

ПЧЕЛИНЫЙ УСТАВЪ

И Л И

УХОДЪ ЗА ПЧЕЛАМИ

ПО ПРАВИЛАМЪ ПЧЕЛОВОДНОЙ НАУКИ.

РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПЧЕЛЯКОВЪ.

СОСТАВИЛЪ ВЯТСКІЙ ГУБЕРНСКІЙ ПЧЕЛОВОДЪ

Ст. Красноперовъ.

Второе изданіе.

Съ 9-ю рисунками.

Первое изданіе Устава ОДОБРЕНО въ качествѣ учебнаго пособія Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ для подиѣтвенныхъ оному низшихъ сельскохозяйственныхъ школъ

№ 184.



ТИПОГРАФІЯ

Высочайше утвержденного Товарищества И. Д. Сытина.

МОСКВА.—1897.

В Е С Н А.

М А Р ТЪ.

Посѣщеніе омшаника и принятіе мѣръ.

статьи.

1. Мартъ — послѣдній мѣсяцъ зимовки и для пчелъ самый трудный, требующій бдительнаго надзора за ними; причиною тому — голодъ, беспокойство отъ мышей, неравномѣрное тепло и прочее.

2. Въ теченіе этого мѣсяца слѣдуетъ еженедѣльно навѣщать пчелъ для обслушиванія, осмотровъ и подачи въ нужномъ случаѣ помощи.

3. Прежде чѣмъ итти къ пчеламъ, нужно твердо знать наружные признаки благополучной и неблагополучной семьи.

4. Благополучная семья та, у которой слышится изъ летка ровный, непрерывающійся, тихій, густой голосъ, похожій на журчаніе ручейка; на сдѣланный же по улью щелчокъ пчелы дружно откликаются, снова затихнувъ. — Изъ летка не ощущается гнилостного запаха, а главное — если въ лѣткѣ и около нѣтъ слѣдовъ поноса, то семья вполнѣ благополучна.

5. Семьи, у которыхъ нѣтъ всѣхъ вышеозначенныхъ признаковъ, будуть неблагополучныя.

6. Если безъ стука у летка ничего не слышно, а на щелчокъ по улью пчелы откликнутся отрывисто, гдѣ-то вдали, и снова умолкнутъ, то такая семья, хотя и съ маткой, но слабая.

7. У безмедной семьи (голодной) слышится голосъ сухой, дребезжашій, похожій на шелестъ листьевъ осины.

8. Безматочную семью привычное ухо пчелика легко отличить отъ благополучной: на легкій ударъ пальцемъ по улью безматочные пчелы отзовутся, остановятся и снова зашумятъ; порой изъ

улья слышится тонкий пронзительный звукъ какой-нибудь одной пчелки.

9. Семья, которой жарко (душно), узнается по тому, что пчелы шумятъ или даже выползаютъ изъ летка, откуда выходить испарина.

10. Слѣдовательно, пчелы могутъ страдать болѣе всего отъ недостатка пищи, недостатка свѣжаго воздуха, сырости и безматочности, наконецъ отъ слабосилія, холода, выброшенныхъ испражненій, мышей, разнаго рода сотрясеній и свѣта.

11. Взявъ съ собою пятилинейную лампочку съ колпакомъ, кусокъ мѣлу, долото, глину и тряпку, нужно войти въ сумерки осторожно къ пчеламъ.

12. Тотчасъ какъ войдете, нужно прислушаться на минуту: не шумятъ ли некоторые ульи — и идите на голосъ.

13. Осмотрите снаружи у беспокойной семьи пяту и голову, — не забралась ли въ улей мышь, что можно замѣтить по древеснымъ обѣдкамъ; нижнюю должно осторожно вскройте и осмотрите конецъ гнѣзда и пяту: если въ ульѣ была мышь, то соты будуть поѣдены, а на пятѣ — искрошенныя пчелы и вощина; сметите все съ пяты осторожно рукой въ какой-нибудь ящикъ и, вытеревъ насухо тряпкой, должно и проѣденныя отверстія замажьте глиной, а улей тотчасъ нужно вынести на открытый воздухъ, обернувъ отъ холода соломеннымъ жгутомъ или ковромъ (мать), или же просто обернувъ соломой или рогожей.

14. Прикладывайтесь ухомъ къ леткамъ и, не стуча по улью, слушайте.

15. Отмѣтивъ мѣломъ неблагополучныя семьи, исправляйте ихъ тотчасъ, приготовивъ все необходимое къ этому.

16. Окажите помощь прежде всѣхъ голоднымъ семьямъ.

17. Зарѣшетивъ летки, перенесите ихъ на рукахъ въ слабонатопленную избу ($+8 - 10^{\circ}$ по Р., то-есть отъ 8 до 10 градусовъ тепла по градуснику Реомюра); окна отъ свѣта закройте ставнями; нижнія должны вскройте, но такъ, чтобы по возможности не вышла ни одна пчела; подставьте подъ самое гнѣздо три фунта сотоваго или перепущеннаго, слегка прокипяченаго меду; за неимѣніемъ же меда положите въ корытце густого (какъ сметана) сахарного сиропа. Должно замажьте глиной и на 6 часовъ улей оставьте въ покой, а потомъ снова перенесите его на прежнее мѣсто или выставьте на пасѣку.

18. Чтобы успокоить волнующихся отъ духоты пчель, размажьте щели вокругъ дождей и откройте второй летокъ; такъ же поступите и съ ульями *при опачканныхъ леткахъ*.

19. Безматки своимъ ревомъ нарушаютъ спокойствіе сосѣднихъ ульевъ, — отставьте ихъ подальше отъ прочихъ или вынесите вонъ.

20. Оберните рогожей малосильные и страдающіе отъ холода ульи.

21. Удалите сотрясенія и свѣтъ отъ пчель и не дѣлайте частыхъ и ненужныхъ посѣщеній подвала.

22. Прочистите летки отъ снѣга и мертвой пчелы и выкиньте изъ летковъ рѣпни, у кого это дѣлается.

23. Не тревожьте благополучныхъ семей постукиваніемъ, — у нихъ и безъ этого слышно у летка.

24. Слѣдуетъ открыть на весь мѣсяцъ отдушины въ омшаникахъ и согреть снѣгъ съ крыши и около стѣнъ, во избѣженіе вешней воды.

25. Отворять въ теплыйя ночи къ концу мѣсяца двери подвала.

26. Расчищать отъ снѣга лѣтнія мѣста пчельника.

А П Р Ъ Л Ь.

Весенняя выставка пчель. — Первый осмотръ и исправленіе недостатковъ. — Кормленіе мукой и солью. — Подробный осмотръ гнѣздъ и приведеніе ихъ въ порядокъ. — Пчелиное воровство и клочень и мѣры противъ нихъ. — Посѣвъ медносныхъ травъ. — Подборъ племенныхъ семействъ.

27. Умѣть выставить пчель во время много значитъ. Рѣшительно не все равно: сдѣлать ли выставку недѣлей раньше или позже. Слѣдуетъ же поступать такимъ образомъ: если пчелы составлены въ зимовку съ достаточнымъ запасомъ меда, и медъ этотъ вполнѣ хороши, то-есть запечатанъ и неокисшій, а главное — пчеламъ не жарко (не болѣе $3^{\circ} +$ по Р. въ первыхъ числахъ апрѣля), — то выставлять не раньше того, какъ зацвѣтутъ верба, тальникъ и прочее, то-есть установится ровная теплая погода (на сѣверѣ 10—15 апрѣля).

