

А.Е. Хабачев

Чтения по пчеловодству

Выпуск 2

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 62-63
ББК 30.6
А11

А11 **А.Е. Хабачев**
Чтения по пчеловодству: Выпуск 2 / А.Е. Хабачев – М.: Книга по Требованию,
2015. – 45 с.

ISBN 978-5-458-13039-4

ISBN 978-5-458-13039-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2015

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2015

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

таранашё (сүллёш) зёрёк те сур осьмой вершка—вершкан вунул-тәмёш пайёсем пилёк ($\frac{3}{16}$ вер.) пула; сарлакёш (урлёш) зёрёк ($\frac{1}{4}$) вершка пула.

Сур төрлө вёллен те пуринзен кирли, төрөе тумалли—рамкисем, саванпа вёсене питех лайах пёлсе астуса тåрас пула, тунå зух савсене питех төрөс тåвас пула. Төрөс пёлсе тумасан питех тарåхтарса пётерей. Дадан вёллин рамкисем акå сáпла пул-малла: урлåш (вåрåмёш) йывси мёнисемпе (рамки йывсисене епир „планки“ тейёлёр) тåххårта виç зёрёк ($9\frac{3}{4}$) вер; сүллёш, каллех шланкисемиех, ултåта виçё сёрёк ($6\frac{3}{4}$) вер. Анзåх сүлти планки вåрåмрах пула, уйån вåрåмёшё вуннå та пилёк осёмой ($10\frac{3}{8}$) вер. пула, вара икё вёсёнзе сáкмаллисем пулассё. Планкисен сарлакёшё (урлåш) сур вершка та сур осьмой—вершкан вунултå-мёш пайёсем тåхår ($\frac{3}{16}$) пула. Планкисен тазкåшё (хулåмёш) тейепле пулсан та нåсмас, анзåх пир сүхе те, ытлашпи тазка та тума йурамас. Рамкисемпе вёлле åшё (стånки) хушшисем тө-рөс вершкан вунултåмёшё пайёсем виçсё ($\frac{3}{16}$ или полтора вось-мых вершка). Рамкåсемпе вёлле төпё (урайё) хушши зёрёк те сур осьмой вершка ($\frac{3}{16}$) пула. Дадан вёллинзе рамкисем пёр пёринне сáтах сáпсånмассё, вёсен хушшисем зёрёк вершка пул-малла ($\frac{1}{4}$ вер.). Сáпла тусан Дадан вёллине 12 рамкå лåпах кёрсе вырнасмалла. Рамкисем сáнзен сайра пирпе витессё. Хуртсен йåвине вёллен варинзе тытассё те, икё айкине сүхе хåмаран тунå „вставныя доски“ лартассё. Вара йåвине аслåлатас пулсас-сån сáк хåмисене айкинелле сиктерсе хёрисензен рамкåсем хушса лартайрассё. Тата пур вёллен те виçё минтер—„подушки“ пулмал-ла: иккёшё йåвин икё айкине лартма, пёри рамкисем сине сүле хума. Вåсене ахаç рамкåсем пекех сарлака планкåсензенех тå-вассё те, варине улåм, утå, йеарпа хурса икё йензен пирпе ка-рассё. Магазина сүхе хåмасензенех тåвассё. Унån рамкисем сар-лакёшё (тåрåшё) йåвинзи рамкисем пекех пула, анзåх сүллёш вåсен сурри кåна пула. Дадан вёллин төпне (урайне) вёлли сүм-не сáпåстарса та тåвассё, уна „глухоё дно“ тассё, тата сáпåс-тармасår та тåвассё, уна „отъемное дно“ теçсё. Сáпåстармасår тåвас тесен вёллен кайрине икё айкинзи стånкисензен айалтан „фальц“ тåвассё, вара тенё саванта кёрейсе лара, малти стånки тенё сáнзех лара. Урайне тасатнå зухне вёллине хысалтан хå-парглайса малалла үпёнтереçсё. Тёпне вёлли сүмне сáпåстарсах лартсан урайне тасатма айкинзен пёзик алåк—„долнейка“ тåвас-

сѣ. Тата авантарах пултър тесен урай сине лѣп кѣрсе ырнасакан суге хѣма хурассѣ. Хуртѣсене тухса сѳремелли шѣтѣкне малти стѣнѣкне аламан касса тѣвассѣ. Унан ырѣмѣш 4 вершка пулаѣ, хушши (сѳллѣш) тѣрѣк вершка пулаѣ. (Рис. 2).

