىشتىن پەرھىز قىلىش لازىم. تۇخۇم سېرىقى، ھايۋانات يېغى، ھايۋانلارنىڭ مېڭىسى قاتارلىقلارنى ئىستېمال قىلىش قاتتىق چەكلىنىدۇ. ياغ ئىستېمال قىلىشتا زاراڭزا، كۈنجۈت، زىغىر يېغى قاتارلىقلارنى ئىستېمال قىلىش لازىم. قوزغاتقۇچى يېمەكلىكلەرنى، جۈملىدىن قېنىق چاي، مۇچ، ئاچچىقسۇ، ھاراق، قەھۋە، ھەر خىل ئىسپىرتلىق دورا ۋە ئىچىملىكلەرنى ئىستېمال قىلىش تىن ساقلنىش كېرەك. ئاق ئاشلىق، گۆش ۋە تاتلىق يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلىش نىسبىتىنى مۇۋاپىق ئازايتىش، زۆرۈر كەلسە تاماق مىقدارىنىمۇ ئازايتىش كېرەك بەدىنىدە سۇلۇق ئىششىق بار ياكى يوق بولۇشىدىن قەتئىي نەزەردە، يەيدىغان يېمەكلىكلەرنىڭ تەركىبىدىكى تۇز مىقدارىنى قاتتىق كونترول قىلىش، مۇمكىنقەدەر تۇزسىز تاماق يېيىش كېرەك.

(3) جىگەر كېسىلى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى

جىگەر ئادەم بەدىنىدىكى بارلىق ماددا ئالمىشىشقا قاتنىشىدىغان ئىنتايىن مۇھىم ئەزا بولغانلىقتىن، جىگەر كېسىلىگە گىرىپتار بولغانلار ئوزۇقلىنىشنى قاتتىق كونترول

قىلىشى لازىم. ئوزۇقلىنىشقا دىققەت قىلىپ مەلۇم چەك
ئىچىدە ئۆزىنى چەكلەپ تۇرمىغاندا، ھەتتا ھاياتىمىز
خەۋپ يېتىپ قېلىشى مۇمكىن.
جىگەر كېسىلىگە گىرىپتار بولغۇچىلار يېڭى، ئاسان
ھەزىم بولىدىغان، تەركىبىدە مەلۇم مىقداردا ئاقسىل ۋە مول
ۋىتامىن بار بولغان ئوزۇقلۇقلارنى ئىستېمال قىلىشى لازىم.
ئادەتتە، دەسلەپكى باسقۇچتىكى جىگەر كېسىللىرى سۈت،
تۇخۇم، ھەرتۈرلۈك بېلىق ۋە پۇرچاقتىن ياسالغان يېمەك
لىكلەرنى، شۇنداقلا سۇيۇقئاش، شوۋىگۈرۈچ، سۈت، مېۋە -
چېۋە قاتارلىقلارنى كۆپ يېسە بولىدۇ. قەنت - شېكەر،
گىلۈكوزا، كەمپۈت، ھەسەل قاتارلىق تەركىبىدە قەنت مول ۋە
قۇۋۋىتى يۇقىرى بولغان يېمەكلىكلەرنىمۇ يېسە بولۇۋېرىدۇ.
لېكىن، ئۆتتە تاش بولغانلار قەنت - شېكەرنى كەم يېيىشى،
كېسەللىك مەزگىلىدە قەۋزىپەت بولۇپ قالغان بولسا، سۇنى
كۆپرەك ئىچىشى، كۆكتات ۋە مېۋىلەرنى كۆپرەك يېيىشى
لازىم. ئىچى سۈرۈپ قالغاندا، مېۋە، كۆكتاتلارنى كەمرەك
يېسە بولىدۇ. يەل كۆپ كېلىدىغان بولۇپ قالغاندا، ياڭيۇ،
تاتلىق ياڭيۇ قاتارلىقلارنى يېيىشتىن ساقلىنىش لازىم.
جىگەر كېسىلىگە گىرىپتار بولغۇچىلار گۆشنى كەمرەك
يېيىشى، سېمەز گۆشنى ۋە ياغنى قاتتىق چەكلىشى لازىم.
ئورۇق قوي، ئۆچكە گۆشى، توخۇ گۆشى يېسە بولىدۇ.
ياغدا پىشۇرۇلغان يېمەكلىكلەرنى، كاللا - پاپاق گۆشى،
تۇخۇم سېرىقى قاتارلىق يېمەكلىكلەرنى قەتئىي چەكلىشى
كېرەك. قاينىتىپ پىشۇرغان ۋە قاقلاپ پىشۇرغان نان،