28. Чтобы вѣрнѣе опредѣлить время выставки, нужно вскрыть двѣ семьи неодинаковой силы и осмотрѣть подморъ на пятѣ, и если окажется его не болѣе горсти (отъ 100 до 200 пчель), а

концы гнѣзда чистые, неопачканные и безъ плѣсени, то нужно пообождать выставкой.

29. Если же прошлое лѣто было безмѣдно, пчелы стали гибнуть отъ голода, и вообще если зимовка была почему-либо неблагополучная, то слѣдуетъ выставлять раньше, хотя бы пришлось и въ срединѣ марта.

30. Итакъ ранняя выставка пчелья необходима, когда будетъ замѣченъ одинъ изъ вышеуказанныхъ недостатковъ, включая сюда и плѣсень и поносъ. Поэтому, если случится пчелья выставить, какъ сказано, въ срединѣ марта или того раньше, то отъ ранней выставки будетъ не вредъ, а польза, такъ какъ пчелы, облетѣвшись, очистятся отъ скопившихся за зиму испражненій, и послѣ этого уже безопасно подать имъ нужную помощь.

31. Рано выставленнымъ пчеламъ дать прежде всего облетѣться, для чего въ ясный, теплый безвѣтренный день летки у нихъ ототкнуть, а по снѣгу, вокругъ ульевъ, разбросать соломы.

32. Послѣ облета съ голодняками поступить по 17-й статьѣ, послѣ чего, выставивъ ихъ на прежнія мѣста, обернуть ульи вмѣстѣ съ летками соломенными коврами, жгутами или просто споповой соломой, въ особенности тонкостѣнныя и слабосильные.

33. Какъ кормленіе, такъ и обезпокоиваніе необлетѣвшихся пчелья нерѣдко вызываетъ у нихъ поносъ.

34. Если голодняки находятся наканунѣ смерти, то ждать облета не нужно, а подкормить тотчасъ, какъ будетъ замѣченъ недостатокъ пищи.

35. При выставкѣ всегда соблюдать слѣдующій порядокъ: не выпускать во время выноса ульевъ много свѣта въ подвалъ; не курить въ подвалѣ табаку, не производить сотрясенія; заткнувъ слегка летки сѣномъ, слѣдуетъ выносить ульи на рукахъ или носилкахъ и ставить на прежнія мѣста летками въ ту сторону, въ какую и раньше были.

36. Выставлять слѣдуетъ вечерними и утренними сумерками—до солнца и послѣ заката.

37. Выставленные въ одинъ разъ пчелы при первомъ облетѣ нерѣдко смѣшиваютъ свои ульи и заходить въ чужіе; поэтому, если погода стоитъ теплая, ясная, выставлять ихъ надобно не всѣхъ вдругъ, а по частямъ: вторую часть тогда, когда первая облетится, третью послѣ второй, четвертую послѣ облета третьей. Слѣдова-

тельно, имѣющій 50 ульевъ долженъ выставить ихъ въ теченіе двухъ или трехъ сутокъ.

38. Досмотръ за первымъ облетомъ необходимо производить каждому пчеляку, чтобы опредѣлить благополучіе семьи по вылету.

39. Если пчелы влетаютъ и вылетаютъ изъ летка дружно (летокъ чернѣеть отъ пчель), если онъ предъ ульемъ описываютъ круги и съ облета прямо заходятъ въ летокъ, то семья благополучная и сильная.

40. Случается, что при первомъ облете изъ нѣкоторыхъ ульевъ пчелы выходятъ капля по каплѣ, но все-таки не шныряютъ по улью, а заходятъ сразу въ летки,— такія семьи, хотя и съ матками, но слабы.

41. Если же пчелы совсѣмъ не появляются въ леткѣ, то семья, значитъ, или наканунѣ голодной смерти или хотя и съ медомъ, но черезезчуръ малосильна, такъ что пчелы въ ульѣ оѣпенѣли отъ холода.

42. Бываетъ иногда, что пчелы не сразу вылетаютъ и влетаютъ въ летокъ, а шныряютъ около летка и по стѣнкамъ улья,— такая семья безъ матки.

43. Поставьте на всѣхъ ульяхъ значки: семья хорошая — X, голодная — Г, слабая — С, безматочная — +, пронумеруйте карандашомъ какъ ульи, такъ и подставки и запишите все въ памятную книжку.

44 Первое вскрытие нижней должна слѣдуетъ произвести на другой день, — если день будетъ теплый, — съ цѣлью убрать съ пяты мертвыхъ пчель и сорь; во время чистки подъ улей подставлять противень, чтобы ничто съ пяты не падало на землю и не привлекало бы воровокъ; вытереть насухо сырость и, прочио замазавъ должна глиной, оставить одинъ летокъ. Для тепла полезно во всѣ ульи на пяту класть соломы или сѣна, съ промежуткомъ въ ладонь между гнѣздомъ и соломой, а мягкая неровная пятя обмазать сплошь глиной съ пескомъ; такія пяты удобны для очистки, и на нихъ не заводится клочекъ.

45. Мертвыхъ пчель не слѣдуетъ бросать, а лучше, просѣявъ ихъ на рѣдкомъ рѣшетѣ для отдѣленія крупицъ воска, пчелами удобрить гряду на огородѣ; такое удобрение очень цѣнно и приносить растенію значительную пользу.

46. Дать тотчасъ послѣ облета голоднякамъ меда или густого сахарнаго сиропа, никакъ не менѣе двухъ фунтовъ на улей.

47. Не слѣдуетъ открывать весной нижнія дежи для просушки, если не желаютъ застудить дѣтку или навлечь воровство.

48. До наступленія тепла не слѣдуетъ тревожить пострадавшія семьи или отъ поноса и плѣсени, или отъ безматочности и слабосилія.

49. Кормить пчелъ мукой, пока не зацвѣтутъ ива и верба или гдѣ ея мало или вовсе нѣть. Кормленіе производите такъ: набейте нѣсколько сотовъ запасной суши просѣянной яровой мукою (овсянной, гречневой или ржаной) и вставьте въ какой-нибудь пустой улей среди пчельника; въ первый разъ для приманки вспрысните суши медовою сытой, затѣмъ закройте улей одной нижнею дежею отъ разныхъ животныхъ. Если пчелы будутъ брать муку, то набивать ею соты каждый день, не жалѣя, до той поры, пока не перестанутъ брать. На каждый десятокъ ульевъ съ пчелами ставьте одинъ съ мукой.

50. Если пчелы не берутъ муки, то значить взяточъ появился въ природѣ.

51. Давать соль пчеламъ очень полезно: тамъ, гдѣ на пчельникѣ есть ручеекъ, болотце, колодецъ, въ каждый летный день, тотчасъ послѣ выставки, посыпать сырью землю солью, разбрасывая ее по фунту, по два, ежедневно; для приманки первый разъ побрызгать медомъ. Можно давать и просто соленую воду, наливая въ большое корыто среди пасѣкѣ; чтобы пчелы не тонули, набросать моху. Солить, пока не перестанутъ брать (берутъ иногда съ мѣсяца).

52. Каждому пчеляку слѣдуетъ подробно осматривать гнѣзда, чтобы знать, что у пчелъ дѣлается. Этотъ осмотръ будетъ *второй* работой послѣ выставки.