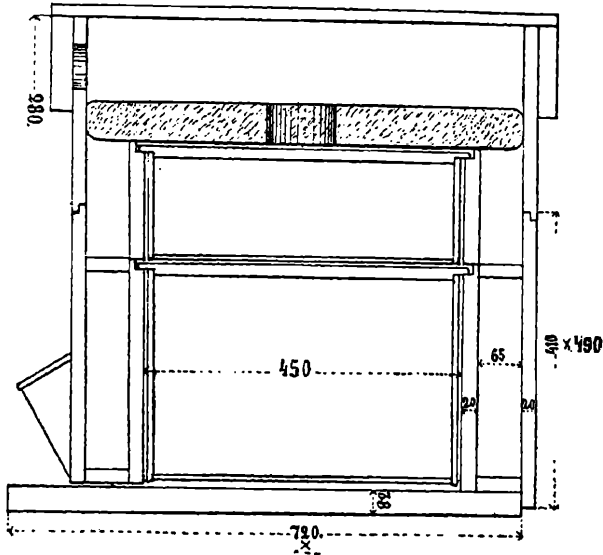


Рис. 2. Сурмаран сурня.

Сак йапаласен сырнѣ кѣлеткисем (рисунок), ысисем, мѣнле тумаллисене йалантарса сырнисем, йе йапалисем хѣйсем алра пулсан, хѣшпѣр хурт хуссисем хѣйсемех тумѣ пултарассѣ. Салла килте тунѣ йапаласем икѣ ысѣ хут йѳперех ѳкѣссѣ. Йал хушшинтѣ йста тунѣ вѣлле 2—3 тенкѣрен хакла ѳкмѣстѣ. Вятскій кустарный складра, йе Череновецкое Общество Пчеловодства вѣллесене сѣв хакпах сутассѣ. Сѣв вѣллесенх Питѣртен Дюталтан илес тесен ырѣнтах 9 тенкѣ тѳлес пулаѣ; Русское Пчеловодное Общество складран илес тесен ырѣнтах 7 тен. 50 пус. тѳлес пулаѣ. Йтти йапаласем те сѣвѣн пекех. Вѣллесене йе йтти хурт усрама кырлѣ йапаласене килте тѣвас тесен йывѣснѣрен пусѣне тата акѣ мѣнле столярный инструментсем кырлѣ: верстак, пѣзик пѣрѣкѣ, ножовка, пуртѣ, млатук, клѣщи (хѣскѣтѣ), стамеска, угольник, коловорот, ресмус, шерхебл, рубанок, фуганок, зензубел, шпунтубел, лекало, ку кайранхи рамкѣсене сѳлѣстарса сѣпмалли стап. Вѣллесем тунѣ

џух рамкисем валли планкисене саваласа нумаи вѣхѣт иртеѣ. ѐав планкисене урѣх терлѣ саврака пѣџѣкѣла кассан ѳс хѣвѣрт пулаѣ.

Пур хурт усракан сыгна та вѣренмелли, сѣнамалли вѣлле кирлѣ, уна вырѣсла „учебный, наблюдательный улей“ теџѣ (рис. 3). Вѣл пѣџикѣ. пѣр рамкѣ кѣрсе вырнаѣмалѣх пулаѣ. Уна ултѣ хѣмаран тѣваѣѣ. Икѣ айкинџи хѣмисене алѣк пек усѣлмалла тѣваѣѣ, вѣсенѣн шал йенне кленџе лартнѣ рамсем лартѣѣ. Вара кленџе витер икѣ йенџен те хуртсем мѣн ѳслени пѣтѣмпех курѣнаѣ, хурѣсем те тухаймаѣѣ. Хурѣсене кирлѣ џухне апат пама

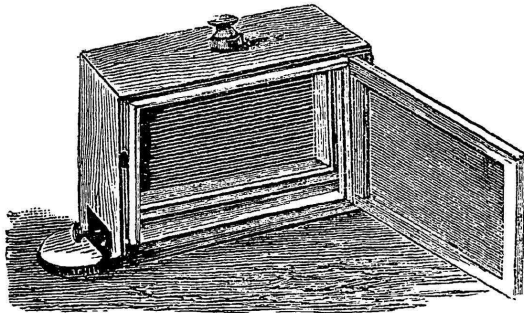


Рис. 3. Вѣренмелли, сѣнамалли вѣлле.