ئاش ئاساسىي ئوزۇقلۇق قىلىنسا بولىدۇ. ئۆسۈملۈك ياغلىق رىنى ئاز مىقداردا يېسە بولىدۇ. جىگەر كېسىلى بارلار ئاچچىق - چۈچۈك نەرسىلەرنى، مەسىلەن، ئاچچىقسۇ، مۇچ، كاۋاۋىچىن قاتارلىقلارنى، چاي دورىلىرىنى ئىچمەسلىكى، تاماكا چەكمەسلىكى، ھاراق ئىچمەسلىكى كېرەك. جىگەر كېسىلى بارلار ھاراق ئىچسە، جىگەر خىزمىتىنى ئېغىرلاشتۇرۇپ ۋە جىگەر پائالىيىتىنىڭ ئەسلىگە كېلىشىنى توسقۇنلۇققا ئۇچرىتىپ، قورقۇنچلۇق ئاقىۋەتلەرنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

(4) ئاشقازان 12 بارماق ئۈچەي يارىسى ۋە ئۈچەي كېسەللىكى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى

ئاشقازان يېمەكلىكلەرنىڭ ھەزىم قىلىنىشىدىكى ئاچقۇچلۇق ئورگان بولغاچقا، ئاشقازان 12 بارماق ئۈچەي يارىسى كېسەللىكى ھەزىم قىلىنىش - سۈدۈرۈلۈشكە چوڭ تەسىر كۆرسىتىدۇ. شۇڭلاشقا، بۇنداق كېسىلى بارلار ئادەتتە ئاز - ئازدىن كۆپ قېتىم ئوزۇقلىنىشى، ھەددىدىن ئارتۇق تويۇپ كەتمەسلىكى، مۇمكىنقەدەر ئوزۇقلۇق قىممىتى مول، تالاسى ئاز، چايناش ئوڭاي، ئاسان ھەزىم بولىدىغان، ئۆزى يۇمشاق، غىدىقلىشى ئاز بولغان يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلىشى لازىم. سۇيۇقئاش، شوۋىگۈرۈچ، ئۈگرە، چۆچۈرە قاتارلىق تاماقلار ۋە كالا سۈتى بۇنداق كىشىلەرنىڭ مەجەزىگە مۇۋاپىق كېلىدۇ. يارا ئاغرىقى قوزغالغان ياكى ئازراق قان چىققان بولسا، كالا سۈتى ئاساسىي ئوزۇقلۇق