53. Какъ только сдѣлается потеплѣе ($12^{\circ} +$ въ тѣни), приѣрно черезъ недѣлю и болѣе послѣ выставки, слѣдуетъ приступить къ подробному осмотру пчелъ: вскрывъ дежи, сначала смотрѣть безъ подкуриванія; если пчелой покрыто четыре проулка между сотами во всю длину гнѣзда, значитъ — семья достаточно сильна; притомъ если пчелы покрыли гнѣздо сплошь, не расползаясь, это означаетъ, что семья съ маткой; и если въ раздвинутыхъ сотахъ видныются въ пчелиныхъ ячейкахъ сплошной засѣвъ яицъ и червячки, то еще вѣрѣе, что у пчелъ есть матка — и матка хоро-

шая. На впущенную же струю дыма если пчелы дружно откликнутся и замолкнутъ, то это тоже показываетъ, что семья съ маткой.

54. Заплѣсневѣвшую хлѣбину надо бно всегда вырѣзывать при первомъ же осмотрѣ.

55. Заплѣсневѣвшую же сушь можно сдѣлать пригодною, если ячейки съ обѣихъ сторонъ срѣзать, оставивъ только среднюю стѣнку, — если вставимъ ее въ улей, то пчелы быстро достроить ячейки. Срѣзывать нужно тонкимъ острымъ ножомъ, смачивая его водой.

56. Попорченные мышью соты тоже нужно удалять изъ улья, если они проѣдены насекомъ, или обрѣзывать, если повреждены края.

57. Длинныя гнѣзда слѣдуетъ всегда подрѣзывать, но только уступами, чтобы одинъ сотъ былъ длиннѣе другого на палецъ такъ, чтобы передній былъ короткій, а самымъ длиннымъ задній.

58. Укорачивать гнѣзда полезно у всѣхъ ульевъ, округляя соты въ видѣ дуги, обращенной концами къ верху, какъ обыкновенно строить и сами пчелы.

59. Въ вѣтреные холодные ясные дни весной летки полезно зарѣщечивать, чтобы пчела не вылетала и не терялась попусту въ напрасныхъ поискахъ за взяткомъ, или же прислонять дощечки.

60. Тому, кто отъ пчелъ, кромѣ удовольствія, желаетъ получить и выгоды, совершенно убыточно держать на пчельникѣ разнаго рода неблагополучныя семьи, въ особенности слабыхъ и безматковъ, въ надеждѣ, что онѣ исправятся. Надежда эта напрасна.

61. Поэтому со всѣми неблагополучными семьями въ апрѣль поступать такъ: если семья безматочна и вдобавокъ слабая, то ее надо бно подсадить къ сосѣду, имѣющему матку и хорошее гнѣздо.

62. Если же у безматочной семьи силы достаточно и гнѣздо хорошее, а запасныхъ матокъ нѣть, то вставить ему въ голову изъ сосѣдняго улья конецъ сота, длиной въ 4 вершка, съ пчелиными яйцами и червячками. Если дѣтку не застудили, то безматочные пчелы заложатъ на ней нѣсколько свищевыхъ маточниковъ. А если, по осмотрѣ, черезъ пять дней маточниковъ не окажется, дать снова дѣтки.

63. Такой способъ исправленія безматокъ однако невыгоденъ: пока матка выходитъ, пчель за это время успѣеть много растеряться.

64. Такъ же поступаютъ и съ тѣми семьями, у которыхъ гнѣздо или опачкано поносомъ или попорчено клочнемъ и мышью, или завелась дурная болѣзнь — гнилецъ, — всѣ такія семьи слѣдуетъ подсадить къ благополучнымъ — средней силы, или же къ безматочной, но съ хорошимъ гнѣздомъ, то-есть соединить неблагополучную съ неблагополучной же, напримѣръ, у одной семьи гнѣздо опачкано поносомъ, но есть матка, у другой гнѣздо хорошее, но матки нѣтъ, — такія-то вотъ и соединять.

65. Только голодныя семьи оставлять въ своихъ ульяхъ, давъ имъ сразу побольше корму (отъ 3-хъ до 5 фунтовъ).

66. Иногда слабосильныя семьи съ молодой, тоголѣтней маткой въ хороший годъ исправляются и безъ подсилки.

67. Пустые ульи изъ-подъ павшихъ пчель нужно тотчасъ очистить: всю внутренность заново выскрести желѣзнымъ скребкомъ и въ то лѣто роевъ въ нихъ не садить.

68. Стружки же отъ очистки ульевъ положить въ солнечную воскотопку, гдѣ изъ нихъ вытопится содержащійся воскъ и уза.

69. Сушь, смятую вощину, соты съ хлѣбиной и медъ всегда держать въ плотно-закрытыхъ ящикахъ или кадушкиахъ, время отъ времени пересматривая — не завелась бы мотылица.

70. Подсаживать пчель (соединять), во избѣжаніе драки, необходимо такъ: если соединяютъ двѣ семьи — безматочную съ благополучной (то-есть съ маткой), то ту семью, которую желаютъ уничтожить, передъ вечеромъ перегоняютъ въ роевню, гдѣ держать до сумерекъ; потомъ, вспрыснувъ пчель теплой медовой сытой, тотчасъ подносятъ къ другому благополучному улью, у котораго, открывъ нижнюю должею, пчель-хозяевъ сильно подкуриваютъ дымомъ, а затѣмъ черпакомъ всѣхъ пчель изъ роевни ссыпаютъ на пяту въ улей, снова подкуривъ тѣхъ и другихъ. Если во всемъ въ точности такъ поступать, то драки не бываетъ, и пчелы будутъ приняты.

71. Пчелы, обрызганные теплою медовою (или сахарною) сытой, принимаются чужими пчелами дружелюбно, если только тѣхъ и другихъ поочередно подкуривать дымомъ и соединять вечеромъ послѣ солнечного заката. Точно такъ же пчелу, возвращающуюся со взяткомъ и залетѣвшую въ чужой улей, чужія пчелы принимаютъ дружелюбно.

72. Когда подсаживают маточную семью при испорченномъ гнѣздѣ къ безматочной, то у первой за три часа до вечера матку изъ роевни нужно убрать и подсадить въ клѣткѣ одну къ безматочнымъ пчеламъ, а вечеромъ подсадить уже и самихъ пчелъ, поступивъ такъ, какъ сказано выше.

73. Когда или по нерадивости или по жадности пчелякъ держитъ на пасѣкѣ вышеописанныя неблагополучныя семьи, то у него нерѣдко пчелы начинаютъ воровать другъ у друга. Грабителями бывають почти всегда сильные ульи, а обиженными — безматки, слабые и тому подобные, да тѣ еще, у которыхъ не замазаны долженъ, щели и лишніе летки.

74. Избавиться отъ воровства можно такимъ способомъ: или (лучше всего) соединить обиженную семью съ рядомъ стоящей благополучной семьей или же, заткнувъ летки и щели, унести обиженныхъ въ омшаникъ, гдѣ держать до той поры, какъ появится взяточъ, а потомъ снова выставить ихъ на прежнее мѣсто.

75. Пчелы воруютъ только весной и осенью — въ безвзяточное время.