вѣллене пѣр ансѣр йенне аѣалтан шѣтари туртса клармалла пѣџик валѣпка кѣртсе лартѣѣ. Тухса суремелли шѣтѣкне тепѣр ансѣр йенне варне тѣваѣѣ. Ку вѣллене пур терлѣ пыѣк вѣлле рамки виѣипе те тумѣ йураѣ. ѐав вѣллере вара кленџе витер хуртсен пурнѣѣне, мѣн тупине, мѣн ѳслевине' вѣллене мѣн ѣкленине пѣтѣмпех курса пѣлсе тѣма пулаѣ. Пуринџен ытла хурт амѣш клартарма аван; ѣу каѣиџен 3—4 ѣуре сапакан амѣщ клартарма пулаѣ. Ку вѣллене малтан хурѣсене акѣ мѣнле йамалла: вѣйлѣ-йышлѣ вѣллереи пыллѣ, ѣуре сапса тулгарнѣ (ѣѣмарталлѣ, пѣџетленѣ, пѣџетлемен ѣуре те пултѣр) рамкине хурѣ мѣнинпех, анџах амѣшѣ ан пултѣр илѣѣѣ те, пѣџик вѣлле ѣшне кѣртсе лартѣѣ. Тепѣр амѣшѣр рамкѣран (амѣшне џипер пѣхса хѣварас пулаѣ) хурѣсѣне йѣпе сунатпа шѣлса ѣак пѣџик вѣлленех йараѣѣ. Вара ѣак вѣллене шѣтѣкне питѣрсе тѣттѣм ѣрте пѣр-икѣ тавлѣка лартас пулаѣ. Хуртсем ѣавѣнтах амѣш хуран туса лартѣѣ те, вѣллине пѣрте ѣуреѣе умне хѣй вырне лартма йураѣ. ѐав вѣллере пѣр 5 вѣрепенкѣ пыл пулсан хурѣсене хѣлле те ѣавѣнтах хѣварма пулаѣ,

анҗах вёллине тўреҗе җинҗен илсе пўртех пёр-пёр тёттём, ләпкә ыраһна лартса урас пулаҗ.

Тата ёнтё ытти хурт йапалисем җинҗен калаҗапәр. Пур хурт усракан җын та тёттём савёҗёсёр хурт патёнҗе ёҗлес җук. Уна епир ыраһслах „дымар“ тейтёр. Хәш-пёр җынсем хуртсене вут-пуҗҗиҗех тётреҗсё: җёрёклё йываҗ таткине илсёҗ те пёр пуҗне вут тивертсё, тепёр пуҗёнҗен тытса сумласа вутне җёрсё мākәрлан-тарса йараҗсё. Вара тёттёмне вёлле ашне хурҗёсем патне йарас пулсан мākәрланакан каварё җине вёреҗсё. Тёттёмё суламёпех кәпт вёллине кёреҗ, ытти саланса кайаҗ, куҗа кёреҗ. Ғапла пәхнин-җен вут тухасси пёр утәм кәна. Хәшё пёри вутран хәраса җўхе тимёртен кәмака майлә дымар тавасҗё. Вәл витре пек, тытмали айкинҗе йываҗсран, җийелтен витмелле, виткётёнҗен (крыша) кёпсё тунә (трубка). Ашне вут хурса җав кёпҗинҗен вёреҗсё те, вара тёттём тухаҗ. Ғавән пек дымарпа паллә—пуҗа ыратарни кәна, тата тёттёмне те кирлё ыраһна йама хёҗ. Пуринҗен ырри вёркёҗли „американ-ский дымар“ Унән тёттёмё те җинҗен, вәйлә тухаҗ, тата аҗста кирлё җавәнта вёртерсе йама пулаҗ: җўлелле те, айалалла та, айкине те, пёҗик шәтәк—сұраҗран хуртсем җиленсе тухма пуҗласан, унта та тёттёмне кўртсе йама пулаҗ. Ғавән пек вёркёҗлё дымар-сенҗен җән ырри „дымар Бингама“ (рис. 4). Вәл акә мёнле