قىلىنسا، ئاشقازان كىسلاتاسىنى نېيتراللاشتۇرۇپ، قان
توختىتىشقا پايدىسى بولىدۇ. بۇنداق كىشىلەر گۆش يېگەندە، ئورۇق گۆشنى
ئۇششاق توغراپ بەك پىشۇرۇپ يېسە بولىدۇ. قورۇغان ۋە
ياغدا پىشۇرغان يېمەكلىكلەردىن، ئاچچىق، غىدىقلىغۇچى
يېمەكلىكلەردىن، چالا پىشقان ياكى خام، سوغۇق ياكى
قاتتىق، شۇنداقلا بەك قىزىق تاماقلاردىن پەرھىز قىلىشى
كېرەك. ئاچچىقسۇ، مۇچ، قەنت - گېزەك، قېنىق دەملەنگەن
چاي ۋە قەھۋە، ھەر تۈرلۈك ھاراق، تاماكا قاتارلىقلاردىنمۇ
پەرھىز قىلىشى كېرەك. سەي - كۆكتاتلارنىڭ سىڭىشى
تېز بولغاچقا، ئاچچىق بولمىغان بارلىق سەي - كۆكتاتنى
يېسە بولۇۋېرىدۇ. ئاشقازان سۇيۇقلۇقى يېتىشمەيدىغان، قورساق كۆپۈش،
سېسىق كېكىرىش قاتارلىق كېسەللىكى بارلار سۈت - قېتىق
ۋە ئاچچىق - چۈچۈك مېۋىلەرنى كۆپرەك يېسىمۇ بولىدۇ.
قەۋزىيەت بولۇپ قالغانلار قايناق سۈنى كۆپرەك
ئىچىشى، يېڭى سەي - كۆكتاتنى كۆپرەك يېيىشى، ھەزىم
قىلىشنى كۈچەيتىدىغان، يەل ھەيدەيدىغان يېمەكلىكلەرنىمۇ
يەپ بېرىشى كېرەك. سۈت ۋە ھۆل مېۋىلەرنىڭ، جۈملىدىن
ئالما - نەشپۈت قاتارلىقلارنىڭ ئىچىنى بوشىتىش تەسىرى
خېلى ياخشى بولىدۇ. ئەگەر قەۋزىيەت بولغۇچىنىڭ تېنى
سېمىز ۋە قان بېسىمى يۇقىرى بولمىسا، سېمىز گۆش ۋە
ياغلىق تاماقلارنى يېسىمۇ بولىدۇ. مۇچ، قېنىق چاي، قەھۋە
ۋە ھاراقلارنى قەتئىي چەكلەش كېرەك.

جىددىي ۋە سوزۇلما خاراكتېرلىك ئىچ سۈرۈۋاتقان كىشىلەر بولسا ياغسىز، تالاسى ئاز، ئاقسىل مىقدارى كۆپ، ئىسسىقلىق قۇۋۋىتى يۇقىرى، ۋىتامىنى كۆپ تاماقلارنى يېيىشى كېرەك. ماش، پۇرچاق، تۇخۇم بىلەن قىلىنغان تاماقلارنى يېسە ئالما، چۈچۈك، بېھى، قېتىق سۈزمىسى قا- تارلىقلارنى يېسە بولىدۇ. كۆپ تەرلەشتىن بەدىنى سۇسىز- لانغاندا بولسا، قايناق سۇ ياكى تۇز سېلىنغان قايناق سۇنى كۆپ ئىچىپ بەرسە بولىدۇ. خام، سوغۇق، غىدىقلىغۇچى ۋە ئوڭاي يەل پەيدا قىلىدىغان يېمەكلىكلەر ۋە بىر كېچە تۇرۇپ قالغان يېمەكلىكلەرنى يېيىشتىن قاتتىق پەرھىز تۇتۇش كېرەك. سېمىز گۆش، توخۇ، ئۆردەك، غاز گۆشى قاتار- لىقلارنىمۇ يېمەسلىكى كېرەك.

(5) ئۆت كېسىلى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى

ئۆت خالتىسىنىڭ ياللۇغى، ئۆتتە تاش پەيدا بولۇش ۋە باشقا ئۆت كېسەللىكىگە گىرىپتار بولغۇچىلار ئوڭاي ھەزىم بولىدىغان، تالاسى ئاز بولغان يۇمشاق تاماقلارنى يېيىشى كېرەك. سۇدا پىشۇرغان، دۈملەپ پىشۇرغان تاماق لار بۇنداق كىشىلەرنىڭ ھەزىمىگە مۇۋاپىق كېلىدۇ. ھەر خىل يازلىق سەي - كۆكتاتلار، جۈملىدىن بەسەي، تۇرۇپ، شوخلا قاتارلىقلارنى يېسە بولىدۇ. قوغۇن، تاۋۇز قاتارلىق مېۋىلەرنىمۇ كۆپرەك ئىستېمال قىلىشى كېرەك. چۈنكى، بۇنداق مېۋە ۋە كۆكتاتلار ئاسان ھەزىم بولىدۇ. ئۆت سۇ- يۇقلۇقىنىڭ راۋانلىشىشى، ياغنىڭ ھەزىم بولۇشى ۋە سۈمۈ- رۈلۈشى ئۈچۈن پايدىسى بولىدۇ.