76. Признакомъ воровства служить слѣдующее: въ то время, какъ прочія семьи не вылетаютъ, изъ обворовываемыхъ семей лѣтѣтъ пчель продолжается до поздняго вечера; внимательно наблюдая, легко замѣтить, что изъ улья вылетаютъ пчелы, тяжело нагруженныя медомъ; прежде чѣмъ влѣтѣть въ летокъ, долго кружатся передъ нимъ и шныряютъ по стѣнкамъ, отыскивая другой входъ. Если на нѣсколько минутъ летокъ заткнуть, а скопившихся у летка пчель обсыпать мукою и спугнуть дымомъ, то легко отыскать воровокъ по бѣлому цвѣту, — стоитъ только смотрѣть на прочіе ульи, въ которые онѣ зайдутъ. Настоящія воровки имѣютъ черный блестящій видъ.

77. Нерѣдко въ иныхъ ульяхъ отъ небрежности пчеляка весной и осенью заводится въ гнѣздѣ клочень, — червякъ, вышедший изъ положенныхъ сумеречной бабочкой (мотылицей) яицъ.

78. Клочень протачиваетъ въ сотахъ ходы и засновываетъ (заплетаетъ) ихъ паутиной такъ, что выводъ дѣтки становится невозможнымъ.

79. Чтобы избавиться отъ клочня, слѣдуетъ попорченные соты вырывать, осмотрѣвъ внимательно щели и пяту, — не окажется ли

онъ и тамъ. Въ линеечныхъ ульяхъ стоитъ только отобрать нѣсколько линеекъ, замѣнивъ запасными.

80. Бабочка проникаетъ въ улей сквозь незамазанныя щели и нижніе летки.

81. Въ мѣстностяхъ, гдѣ нѣть богатаго взятка, полезно сѣять медоносныя травы; тамъ же, гдѣ много пчельниковъ, посѣвъ лучше производить сообща, всей артелью.

82. Изъ медоносныхъ травъ выгодно сѣять слѣдующія: желтую горчицу, синякъ, фацелію, бѣлый и шведскій клеверы.

Бѣлый клеверъ цвѣтеть все лѣто, долголѣтенъ, на почву нетребовательенъ; на одну десятину высѣвается полпуда; можно сѣять по овсу *); клеверъ этотъ начинаетъ цвѣсти на другой годъ послѣ посѣва. Цѣна за пудъ: 10—12 рублей.

Другой клеверъ, *шведскій*, такъ же медоносенъ, какъ и предыдущій; сѣяніе его идетъ на десятину около 30 фунтовъ; на почву невзыскателенъ. Растеть до пяти и болѣе лѣтъ. Цѣна за пудъ: 10—12 рублей.

Горчица сѣется рано весной, тотчасъ какъ сойдетъ снѣгъ; на почву не требовательна; лучше если землю пронзобить, то-есть вспахать подъ зиму: цвѣтеть долго и обильно, и пчелы ее посѣшаютъ хорошо: даетъ медъ и хлѣбницу (обножку). Горчицу выгодно сѣять не всю вдругъ, а въ два-три срока, чтобы потомъ цвѣтеніе продолжалось безпрерывно; цвѣтеть въ тотъ годъ, когда посѣяна, въ теченіе іюня, іюля, а если въ разные сроки посѣяна, то цвѣтъ продолжается до заморозковъ. Изъ сѣянія добывается масло, а трава идетъ въ кормъ скоту. Идетъ сѣяніе на десятину не болѣе 50 фунтовъ. Цѣна за пудъ отъ 60 до 80 копеекъ.

Синякъ — двулѣтнее растеніе, одно изъ любимыхъ пчелами; даетъ много меду, цвѣтеть во второе лѣто по посѣвѣ; на одну десятину нужно сѣяніе отъ 5 до 10 фунтовъ. Сѣмена идутъ на кормъ скоту и птицамъ, а стебли на топку печей. Землю подъ синякъ нужно знобить и тщательно обработать; сѣмена синяка очень мелки; сѣять ихъ нужно во влажную землю, какъ рѣпу, съ золой или землей, накресть; сѣмена не нужно заборанивать, а заволочить волокушей или бороной на оборѣ (на тылкахъ). Можно сѣять по гречихѣ. Цѣна за пудъ 12 рублей.

*) О посѣвѣ травъ подробно разъяснено въ книгѣ С. Дремцова: „Объ уходѣ за лугами“.

Фацелия — однолѣтнее растеніе, своею медоносностью превосходитъ синякъ, высѣвается рано весною; сѣмена мелкія; идетъ на 1 десятину отъ 20 до 40 фунтовъ; медъ отъ нея бѣлый; пчелы посѣщаются отлично. Сѣять надо въ два-три срока.

83. Всѣ мелкія сѣмена высѣвать съ пескомъ.

84. Весною, вскорѣ по выставкѣ, нѣкоторыя семьи покидаютъ свои ульи, оставляя иногда дѣтку. Пчелы эти или совѣмъ улетаютъ съ пасѣки или расходятся по соседнимъ ульямъ.

85. Причиной вылѣта служать сырость или недоброкачественное гнѣздо.

86. Если слетѣвшія пчелы сдѣлаютъ привойку, то ихъ нужно посадить въ новый улей на небольшое, сообразно силѣ, гнѣздо, снабдивъ медомъ.

87. Чтобы не случилось вторичнаго побѣга, лучше всего перенести улей съ посаженной семейкой на другую пасѣку, не ближе двухъ верстъ отъ прежней.

88. Иные пчеляки замѣчаютъ, что пчелы ихъ ежегодно весной обезсиливаются, а потому опаздываютъ роеніемъ.

89. Семьи могутъ обезсилѣтъ отъ близости къ пасѣкѣ весеннаго половодья, пруда, широкой рѣки; пчелы летаютъ чрезъ нихъ за взяткомъ и на обратномъ пути, нагруженныя, гибнутъ.

90. Так же вредно кормить пчелъ рано весной жидкой сытой — она побуждаетъ пчелъ къ вылетамъ, гдѣ ихъ много гибнетъ. (Въ одномъ только случаѣ дѣлаютъ такъ — смотри въ статьѣ 98-й).

91. Кто не желаетъ имѣть у себя клочня, тотъ долженъ еженощельно по два раза въ теченіе весны чистить пяты отъ сора; лѣтомъ же достаточно и одного раза. Бабочка несетъ яйца на пятѣ въ сору, а потомъ уже червякъ по стѣнѣ перебирается и въ гнѣзда.

92. Какъ при разведеніи домашняго скота улучшаютъ породу посредствомъ случки мѣстныхъ матокъ съ породистыми производителями, такъ и въ пчеловодствѣ необходимо тѣмъ же путемъ улучшать породу для того, чтобы достигнуть двухъ главныхъ цѣлей: 1) получить пчелъ, склонныхъ къ роенію (роистыхъ) или же 2) получить трудолюбивыхъ (медиистыхъ), но мало роящихся.

93. Улучшеніе породы пчелъ въ самой себѣ — дѣло возможное: стоитъ только заручиться хорошими производителями, то-есть

матками и трутнями, выведенными изъ такихъ ульевъ, которые славятся однимъ изъ вышеуказанныхъ качествъ.

94. Кто хозяйство поведеть роевое, тому надо заботиться приобрѣтать матокъ отъ ульевъ, склонныхъ къ роеню, и наоборотъ— ири медовомъ хозяйствѣ слѣдуетъ разводить матокъ отъ пчель, слабо роящихся.

95. У пчель, какъ и у другихъ животныхъ, дурныя и хорошия качества могутъ передаваться наследственно.