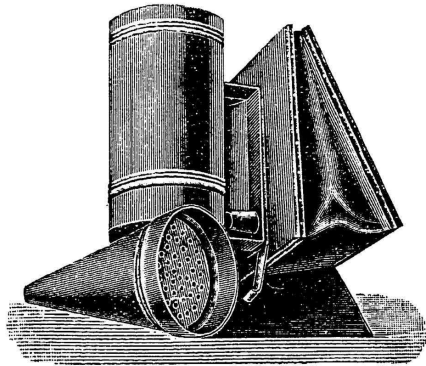


Рис. 4. Варкёҗлё тёттём савәҗ—дымар Бингама.

пулаҗ: шуҗран, йе хура листук тимёртен җаврака „крушка“ пек тавасҗё, җўллёш 4 вершка, урләш 2 вершка. Пёр вёҗәнҗен ләпах кёрсе ларакан хуккёҗё (крыша) шёвёр вёҗлё, унән вәрәмёш 4 вершка. Крыша ашне кварсем тухасран вётё шәтәклә тимёр (рҗ-

шетка) лартса пўлессё. Вёркёзне икё хāмаран тāвассё, тāрāшё 4 вершка, урлāш 3 вер. Айалти хāмине шāтарса „клапан“ лартассё, клапанё пāсāласран сийелтен тимёр „сѣткапа“ питрессё. Вёркёзнё айкисене „сафьянпа“, йе сўхе тирпе тāвассё. Вара вёркёзне сарāлса тāракан пўсне кружкин тёпё. Йеннеле туса икё тёлтен тимёр урисемпе сьпāстарса лартассё. Вāрвāџ āшāнџен кружки āшне сьвлāш кайма сийелти хāмине кружкине тёпё патнерех хире хирёс пёџик шāтāксем тāвассё те, вёркёзнё шāтёкне пёџик кёпсе лартассё, вāл кружки сўмне сур осмой ($\frac{1}{16}$) вер. сьпсāнаймасѣ. Кружки āшне сак шāтāк сине рѣшетка сарассё, вāл кварсем тухса ўкесрен. Ёсленё вāхāтра хурѣсене тётёрме дымарне тепёр сьн алине парас пумаѣ; сьн пулмасан пёр алине дымар тытса, тепёр алипе ёслес пулаѣ. Дымар Бингама Вятскій складра 65 пус тāраѣ, Питёрте Дютел 1 тен. 75 пуса сутаѣ. Тата нумаѣ тёрлё дымарсем пур: Кларна, вāл икё хутлā кружкāллā, тётёмне сивётсе кāлараѣ; Цирингера... аџах вāсем пур те тыткалама аванахмар. Дымар āшне мāкāрлантарма типё сёрёк йьвāссем хурассё, типсе кайнā ине новусё те йураѣ.

Малалла тепёр пит кирлё йапали—хуртсем сāхасран пите тāхāнмали—питлех, уна „сѣтка“ тессё. Ъāн ьрā сѣтка—хура „тюляран“ туни. Тюля тейехенни вāл сайра пир майлā. Уна мих пек сёлессё те, айалтан ансāр ленпа витёрсе илессё, вара мāй тёлёнџен туртса (пāвāнтарса) сьхмалла. Сав сѣткана шлепке сьнџен сес тāхāнма ьрā, ахаџ вāл пий сўмне сьпсāнаѣ. Вāл сўла илсе сўреме пит аван. Тата тюлевая сѣткана акā мёнле тāвассё: тюляран мих пек сёлессё те, икё пўсне икё хумāшран тунā кāшāл



Рис. 5. Тюляран тунā кāшāллā сѣтка.