بۇنداق كىشىلەر ياغدىن، بولۇپمۇ ھايۋانات يېغىدىن قاتتىق پەرھىز قىلىشى كېرەك. سۇيېغىنى ئىستېمال قىلىش مىقدارىنى مۇۋاپىق ئازايتىش، ياغدا قورۇلغان يېمەكلىكلەرنىمۇ كەمەك ئىستېمال قىلىش لازىم. تەركىبىدە خولېستىرول مىقدارى كۆپ بولغان يېمەكلىكلەرنى قەتئىي چەكلىش لازىم. باشقا يېمەكلىكلەر تەركىبىدىكى خولېستىرول مىقدارىنىمۇ مۇۋاپىق ھېسابلاپ كىرگۈزۈپ قىلىپ تۇرۇشى كېرەك. جۈملىدىن، تۇخۇم سېرىقى، ھايۋانلارنىڭ مېڭىسى قاتارلىقلارنى قەتئىي يېمەسلىكى كېرەك. ھەر خىل غىدىقلىغۇچى يېمەكلىكلەر، ئاچچىق - چۈچۈك يېمەكلىكلەر، ئىسسىقلىق دورا - دەرمان ۋە دورا چايلارنى ئىستېمال قىلماسلىق، ھاراق ۋە باشقا ئىسپىرتلىق ئىچىملىكلەردىن قەتئىي ساقلىنىش بىلەن بىرگە قىز-ساقنى كۆپتۈرىدىغان يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلىشتىن ساقلىنىش كېرەك.

(6) بۆرەك كېسىلى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى

بۆرەكتە كېسەللىك ئەھۋالى يۈز بېرىسە بەدەندىن سۈيۈدۈك بىلەن چىقىدىغان ھەر خىل زەھەرلىك ماددىلار يىغىلىپ قېلىپ، بەدەندە ئىششىق ۋە كىسلاتالىق زەھەرلىك نىشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ، شۇڭا، بۆرەك كېسىلىگە گىرىپتار بولغۇچىلار ئالدى بىلەن تۈزنى چەكلىشى لازىم. ئۆتكۈر بۆرەك ياللۇغغا گىرىپتار بولغانلار ئاقسىل مىقدارى ئاز تاماقلارنى يېيىشى لازىم. تاتلىق ئوماچ، كالا سۈتى، مۇراببا، ھەسەللەرنى يېسە بولىدۇ. كۆكتات ۋە

مېۋە - چېۋە قاتارلىقلارنى كۆپ يېسە بولىدۇ.
ئاستا خاراكتېرلىك بۆرەك ياللۇغغا گىرىپتار بولغان
لارمۇ تۇزى كەم تاماقلارنى يېيىشى لازىم. بۇنداق كىشى
لەردە ئۇزۇن مۇددەت ئىچىدە بەدەندىكى ئاقسىل سۈيۈك
بىلەن چىقىپ كېتىپ تۇرغانلىقى ئۈچۈن، بەدەندە ئاقسىل
تەلۈقلاشقا سەل قارىغىلى بولمايدۇ، شۇڭا، ھەر تۈرلۈك
گۆش، بېلىق، سۈت قاتارلىقلارنى كۆپرەك يەپ، ئاقسىلنى
تولتۇرۇش كېرەك. ئەمما، ئىستېمال قىلىنىدىغان ئاقسىل
مىقدارىنى ھەر بىر كىلوگرام بەدەن ئېغىرلىقى ئۈچۈن 0.5
گرام ئۆپچۆرىسىدە تىزگىنلىسە بولىدۇ. ئىششىق ئېغىر بول-
لۇپ، سۈيۈك ئازىيىپ كىسلاتا بىلەن زەھەرلىنىش ئېھتى-
مالى بولغاندا، ئاقسىلنى ئازراق يېمەكلىكلەرنى يېيىشى،
بېلىق شورپىسىنىڭ شورپىسىنى ئىچىشى لازىم. ھەر خىل
كۆكتات، تەككىيە كاۋا، يازلىق بەسەي، تاۋۇز قاتارلىق
لارنى يېسە بولىدۇ. قان بېسىمى يۇقىرى بولسا، كۆممى-
قوناق ۋە كەرەپشە قاتارلىقلارنى يېسە بولىدۇ. يېمەكلىك
لەرنىڭ ۋىتامىن تەركىبى قانچە مول بولسا شۇنچە ياخشى.