96. Всѣ отмѣченные доброкачественные ульи будуть называться *племенными* въ отличіе отъ остальныхъ — бездоходныхъ, которые слѣдовало бы, во избѣжаніе смѣшанія съ племенными, удалять на другой пчельникъ.

97. Для полученія матокъ и трутней отъ племенныхъ ульевъ существуетъ три способа: апрѣльскій, майскій и юньскій. Всѣхъ проще способъ юньскій, но для дѣла лучшіе апрѣльскій; вотъ его описание.

98. Тотъ, кому нужны матки роистыя, долженъ отмѣченная ранѣе роистыя семьи въ концѣ апрѣля ежедневно по вечерамъ подкармливать густой медовой сытой (теплая сыта вызываетъ поносъ), составленной изъ половины кипятку и половины чистаго перепущенного меду или сахару.

99. Такой сыты можно давать за разъ по чайному стакану ежедневно, подставляя въ корытцѣ подъ самое гнѣздо или сверху черезъ медовый магазинъ.

100. Ульи эти, если они тонкостѣнны, слѣдуетъ обернуть соломеннымъ жгутомъ и держать наглухо замазанными при одномъ суженномъ леткѣ.

101. По утрамъ, въ апрѣльскіе ясные холодные дни всѣ летки у племенныхъ ульевъ нужно затѣнять дощечкой или задвижкой, чтобы пчелы не вылетали и не терялись, а какъ потеплѣеть (около полудня) — летки снова ототкнуть.

Объ остальному будетъ говориться въ маѣ.

МАЙ.

Весенне кормленіе на черву. — Попытываніе слабыхъ семействъ. — Уравненіе силы въ ульяхъ. — Выводъ племенныхъ матокъ и заселеніе маточныхъ улейковъ. — Уничтоженіе трутневой поновки и дѣтки. — Гнилецъ и мѣры противъ него. —

Перегонка пчелъ изъ одного въ другой улей.

102. Племенные ульи и въ маѣ кормить безпрерывно тою же сырой.

Когда семьи усилияются и начнутъ тянуть поновку, то въ улей, если онъ линеечный, постепенно подбавлять линеекъ съ запасною пчелиною сушью, давая ихъ за разъ по одной, но не болѣе.

Ульи попрежнему держать въ теплѣ.

103. Одновременно, какъ усилияются, вставить одному племенному улью въ средину гнѣзда одну линейку *трутневой* суши; матка не преминеть засѣять ее трутневыми яйцами, изъ которыхъ выйдутъ *породистые* трутни (по времени самые ранніе) для оплодотворенія племенныхъ матокъ.

104. Если всѣхъ племенныхъ ульевъ пять, то изъ нихъ для вывода трутней отдельить одинъ улей, у которого, въ случаѣ если и будутъ заложены маточники, постоянно ихъ уничтожать, во избѣженіе кровосмѣщенія своихъ матокъ со своими же трутнями.

105. Когда въ остальныхъ племенныхъ четырехъ ульяхъ маточники будутъ запечатаны, всѣхъ ихъ до одного вырѣзать и размѣстить по маточнымъ улейкамъ, посадивъ въ нихъ изъ тѣхъ же племенныхъ ульевъ по фунту пчелъ.

106. Улейки съ маточниками должны стоять на томъ же пчельникѣ или вблизи его, чтобы молодыя матки имѣли возможность оплодотвориться съ породистыми трутнями, которые должны все время жить въ своемъ ульѣ.

107. Когда матки въ улейкахъ оплодотворятся, то на нихъ дѣлать искусственные рои или замѣнять ими обыкновенныхъ матокъ.

108. Если улейки изъ оставшейся послѣ матки дѣтки заложать свои маточники, то ихъ уничтожить, потому что эти матки будутъ не натуральные, а свищевые и притомъ воспитанные малосильной пчелиной общиной, а следовательно не породистыя.

109. Такъ какъ племенные ульи могутъ вторично заложить маточники, то нужно ими дорожить, не забывая уничтожать на

насѣкъ всю трутневую дѣтку, за исключеніемъ племенныхъ трутней, чего однако въ неразборныхъ колодахъ сдѣлать невозможно.

110. Одинъ только апрѣльскій способъ даетъ возможность оплодотворить матокъ тѣми трутнями, которыхъ желаетъ пчелякъ, потому что къ тому времени трутней въ другихъ ульяхъ еще не бываетъ.

111. Но этотъ хороший способъ въ то же время и опасенъ: по небрежности пчеляка дѣтка въ ульѣ можетъ застудиться, или пчелы изъ него могутъ напрасно теряться при вылетахъ.

112. Кто желаетъ скорѣе имѣть сильныя семьи (а слѣдовательно рои и медъ), тотъ долженъ съ весны обильно кормить пчель на дѣтку; это кормленіе называется спекулятивнымъ.

113. Начинаютъ кормленіе тогда, когда пройдутъ обычные майскіе холода,—приблизительно съ того времени, какъ зацвѣтеть калина, 15—20 мая.

114. Кормить слѣдуетъ сытой рѣшительно весь пчельникъ — и сильныхъ и медистыхъ пчелъ.

115. Кормъ составляется изъ двухъ частей кипятку и одной части сахару съ прибавленіемъ на фунтъ сыты одной хлебальной ложки меду; этой сыты давать ежедневно, по вечерамъ, каждой семье по чайному стакану въ поставленныхъ на пяты корытцахъ; чтобы пчелы не тонули, набросать въ корытца рубленой соломы или вложить плотикъ.

116. Чтобы получить дѣйствительно сильныя семьи, кормить нужно отъ трехъ до шести недѣль.

117. Сахарная сыта лучше медовой, ибо не скисается и не привлекаетъ запахомъ пчель-воровокъ.

118. Чтобы побудить пчель усиленно тянуть поновку, полезно кормить ихъ яичнымъ кормомъ: берутъ 5 свѣжихъ куриныхъ (сырыхъ) яицъ, разбивъ, вливаютъ ихъ въ блюдо, гдѣ тщательно размѣшиваютъ, а потомъ вливаютъ 1 фунтъ густой сахарной сыты и опять мѣшаютъ. Первый разъ дать такого корму полчашки, а если пчелы поднимутъ, то со слѣдующаго дня постепенно увеличивать.

119. Стоимость потраченного корма всегда съ избыткомъ воротится въ видѣ роевъ, меда или воска.

120. Слабыя семьи въ маѣ, помимо кормленія, можно подсилывать еще двумя способами — перестановкой и раздвиганіемъ

ульевъ; первый способъ называется *полнымъ летомъ*, второй — *поль-летомъ*.

(Къ тому и другому способу прибѣгать, однако, съ осторожностью, въ особенности къ первому, при которомъ вся летная пчела сильного слетаетъ на слабый).

121. Подсилка полнымъ летомъ дѣлается такъ: въ теплый, ясный, взяточный день, когда пчела возвращается съ похода съ крупной обножкой или медомъ, слѣдуетъ отыскать на пчельникѣ такой сильный улей, который бы наружнымъ видомъ походилъ на слабаго, а потомъ, замѣтивъ палочкой у обоихъ ульевъ высоту летковъ отъ земли и сторону, въ которую они обращены летками, переставляютъ одинъ улей на мѣсто другого, не забывая, что наклонять сильный улей для переноски слѣдуетъ такъ, чтобы гнѣздо ~~где находилось~~ ребромъ къ землѣ. Всѣ пчелы сильного улья, ~~возвращаясь~~ со взяткомъ и видя улей и летокъ на прежнемъ мѣстѣ, быстро заполнятъ слабый улей и примутся дѣятельно за отстройку гнѣзда. Сильный же улей, поставленный на мѣсто слабаго, ~~живущий~~ лишь одной летной пчелы и, имѣя хорошую мать и много мододи, скоро оправится; ему лишь въ теченіе двухъ сутокъ представить сыты.