тāхāнтарассё. Пёр кāшāлё сине пус сине лартма сўхе, сёмсе пиртен мих тёнё пек пёрсе сьхассё (лента витёрсе пёрсе сьхаймалла). Тепёр кāшāлёнџен айалалла савāн пек ширпех тāвассё те, вёсне мāй тёлёнџен тумтир сўхи сьнџен пёрсе сьхмалла тāвассё. Савāн пек сѣтка вара ёслеме питех ьрā (рис. 5). Сак сѣткасене Шарики йатлā крестьянин 50 пуса тāваѣ, 25 илсеи 45-шер пусах параѣ, вāл Вятск. губ., Уржумскій уџз., Кокшинской вол., поч.

Шарниъ. Тюляран тунă сѣтка ёслеме питех аван вара: сѣмѣл, витѣр шалт курѣнаѣ, ашѣ (шѣрѣх) мар. Крестьянсем хѣйсем питлѣхе тѣрѣхла, хѣлѣх йе проволока ала пек тѣващѣ; вара сѣмне мих пеки сѣпѣстаращѣ те, миххине хѣй валли сѣленѣ кѣпе сѣхи сѣмне сѣлесе лартащѣ. Ку питлѣх сѣнна тарлатса сукѣрах тѣваѣ, хѣвѣртрах хывса прахма та сѣх. Ку питлѣхѣн хакѣ те лешивѣен йѣне лармасѣ, ёслеме те питѣ хѣѣ.

Вара тата пур хурт пахѣинѣ те хур сѣнатти кирлѣ—вѣл хуртсене шѣлма (рис. 6) или щетка. Хуртсене сѣнатне шывпа йѣпетсе шѣлащѣ. Хуртсене шѣлмалли ансѣр, вѣрѣм хѣлѣхлѣ „щетка“ сѣтащѣ. Вѣл хур сѣнатине те сѣтмесѣ, мѣншѣн тесен хурѣсем хѣлѣхѣсемне сѣхланащѣ те, сѣленесщѣ.



Рис. 6. Щетка.

Вѣлле ураине (тѣпне) тасатма (хырса илме) „скребок“ кирлѣ. Уна вѣрѣм платнарах проволокайн пѣр пусене йывѣс авѣр, те пѣр пусене сѣссе урлѣ сѣпѣстара сѣртса тѣващѣ (рис. 7). Вѣл 15 пус тѣраѣ.



Рис. 7. Вѣлле тѣпне тасатмалли „скребок“.

Хурт таврашѣнѣ тыткалама темисе тѣрлѣ сѣсѣсем кирлѣ. Пуринѣн кирли „нож Аббота № 2-й (рис. 8). Вѣл сѣхе, сѣмсе,

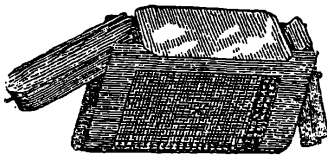


Рис. 8. Нож Аббота.

шѣвѣр вѣслѣ, икѣ айки те сѣивѣ. Сѣсѣсин вѣрѣмѣш 4 вершка, сарлакѣш $\frac{3}{4}$ вершка. Унѣн аври тѣрѣ пулмасѣ, икѣ тѣлтен кукартса тувѣ: малтан сѣсѣи тѣпсивѣенех сѣлеме авнѣ, телѣр йывѣси тѣп-

синҗен җәҗси майла кайлалла авнә. Җапла вара җәҗән аври җулелле хәпартланса тәраҗ те, карас куҗәсене уҗнә җух пылә алла лексе варламасҗ. Ку җәҗә пур җә те йураҗ; вараланнә рамкәсене те хыреа тасатма йураҗ, карасәсене касса кәларма та, пыла машинапа йухтарнә җух карас куҗәсене касса уҗма йураҗ, ытти җәсене те йураҗ. Вәл 50 пус тәраҗ. Вәлленә рамкәсене „Берленн“ вәл-ли лек айкинҗен (җүлтен мар) кәлармалла пулсан „крючек“ кырлә. Уна проволокапа пәр вәҗне авса, тенәр вәҗне йывәҗ лартса тәваҗсә.