(7) ئۆپكە سىل كېسىلى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى

ئۆپكە سىل كېسىللىكىدە بەدەندە بۇزۇن مۇددەتلىك
قىزىتما بولىدىغانلىقى ئۈچۈن، بەدەن قۇۋۋىتى كۆپلەپ
خوراپ كېتىدۇ، شۇڭا، بۇ خىل كېسەلگە گىرىپتار بولغۇچىلار
قانچە ياخشى ئوزۇقلانسا، كېسىلنىڭ ياخشىلىنىشى شۇنچە
تېزلىشىدۇ. بەدەن قۇۋۋىتىنى ئەسلىگە كەلتۈرۈش ئۈچۈن
يۇقىرى ئاقسىل، يۇقىرى ياغلىق ۋە قەنت مىقدارى مول

بۇلغان يېمەكلىكلەرنى ئىزچىل رەۋىشتە كۆپ يېيىشى كېرەك، شۇڭا، بۇ كېسەللىكنى داۋالاشتا ئوزۇقلۇقنى ياخشىلاش ئاساسىي تەدبىر ھېسابلىنىدۇ، شۇڭا ئىمكانىيىتى يار بەرگەنلىكى كېسەل بۇلغۇچى گۆش، سۈت، تۇخۇم، شېكەر قاتارلىق يېمەكلىكلەرنى كۆپ يېيىشى كېرەك. تەركىبىدە ۋىتامىن A، B، C، D بۇلغان يېمەكلىكلەرنى، جۈملىدىن ھەر خىل يېڭى كۆكتات، بېلىق گۆشى، ھۆل مېۋە - چېۋىلەرنىمۇ كۆپ يەپ بېرىشى كېرەك. ماش - پۇرچاق تىپىدىكىلەرنىمۇ كۆپ يېسە بولىدۇ. ئاچچىق - چۈچۈك يېمەكلىكلەر، مۇچ، ئاچچىقسۇ، ھاراق، تاماكا ۋە بەك قىزىق تاماقلارنىمۇ يېمەسلىك كېرەك. چۈنكى، بۇلار يۆتەل ۋە قۇسۇشنى كەلتۈرۈپ چىقىرىپ، كېسەل ئەھۋالىنى ئېغىرلاشتۇرۇپ قويدۇ. سامساقنى پىشۇرۇپ يەپ بەرسە، كېسەلنىڭ ساقىيىشىغا مەلۇم پايدىسى بولىدۇ. ئەگەر كېسەل بۇلغۇچى كۈنىگە ئۈچ ۋاخ 50 گرامدىن 100 گرامغىچە قىزىل گۈلقەنت يەپ بېرەلسە، كېسەلنىڭ ساقىيىشىنى زور دەرىجىدە تېزلىتىدۇ ۋە بەدەن قۇۋۋىتى تېز ئەسلىگە كېلىدۇ.