122. Подсилка на поль-лета состоить въ томъ, что слабый придвигается аршина на два къ мѣсту рядомъ стоящаго сильного, а сильный отодвигается на два аршина отъ своего мѣста по одной линіи съ первымъ въ другую сторону ($\cdot \times \cdot \times$) *).

123. При послѣднемъ способѣ отъ сильного отойдетъ на слабый только часть летной пчелы, и чѣмъ дальше отставлять сильного отъ своего мѣста, а слабаго приближать къ нему, тѣмъ болѣе зайдетъ пчель въ слабый.

124. Обѣ подсилки производить во взяточный день утромъ.

125. Подсилку этими способами слѣдуетъ производить въ то время, когда на пчельникѣ уже много сильныхъ семействъ, примерно въ концѣ мая.

126. Усиливать только такія семьи, у которыхъ только одинъ недостатокъ, что сила мала, а остальное все въ порядкѣ, то-есть

*) Первая точка слѣва означаетъ прежнее мѣсто слабаго улья, вторая же точка — бывшее мѣсто сильного; первый иксъ — новое мѣсто слабаго, а второй иксъ — новое мѣсто сильного.

и матка плодная и не старше 3-хъ лѣтъ, и гнѣздо не старое, и нѣтъ гнильца и клочня.

127. Слѣдовательно, подсиливать безматковъ или съ маткой, но порочной, никогда не нужно, если въ запасѣ нѣтъ хорошей матки, а лучше соединять съ другими.

128. Когда въ одной ячейкѣ встрѣтится нѣсколько яицъ, отъ 3 до 7 штукъ, положенныхъ вразбросъ, то это означаетъ, что въ ульѣ завелась пчела-трутовка; такая семья хуже, чѣмъ безматочная. Избавиться отъ трутовки можно черезъ подстановку въ улей плодной, запасной матки, но случается, что и это не помогаетъ.

129. Какъ бы ни кормили пчель, а все жъ таки трудно достичнуть того, чтобы онѣ отъ одного кормленія были всѣ равномѣрно сильны, — это бываетъ рѣдко. Чтобы всѣ семьи были въ одинаковой силѣ, ихъ слѣдуетъ за недѣлю или за двѣ до главнаго взятка (передъ цвѣтеніемъ гречи или липы) силой уравнять, то есть подсилить полнымъ летомъ или полѣ-летомъ, какъ сейчасъ говорилось въ 121 и 122 статьяхъ этого «Устава».

130. Всякій пчелякъ знаетъ, какъ иногда нужны бываютъ запасные матки, а между тѣмъ не каждому известно, какъ ихъ выводить.

131. Въ обыкновенныхъ колодныхъ, неразборныхъ ульяхъ выводъ матки сопряженъ съ большими хлопотами.

132. Но если колоду усовершенствовать, какъ указано въ отдѣлѣ «Зима», статья 343, то выводъ матокъ сдѣляется возможнымъ.

133. Кому апрѣльскій способъ покажется хлопотливымъ, можно испробовать майскій способъ — для полученія свищевыхъ матокъ (которые хуже натуральныхъ).

134. Все усовершенствованіе колоды, какъ это дальше прочтете, заключается въ томъ, что въ улей вставляются линейки, и отъ этого все гнѣздо можно разобрать по сотамъ, не повреждая ихъ; такая колода называется *разборною* или *линеичною*.

135. Майскій способъ заключается въ слѣдующемъ: въ концѣ мая слѣдуетъ отобрать нѣсколько такихъ линеочныхъ ульевъ съ пчелами, которые прежде всего были бы сильны, и пчелы въ нихъ, какъ уже было говорено, отличались бы отъ прочихъ склонностью къ роенію или трудолюбиемъ (медистостью).

136. Такихъ племенныхъ семействъ для вывода матокъ должно отдѣлить въ такомъ количествѣ, чтобы на каждый десятокъ ульевъ приходилось по одному племенному.

137. Къ этому же времени слѣдуетъ приготовить по числу линеечныхъ ульевъ столько же маточныхъ улейковъ (наблюдательные то же), описанныхъ въ 372 статьѣ.

138. Выбравъ теплый взяточный день, около 10 часовъ утра, надо подойти къ ранѣе намѣченному улью (племенному), вскрыть его, осторожно разобрать гнѣзда и тотъ сотъ, на которомъ окажется матка, вставить въ маточный улеекъ вмѣстѣ съ пчелами на соту.

139. Маточные улейки лучше всего ставить на окнахъ того дома, гдѣ живетъ пчелякъ, чтобы, во-первыхъ, знать по улейку, что дѣлается и въ другихъ ульяхъ, а главное—слѣдить впослѣдствіи за оплодотвореніемъ матокъ. Ставить подъ открытымъ небомъ только такие улейки, у которыхъ стѣнки не тоньше вершка.

140. На слѣдующій же день по выставкѣ пчелы маточного улейка начнутъ облетываться, и при этомъ, неминуемо, часть летной пчелы, случайно попавшей въ улеекъ, уйдетъ на старикъ, и если въ улейкѣ силы останется мало, то его нужно подсилить пчелой или изъ того же старика или изъ другого улья, соблюдая извѣстныя предосторожности по статьѣ 70-й.

141. Пчелы, взятые изъ средины гнѣзда утромъ лет资料的天, состоять больше изъ молодыхъ, необлетѣвшихся, а взятые въ не-летный—изъ старыхъ и молодыхъ; первыя не летаютъ даже и въ томъ случаѣ, когда онѣ пересажены въ другой улей на томъ же пчельникѣ, а вторыя возвращаются на старикъ и на значительномъ разстояніи (за 2, за 3 версты).

142. Первые два дня по выставкѣ присматривать за маточными улейками, чтобы пчелы не вздумали слетѣть, что иногда случается.

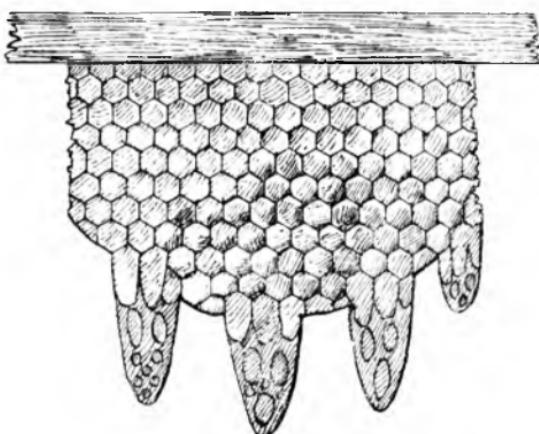
143. Линеечные же ульи, оставшись безъ матокъ, тотчасъ же заложать по нѣскольку свищевыхъ маточниковъ.