Хурт амәшне хупмалли җәтләхсем— „маточники;“ уна хәш җәрте йәпсе теҗсә. Крестьянсем җәтләхә хәйсем тәваҗсә. Вәл акә мәнле: икә кәлтәрмаҗ нек җаврака йывәҗә икә вәҗне (пуҗне) туса йәри тавра пәр вершкәллә җинҗә шәрпәксем тирсе лартаҗсә: вәсен хушшисене амәш тухмалла мар тәваҗсә. Икә пуҗәнҗи йывәҗсем варипҗен шәтәк. Амәшне хунсан пәр шәтәкне пробкапа питреҗсә, тенәр шәтәкне патак тирсе вәлле әшне тратса лартаҗсә. Җәк җәтләхсене епә калама җук ыррисене те тәл пулнә, тата нима йурами усалисене те нумаҗ курнә—хуртамәш тавләк та пурнаймасҗ. Уна хуҗисем те тунмаҗсә, анҗах хамәр вәлеретпәр йе хурҗәсем касса прахаҗсә тесе шухәшлаҗсә. Вәл акә мәшән пулаҗ: йе шәрпәксем нитә платва шултра пулса амәшне җитсе апат җитереймәҗсә, йе шәрпәксем ытлашши йәвә, җәт пулаҗсә, йе җәтләхә пиҗ пыҗк пирки хурҗәсем витәҗсе ларса әштайма-сәр амәшне шәнтса вәлерәҗсә. Җәк җәтләх майлах җаврака җәтләх пулаҗ, анҗах йывәҗ шәрпәксем вьрне вәтә проволокоран тунә сәтка карса җавраҗсә. Упән хавә 9) пус кәна. Рамкәллә вәлленә



„маточник Левицкаго“ килперех параҗ (рис. 9). Вәл җәтләхә амәшне хупса рамкәсем хушшине җүле лартаҗсә.

Манән савнә вәрентекен (учител) Н. Т. Исаин, Новгородск.

Рис. 9. Маточник Левицкаго. губернире хурт йәркипе нумаҗ уса туни, җәтләх вьрне хурт амәшне пушә шәрпәк (спички) коробкине хупайратҗә, коробки урлә җәҗәпе хушәксем (шәтәксем) тәватҗә (рис. 10). Рейнер, Пит, тата ытти җынсем шухәшласа кәларнә җәтләхсене мухтама җук. Хурт амәшне тытма хупкәҗ пулаҗ—„колпачек“. Уна вәтә проволока сәткаран тәваҗсә (рис. 11). Җавәнпа амәшне хулаҗсә те, вәл уләхса кайсан хушәҗне җәтләх

шӕтӕкӕ тӕлне илейсе тытасӕ. Еплӕ хам хурт амӕшне алпах кӕкри тӕлӕнӕн тытатӕп та, тӕрех ӕтлӕхне йаратӕн.

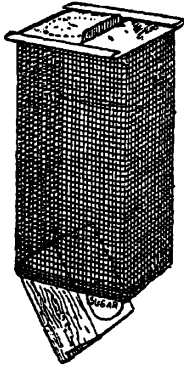


Рис. 10. Маточникъ Титовъ.

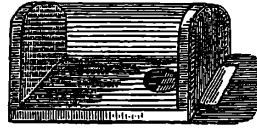


Рис. 11. Маточникъ Бутлерова.

Сӕрӕсене пӕтерме хупса тытмалли „трутнеловка“ пулаӕ. Ан-зах сӕрӕсем тунката вӕллесенӕе сӕс ытлашши нумаӕ пуласӕ. Рамкӕллӕ вӕллесенӕе ун пек пулмасӕ, машина карасне лартсан сӕрӕ нихӕсан та ытлашши пулмасӕ, вара трутнеловка кирлӕ те мар.

Хӕшӕ пӕри уйӕрӕнӕ хурт сӕри тухса тарасран вӕлле шӕтӕкӕне шӕтӕклӕ тимӕрпе питӕрсе лартасӕ, уна „ганемановская рӕшетка“ тецӕ. Сав рӕшетка витӕр ӕс-хурӕсем тухса сӕресӕ, амӕшӕ тухаймасӕ. Тата ганемановская рӕшеткана рамкӕллӕ тӕвасӕ; рамки вӕлле ӕшӕнӕе пур йенне те сӕтах сӕпӕсса лармалла пулаӕ. Сак рамкӕна вара вӕллери хӕшпӕр карасӕсене уйӕрса лартасӕ. Вӕл акӕ мӕншӕн: хурт амӕшӕ сак рӕшатка витӕр кайаймасӕ те, уйӕрнӕ карассем сине пырса сӕре сапаймасӕ; вара пылне машинапа йухтарса илнӕ тухне сак карассем сӕнӕе пӕр сапӕй сӕре те пулмас, сара пыл кӕна пулаӕ.