(8) كاناي ياللۇغى كېسەلى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى

بۇنداق كېسەلگە گىرىپتار بۇلغۇچىلار مۇۋاپىق ھالدا ئىسسىقلىق قۇۋۋىتى يۇقىرىراق، ۋىتامىن مىقدارى مولراق، ئاسان سىڭىدىغان، ئۆزى يۇمشاقراق بۇلغان يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلىشى لازىم. يېڭى كۆكتاتلارنىمۇ مۇۋاپىق مىقداردا يېسە بولىدۇ. كەپتەر گۆشى، ئىللىتقان تۇخۇم، تۇخۇم شورپىسى، قوي گۆشى شورپىسى قاتارلىقلار بۇنداقلارنىڭ

مىجەزىگە خىل كېلىدۇ. لېكىن، قان بېسىمى يۇقىرى بولغانلار تۇخۇم يېمەسلىكى كېرەك. ئاچچىق - چۈچۈك يېمەكلىكلەر - مۇچ، تاماكا، ھاراق ۋە باشقا غىدىقلىغۇچى، يەل پەيدا قىلغۇچى، ئۆپكىنى پۈۋلەيدىغان يېمەكلىكلەرنى ئىستېمال قىلماسلىقى كېرەك.

9) تولغاق كېسەلىگە گىرىپتار بولغانلارنىڭ

ئوزۇقلىنىشى

تولغاقنىڭ يېڭى باشلانغان ئۆتكۈر باسقۇچىدا شوۋىگۈرۈچ ئىچىش كېرەك. گۆش، سۈت، تۇخۇم ۋە ياغلىق تاماقلاردىن پەرھىز قىلىنىدۇ. كېسەللىك ئەھۋالى بىر ئاز ياخشىلانغاندا، جىگەر، ئالما، گىردە نان ۋە ئاققان قاتارلىق ياغسىز ئوزۇقلارنى يېيىشكە بولىدۇ. سۇيۇقئاش ۋە ياغسىز گۈرۈچ تاماقلارنى يېسە بولىدۇ. سۈت، تۇخۇم قاتارلىقلارنى ئالدىراپ يېمەسلىك كېرەك. ئۇسسۇزلۇقىغا قېنىق دەملەنگەن قارىچايىنى كۆپرەك ئىچىپ بەرسە بولىدۇ. قورساق ئاغرىش تۈگەپ، تەرەت قېتىم سانى نورماللاشقاندىن كېيىن يەنىلا ياغلىق تاماقتىن پەرھىز قىلىش كېرەك. ئەمما، سەي - كۆكتات ۋە مېۋە - چېۋىلەرنى مۇۋاپىق مىقداردا يېسە بولىدۇ، ئاچچىقسۇ چەكلەنمەيدۇ. چۈنكى، ئاچچىقسۇنىڭ تولغاق مىكروبيغا قارشى تۇرۇش تەسىرى بار. ئاچچىقسۇغا چىلىغان سامساق ياكى يېڭى سامساقنى تاماققا سېلىپ يەپ بەرسە، كېسەلنىڭ ياخشىلىنىشىغا تېگىشلىك پايدىسى بولىدۇ. لېكىن، مۇچ ۋە شۇنىڭغا ئوخشاش ئاچچىق، ئۈچەيگە

چاپلىشىش خۇسۇسىيىتى بار سەيلەرنى ۋە يېمەكلىكلەرنى
يېمەسلىك، ھاراق ئىچمەسلىك كېرەك.

(10) قەنت سېيىش كېسىلى بارلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى

قەنت سېيىش كېسىلىنى داۋالاش بىلەن ئوزۇقلىنىش
نىڭ مۇناسىۋىتى ناھايىتى چوڭ بولىدۇ. ئوزۇقلىنىشنى
تەرتىپكە سېلىش داۋالاشتا ئاساسىي ئورۇن تۇتىدۇ، شۇڭا،
كېسەل بولغۇچى دوختۇرنىڭ مەسلىھەتتىگە ئاساسەن يېمەك-
لىك تەركىبى ۋە مىقدارىنى قاتتىق كونترول قىلىشى
لازىم. بۇ كېسەلدە ئوزۇقلۇق بىلەن بەدەنگە كىرگەن كۆپ
مىقداردىكى قەنت سۈيىدۈك بىلەن بەدەنگە تارىلىپ كېتىدۇ-
غانلىقى ئۈچۈن، كېسەل داۋاملىق ئاچلىق سېزىمى ھېس قىلىپ
تۇرىدۇ. لېكىن، تاماقنى قانچە كۆپ يېسە كېسىلى شۇنچە
ئېغىرلىشىدۇ، شۇڭا، تاماق مىقدارىنى قاتتىق كونترول
قىلىش، بولۇپمۇ قەنتلىك يېمەكلىكلەرنىڭ مىقدارىنى
چەكلەش كېرەك. بۇغداي ئۇنى، گۈرۈچ قاتارلىق ئوزۇقلۇقلار
كېسەل ئۈچۈن پايدىسىز، شۇڭا، قەنت مىقدارى ئاز،
ئاقسىل مىقدارى كۆپ ئوزۇقلارنى ئىستېمال قىلىش كېرەك.
پۇرچاق، نوقۇت قاتارلىقلار بۇ كېسەلگە بەكمۇ ياخشى
شېا بولىدۇ. بولۇپمۇ نوقۇت ھەم ئوزۇق، ھەم دورا ئورنىدا
ئىشلىتىشكە بولىدىغان يېمەكلىك بولۇپ، بەدەننىڭ ئاقسىلغا
بولغان ئېھتىياجىنى قاندۇرىدۇ. لېكىن، قەنت مىقدارىنى
ئۆزلەتمەيدۇ، شۇڭا، ھېچ بولمىغاندىمۇ كۈنىگە بىر قېتىم
نوقۇت ياكى پۇرچاق بىلەن ئوزۇقلىنىش كېرەك. ئورۇقراق

گۆش ۋە ئۇزۇنراق پىشۇرغان تۇخۇم يېسىمۇ بولىدۇ. سەي - كۆكتاتلارنىڭ ئىچىدە بەسەي، كەرەپشە، ئوسۇڭ، كۈدە، شەخلا، تۇرۇپ قاتارلىقلارنى ئىستېمال قىلسا بولىدۇ. كاۋا ۋە كاۋا مانتىسى يېسىمۇ بولىدۇ. چۈنكى كاۋانىڭ بۇ كېسەلگە شىپالىق ئۈنۈمى بار. تاتلىق مېۋە - چېۋىلەرنى، مەسىلەن، ئۈزۈم، قوغۇن، ئەنجۈر قاتارلىقلارنى، ھەر خىل قەنت، شېكەر، ھەسەل، مۇراببالارنى قەتئىي يېيىشكە بولمايدۇ. ئاچچىق - چۈچۈكرەك مېۋىلەرنى يېسە بولىدۇ. ھەر خىل ياغنى ئاز - تولا يەپ تۇرسا بولىدۇ. لېكىن، قىزىل قان تەمۇرلارنىڭ ئوماچسىمان قېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن، ھايۋانات يېشىنى كۆپ يېمەسلىك كېرەك.

11) زۇكام بولۇپ قالغان چاغدىكى ئوزۇقلىنىش

كۆپىنچە زۇكامنىڭ پەيدا بولۇشى ئوزۇقلىنىش ئۇسۇلى ۋە ئوزۇقلىنىش مىقدارىنىڭ نەرمال بولۇش - بولماسلىقى بىلەن مۇناسىۋەتلىك بولىدۇ. شۇڭا، زۇكام بولۇشتىن ساقلىنىش ئۈچۈن تەرتىپلىك ئوزۇقلىنىش، ياغسىزراق، قىزىقراق تاماق يېيىش، تاماق يېيىش قېتىم سانىنى بەك كۆپ قىلمەسلىك، شۇنداقلا ئۇزۇن ۋاقىت ئاچ قىرساق يۈرۈپ قالماسلىق كېرەك. سوغۇق تەبىئەتلىك ۋە تېمپېرا - تۇرىسى تۆۋەن بولغان يېمەكلىك، ئىچمەكلىك ۋە سوغۇق تەبىئەتلىك مېۋىلەردىن پەرھىز قىلىش، سوغۇق سۇنى كۆپ ئىچىشتىن ساقلىنىش، شېكەرلىك يېمەكلىكلەردىن پەرھىز قىلىش كېرەك.