144. Чтобы заставить членъ закладывать маточники тамъ, гдѣ желательно пчеловоду, совѣтуемъ испытать такого рода способъ: выбравъ въ гнѣздѣ одинъ пчелиный сотъ съ яйцами и мелкими червячками, конецъ его обрѣзать полукругомъ (подковой) и въ самомъ нижнемъ ряду ячеекъ осторожно уничтожить спичкой яйца или червячковъ такимъ образомъ, чтобы черезъ каждыя двѣ уни-

чтоженные ячейки третья была оставлена цѣлою для маточника. На такихъ оставшихся ячейкахъ пчелы иногда закладываютъ маточники, которые будутъ висѣть на дугѣ сота концами отвѣсно. Можно и еще рѣже размѣстить маточники, если оставлять ячейку съ дѣткой черезъ три-четыре разрушенныя ячейки.

145. Оставленныя для маточниковъ ячейки можно слегка

Рисунокъ 1-й.



Соть съ запечатанными маточниками.

расширить округленнымъ прутикомъ, но такъ, чтобы не задѣть заключающагося въ ячейкѣ червячка; расширенныя ячейки пчелы иногда обращаютъ въ маточники. (Смотри рисунокъ 1-й).

146. Черезъ девѧть дней послѣ отбора матокъ гнѣзда у стариковъ разобрать и всѣ печатные маточники, за исключениемъ одного, вырѣзать и вставить во вновь заго-

товленные маточные улейки, сметя въ нихъ по пригоршнѣ пчель изъ другихъ сильныхъ ульевъ, дѣлая это, какъ говорилось, около полудня.

147. Незапечатанные же маточники удалить или же, отобравъ изъ улья запечатанный племенной маточникъ, незапечатанные оставить въ томъ же ульѣ до запечатанія, а потомъ, оставивъ одинъ, остальные вырѣзать; или же можно незапечатанные маточники размѣстить по маточнымъ улейкамъ *).

148. Благоразумно поступить такъ, что всѣ маточники изъ улья вырѣзать, а семью возвратить прежнюю отобранную у нея матку.

149. Молодыхъ свищевыхъ матокъ изъ улейковъ употреблять въ дѣло послѣ того, какъ онѣ оплодотворятся, то-есть когда будутъ нести яйца (черезъ недѣлю и долѣе по выходѣ).

150. Неплодныхъ матокъ чужія пчелы встрѣчаютъ враждебно и часто убиваютъ.

*). Практикой установлено, что болѣе крупныя матки выходятъ изъ тѣхъ свищевыхъ маточниковъ, которые запечатываются самыми послѣдними. Авт.

151. После отобранныхъ матокъ улейки на оставшейся дѣткѣ закладываютъ снова маточники.

152. Семьи, желающія роиться, нерѣдко имѣютъ въ маѣ запечатанные маточники, а потому, гдѣ бы только ни встрѣтили, всегда слѣдуетъ ихъ вырѣзывать, за исключеніемъ одного (если желаете первака), и помѣщать въ маточные улейки или въ особый маточный ящикъ безъ пчелъ, поставленный на полати у печи, гдѣ маточники дозрѣютъ, и изъ нихъ выйдутъ молодыя матки, которыхъ будуть пѣнине свинцовыхъ, потому что они натуральныя (роевые), и ими нужно болѣе дорожить, употребляя ихъ на смену негодныхъ матокъ.

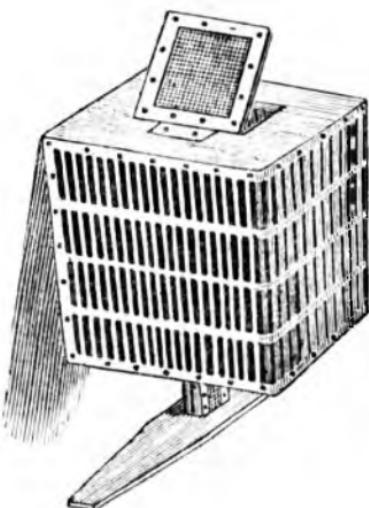
153. Вышедшія матки, въ случаѣ нужды, могутъ прожить въ ящики безъ пчелъ до четырехъ сутокъ, если при этомъ ихъ подкармливать, а потомъ для оплодотворенія слѣдуетъ ихъ размѣстить по заранѣе заготовленнымъ улейкамъ. (Смотри рисунокъ 9-й).

154. Особенно слѣдуетъ вырѣзывать печатные маточники у семействъ, готовящихся къ роенію, но остановленныхъ продолжительнымъ ненастьемъ, во избѣженіе того, чтобы маточники не были разгрызены, что нерѣдко случается.

155. Вместо вырѣзки, можно спасти маточники отъ разгрызанія, если, оставивъ ихъ въ ульѣ, накрыть каждый отдельно колпачкомъ изъ проволочной сѣтки или маточной клѣткой. Пчелы будутъ сквозь отверстія колпачка кормить вышедшихъ матокъ.

156. Гдѣ бы ни встрѣтилась трутневая дѣтка или сунь, то всегда слѣдуетъ вырѣзывать, подклевывая взамѣнъ ихъ пчелиную сунь. Вышедшихъ же трутней слѣдуетъ истреблять трутневой ловушкой въ то время, какъ они вылетаютъ на проигру (въ честь-два пополудни); трутневая ловушка это — особаго рода ящичекъ, весь въ такихъ отверстіяхъ, сквозь которыхъ пчелы проходятъ, а трутни нѣтъ; ящичекъ приставляется къ гнѣздовому летку (остальные щели и летки заткнуты); изъ улья въ ящикъ пчелы и трутни

Рисунокъ 2-й.



Трутневая ловушка.

входить чрезъ особую трубочку; трутни изъ ящика выхода не найдутъ, а пчелы будуть проходить сквозь отверстія; когда всѣ пчелы выберутся изъ ящика, ящикъ съ оставшимися трутнями окунуть въ воду на нѣсколько минутъ. (Смотри рисунокъ 2-й).

157. Очень выгодно запасную пчелиную сушь подставлять въ ульи, прикрѣпляя ее къ гнѣзду планочками или прямо на линейкахъ.

158. Что улей готовится къ роенію — это можно узнать по слѣдующимъ признакамъ: въ немъ есть вышедшиѣ трутни, печатные маточники, и у пчелъ работа ослабѣваетъ.

159. Если трутни съ утра выигрываютъ изъ летка (въ 8 — 9 часовъ), то въ тотъ же день этотъ улей отроится.

160. Нерѣдко при осмотрѣ гнѣзда случается встрѣтить печатную дѣтку со впалыми крышечками, въ которыхъ замѣтны небольшія скважинки; когда одну изъ такихъ ячеекъ распечатать, тамъ окажется загнившій бурый червячокъ. Это значитъ, что въ ульѣ завелась страшная, трудно излѣчимая болѣзнь — гнилецъ. Изъ летковъ гнильцовыхъ ульевъ замѣтень запахъ, по которому тоже легко узнать о болѣзни.

161. Гнилецъ появляется сперва въ одной семье, а потомъ передается черезъ зараженіе другимъ ульямъ.

162. Причинъ гнильца много, но главная суть: слабосиліе, холода, недоброкачественный медъ и прочее.

163. Вѣрнымъ средствомъ избавиться отъ гнильца служить только пересадка больныхъ пчелъ въ новый улей на свѣжее гнѣздо или подсадка пчелъ къ другой, благополучной семье, только ихъ надо предварительно выдержать сутки въ роевнѣ.

164. Гнильцовое гнѣздо тотчасъ перетопить, а улей внутри выскрести заново и не садить роевъ, по крайней мѣрѣ года два, а то и совсѣмъ уничтожить.