Малалла хуртсене апат памалли савӕтсем сӕнӕн каласпӕр (рис. 12). Хуртсене тунката вӕллере усракалсем сав савӕтсене йывӕсранах пӕзик валашка пек ӕавса тӕвасӕ. Валашкине айал йенӕн шӕтарасӕ те, патак тирсе апатне карасӕсем айнех лартасӕ. Хуртсене сӕлтен (карасӕсем тӕрӕнӕн) апат нама тӕрлӕ савӕтсем пур. Хурт йӕркине пит ӕста пӕлекен сын Дернов пӕринӕн ытла кленӕе савӕта ырлаӕ, мӕншӕн тесен кленӕе савӕт сӕнӕе апатӕ те пӕсӕлмасӕ, суса тасатма та ырӕ. Вӕл савӕт саврака пулаӕ, авӕ пысӕк (майсӕр), пӕр 2—3 кӕреленкӕ пыл кӕрей, аптекасенӕе сав кленӕе „банкасене 5—6 пуса сутасӕ. Хуртсене ситер-

ме апатне сав савӓта тултарса аннине пирпе сыхащӓ те, вӓллене сӓлтен рамкӓсем сине ӓпне лартащӓ. Вара апаӓ пир витӓр йухса тухнӓ сӓмӓн хурӓсем илсе пыращӓ. Тимӓртен—шурӓ шуслан тунӓ савӓтсенӓн пуринӓн ырахи Дадаанӓ (рис. 13): уна тваткӓл тӓващӓ (коробка нек), тӓрри те, урлӓш те икпер те виӓ

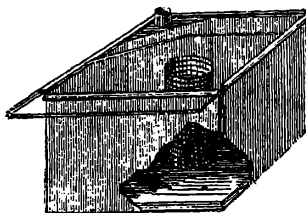
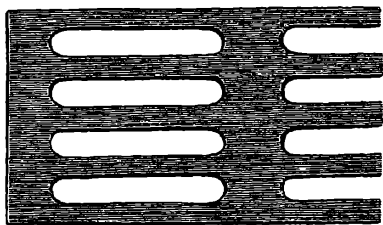


Рис 12. Ганемановская рѣшетка. Рис. 13. Кормушка Дадаана.

осмой ($2\frac{3}{8}$ вершка, сӓллӓш пӓррӓ те виӓ зӓрӓк ($1\frac{3}{4}$ верш., сӓлтен кленӓепа витмелле, тӓппин варне шӓтӓк тӓващӓ, шӓтӓкӓн урлӓш виӓ зӓрӓк ($\frac{3}{4}$) верш; шӓтӓкӓ тӓлне шалалла (сӓлелле) тимӓр кӓпсе сыпӓстарса лартащӓ, кӓпсе витекен кленӓине зӓрӓк вершка ($\frac{1}{4}$ сӓтеймесӓ. Сак савӓта вӓлле ӓшне сӓле рамкисем сине лартащӓ. Вӓл ыраӓна рамкисепа витекен пирне шӓтӓк тӓващӓ. Вара хурӓсем савӓт шӓтӓкӓнӓн кӓпсе тӓрӓх улӓхса савӓт ӓшне кӓрещӓ те, апатне илсе кутӓн кайащӓ. Хуртсене сӓреме ыраӓх пултӓр тесе кӓпсине икӓ йенӓн те проволокаран тумӓ сӓткапа сӓращӓ. Хуртсем путасран савӓт ӓшне улӓм вакласа лартащӓ. Улӓм ырне йывӓсран туни йурамасӓ. Сак савӓт 35 пус тӓраӓ.

Дадаан майлӓ Табеецкӓй савӓзӓ пур: унӓн хуртсем сӓремелли шӓтӓкӓ пӓр ваӓӓнӓ савӓт урлах, сӓремеллине сӓвеккӓн лартнӓ та, сӓлти витекен кленӓине зӓрӓк ($\frac{1}{4}$) верш. сӓтеймесӓ. Сакӓ каланӓ тимӓр савӓт майлах, хӓш пӓр хурт усракансем хӓйӓсемех йывӓсран тӓващӓ. Йывӓса тӓвса тумӓ литех сӓмӓл.