(12) قىزىل چىققان بالىلارنىڭ ئوزۇقلىنىشى

كىچىك بالىلارغا قىزىل چىققان مەزگىلىدە ياغسىز، ئوڭاي ھەزىم بولىدىغان، قۇۋۋىتى يۇقىرىراق تاماقلارنى يېدۈرۈش لازىم. تاماقلار تەركىبىدە ئوزۇقلۇق ماددىسى مول، لېكىن سۇيۇق ياكى يېرىم سۇيۇق بولۇشى لازىم. چۈنكى، قىزىلنىڭ قىزىتمىسى بەدەندىن نۇرغۇن ھارارەتنى پارلاندۇرۇۋەتكەچكە، بەدەن ئوزۇقلۇققا جىددىي ئېھتىياجلىق بولىدۇ، شۇڭا، شەۋىگۈرۈچ، قىزىل ماشخوردى، بەسەي، تۇرۇپ، تەككىيە كاۋىدىن پىشۇرۇلغان سەيلەر، بېلىق شەرىپىسى قاتارلىقلارنى يېدۈرسە بولىدۇ. يۇمغاقسۈت سېلىدىغان تاماق ۋە يۇمغاقسۈت قاينىتىلمىسىنى ئىچۈرسەمۇ قىزىلنىڭ سىرتقا تېپىشىنى تېزلىتىدۇ.

قىزىل چىقىۋاتقان مەزگىلدە سوغۇق، ئاچچىق - چۈچۈك، خام ۋە ياغلىق يېمەكلىكلەرنى يېدۈرمەسلىك، قىزىل يانغان مەزگىلدە بولسا ئالما، ئۆرۈك، شاپتۇل قاقلىرى ۋە ئۈزۈم، چىلان، جىگدە قاتارلىق مېۋىلەرنى چىلاپ سۈيىنى ئىچۈرۈش كېرەك.

(13) سەمىپ كەتكەن كىشىلەرنىڭ ئوزۇقلىنىشى

سەمىپ كەتكەن كىشىلەر ئوزۇقلىنىشقا ئالاھىدە دىققەت قىلىمىسا، ئوڭايلا باشقا ئېغىر كېسەللەر كېلىپ چىقىشى مۇمكىن، شۇڭا، ئۇلار گۆش، تۇخۇم تىپىدىكىلەرنى

كۆپ ئىستېمال قىلماستىن، كۆكتات ۋە مېۋە - چېۋىنى
كۆپرەك ئىستېمال قىلىش كېرەك.

كۆكتاتلار ئىچىدە پۇرچاق ئۈلدۈرمىسى، كۈدە، تەر-
خەمەك، تەكپە كاۋا قاتارلىقلارنى كۆپرەك ئىستېمال قىلسا،
بۇلار سۈيدۈك ھەيدەيدۇ. ياغنىڭ تېرىگە يىغىلىپ قېلىشنىڭ
ئالدىنى ئالىدۇ. نەتىجىدە، ئاستا - ئاستا ئورۇقلىتىدۇ. ئاق
تۇرۇپ تەركىبىدىكى ماددىلارمۇ ياغسىمان ماددىلارنىڭ
بەدەندە ئالمىشىشنى ئىلگىرى سۈرۈپ، تېرە ئاستىدىكى
ياغلارنىڭ يىغىلىپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىپ، سەمىپ
كېتىشتىن ساقلايدۇ. مېۋە - چېۋىلەرنىڭ سەمىپ كەتكەن
كىشىلەرگە بولغان پايدىسى تېخىمۇ كۆزگە كۆرۈنەرلىك.