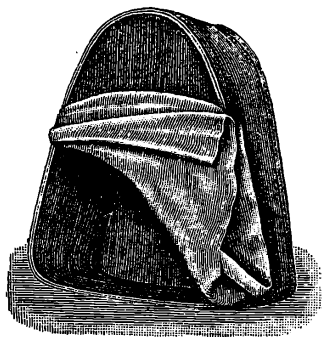


Рис. 14. Крестьянская роевня. тӓн малтан курсан шалт тӓлӓнсе, хӓпӓртесе карӓм: мӓн тӓрлӓ ыра, мӓн тӓрлӓ аван вӓл! (рис. 14).

Епӓ крестьянсен уйӓрӓлнӓ хурта пустаракан пурӓкне (роевня)

Уна акә мәнле туня: сарлакешне пәр 5 вершка, тәрәш пәр 2½ арш. хупа виҗә тёлтен авса виҗә кәтеслө туня; сүлти кәтессе авянтәк, айалти икә кәтессине тўрттерех хуҗса туня. Хыҗалтан ирне каррә, умне (малти йенне) сүлтен пәр таватә вершка проволокоран туня сәткапа карнә, унтаң айалалли ипр, ипрә сүлелле уҗалай. Тәрине җакса йама ункә туня. Җак иурәк лартсан та ыра ларай, сәмәлне те сәмәл, хуртсене те пәҗә (шәрәх) мар, витәр те курәнаҗ.

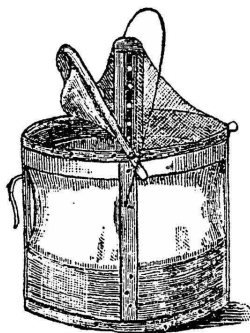


Рис. 15. Уйрәлнәй хурта хушмалли.

Тата саврака иурәк иур, вәл сүлтен сурри уҗалай (рис. 15). Вәл 50 пус тәрәй. анҗах малтанхине ситес сук. Сүлө йывәссем сивҗен пуҗтармалли тимәртен тукә Манума иурәкә ипрән хушәра сарәлман. Хуртсене йсса йама хурән хупинҗен курка пек тә ваҗсә (рис. 16).



Рис. 16. Әскәҗ.

Малалла машина карасне рамкәсем сүмне сывпәҗтарасси сивҗен, вәл караса „искусственная воцина“ теҗсә. Машина карасне вәтә рамкәсем сүмне стамескапа пуссах сывпәҗтарма пулаҗ. Даданәй пек шултра рамкәсене сывпәҗтарма карасә ванасран сүтә (луженая) проволокосем сүмне сывпәҗтарса трекләлентересә. Проволокине рамки тәрәх мар (сүлтен айалалла мар), урәй карсан ыраҗах. Проволокине иккәрен ытла карма кирлө мар, вәсене сүлти планкисенҗен те, пәр пәрин хушшине те пәр икә вершка хварса кармалла. Уна аҗә мәнле караҗсә: рамкән икә айкинҗи планкисене атә—пәрипе шәтарасә те, проволокине витәрсе вәсәсене шәтәкәсем сүмне сәпнә пәҗик пәтасем пуҗне аврайрасә. Карасне сүлти планки сүмне стамескапах пусса сывпәҗтарасә. Проволокисем сүмне сывпәҗтарма пәҗик картлашкәллә кәлтәрмаҗ (урапа) пулаҗ, унән варинҗе проволока ырнаҗмәләх лакәм. Сав уралпине лампә сивҗе тытса хәртеҗсә (әшпәтәҗсә) те, проволока тәрәх кустарайса кәйәҗсә, вара әвәҗә ирәлсе проволока сүмне сывсәнайса ларай. (рис. 17). Проволокин кәрепәнкә 60 пус.

Пыл ыраҗах, ытларах илес тесен, уна хурҗәсем пуҗтарнә вәхәтрах карасәсенҗен машинапа (медогонка) йухтарса илес пулаҗ. Ахаҗ медогонкана иур хурт хуҗи те кәйәх тума пултарай