165. Въ крайнемъ случаѣ, если это не рѣшится на пересадку, гнильцовое гнѣздо вырѣзать, оставивъ въ головѣ сотики вершка на два, на три длиной (чтобы не было уже на нихъ дѣтки) и потомъ обильно подкармливать сытой съ прибавленіемъ къ ней салициловой кислоты, взявъ ея на кончикѣ перочинного ножа на каждый стаканъ сыты, давая это ежедневно въ теченіе недѣли или двухъ (кислоту эту спросить въ любой аптекѣ, цѣна 4 копейки золотникъ). Салициловую кислоту полезно добавлять къ весеннему корму и здоровымъ семьямъ, чтобы не появился гнилецъ.

166. Къ этому мѣсяцу относится еще одна работа, это — перегонка пчель почему-либо изъ одного улья въ другой.

167. Перегонять пчель можно въ два срока — первый въ маѣ, второй послѣ роенія.

168. Какъ только пчелы, предназначенные къ перегонкѣ, потянутъ поновку, то, выбравъ теплый день, рядомъ со старымъ поставить новый улей и вставить ему въ голову запасную сушь; старика же, обернувъ внизъ головой, стукомъ и дымомъ пчель согнаныють вверхъ, а оттуда черпакомъ переселяютъ въ новый улей, помѣстивъ туда же въ клѣткѣ и матку.

169. Летокъ долженъ быть обращенъ въ прежнюю сторону.

170. Вырѣзанные изъ старого хорошия пласти дѣтки и пчелиной суши вставить въ новый улей, укрѣпивъ ихъ планками.

171. Перегонку производить скорѣе, чтобы не застудить дѣтки; такую семью въ теченіе недѣли или двухъ подкармливать сытой и яичнымъ кормомъ, — отъ этого пчелы скорѣе отстроить гнѣздо.

172. У пчель послѣ роенія, на 9 сутки, въ гнѣзда обыкновенно мало остается дѣтки, да и то болѣе печатная; и этимъ нужно воспользоваться для перегонки.

173. Когда улей (жилище) хорошій, но гнѣздо старо, то такое можно обновить; для этого стоитъ только въ то время, когда пчелы начнутъ тянуть свѣжіе соты, вырѣзать сперва одну половину гнѣзда, напримѣръ правую, а потомъ, когда пчелы оттянутъ ее вершковъ на 6, то вырѣзать другую. Пчель съ полувырѣзанными гнѣздами кормить сытой.

174. Если у такого улья обмѣнять его старую матку на запасную, сеголѣтнюю (нынѣшняго выхода), то пчелы при ней будутъ тянуть одни только пчелиные соты, при старой же маткѣ, какъ известно, пчелы строятъ наполовину трутневые, а это убыточно.

Л ъ Т О.

І Ю Н Ъ.

Натуральное роение и посадка роевъ.—Различные способы искусственного роения пчелъ.—Пересылка пчелъ на дальнія разстоянія.

175. Хотя случается иногда, что одна семья отпускает по два и по три натуральных роя, но слѣдует осаживать только одинъ рой — первакъ, а поройковъ отпускать на старикъ.

176. Первакъ отраивается въ тихій ясный день, между 7 и 12 часами утра (бываетъ и позже, послѣ ненастной погоды).

177. Матокъ въ рояхъ отыскиваютъ двояко — или подъ пологомъ тотчасъ по снятіи роя или же подъ открытымъ небомъ не-задолго до солнечного заката передъ тѣмъ, какъ садить роя въ улей, что дѣлается такъ: вытряхнувъ рой изъ роевни на разостланное по землѣ вблизи нового улья полотно, отыскиваютъ матку и, найдя, запираютъ ее въ маточникъ и ставятъ вверху улья подъ потолкомъ.

178. Матку у первака слѣдуетъ держать взаперти сутки, по истечениіи которыхъ, вечеромъ, отверстіе у кляточки залѣпить то-ненькой восковой пластинкой (сочешкомъ), сдѣлавъ на ней соломинкой дырочку; когда нужно, то пчелы разгрызутъ воскъ и выпустятъ матку сами, а еще лучше залѣпить пластинкой тотчасъ при посадкѣ матки.

179. Вообще самому пчеляку никогда не слѣдуетъ выпускать матокъ, а тѣмъ болѣе вредно держать ихъ взаперти болѣе двухъ сутокъ.

180. Увѣрившись, что въ рою матка одна, нѣкоторые пчеловоды ея вовсе не отыскиваютъ и не запираютъ, апускаютъ вмѣстѣ съ роемъ въ улей куда, во избѣжаніе вылета роя, вставляютъ

изъ другого улья соть съ молодой непечатной дѣткой, которую пчелы рѣдко покидаютъ.

181. Выгодно рои садить на готовыя полугнѣзда изъ пчелиной сушки, съ придачею иѣсколькихъ линеекъ печатной зрѣлой дѣтки,— это будетъ взначительная подсилка для роя.

182. Если рой, черезъ часъ послѣ снятія съ привойки, сидитъ въ роевнѣ тихо, то матка у него есть — и только одна. Въ противномъ случаѣ онъ или безматочный или при иѣсколькихъ маткахъ.

183. Чтобы отъ улья не было поройковъ, оставшіеся маточники послѣ первака, за исключеніемъ одного, племенного, вырѣзать или же, еще лучше, первака всегда ставить на отцовское мѣсто, а старика отнести на новое мѣсто въ тѣнь, дня по два подкармливая сытой.

184. Ставить рой на отцовское мѣсто слѣдуетъ еще и тогда, когда рой выйдетъ маловѣсный, фунта на три, на четыре (колосникъ).

185. Если малосильный рой отпустить тотчасъ на старикъ, отбравъ матку, то этотъ рой чрезъ 8 или 9 дней выйдетъ снова, но ужъ гораздо сильнѣе.

186. Если улей хочетъ отпустить поройка (вторака), то въ немъ черезъ 7 дней послѣ первака поютъ молодыя матки, что известно каждому пчеляку.

187. Порядочный рой въ началѣ іюня считается на 5 фунтовъ, хороший на 6, отличный на 7,— это самый доходный и желательный, а позднѣе рои, въ началѣ іюля, должны вѣсить на одинъ фунтъ больше раннихъ, то-есть 6, 7 и 8 фунтовъ.

188. Посаженные рои иногда покидаютъ ульи оттого, что у нихъ не всѣ выловлены матки.

189. Чтобы удостовѣриться, одна ли матка у посаженного роя, слѣдуетъ вскорѣ по посадкѣ въ улей отнять у него матку на иѣсколько времени, и какъ пчелы заволнуются, снова дать ее; это означаетъ, что матка одна. Пчелы обыкновенно хватаются матки не позже какъ чрезъ полчаса; это время пчеловоду нужно переждать, чтобы скорѣе возвратить матку, а то пчелы начнутъ вылетать на старикъ.

190. Если по какой-нибудь причинѣ матка въ рою чрезъ день, чрезъ два послѣ посадки изведется, то, за исимѣніемъ запасной, поставить рой на отцовское мѣсто и вставить ему кусокъ молодой дѣтвы для вывода матки, а если рой потеряетъ матку чрезъ не-

дѣлю или двѣ по посадкѣ, то, оставивъ его на мѣстѣ, привить ему готовый маточникъ или дать молодой червы, въ случаѣ если бы ея не оказалось у роя.

191. Такимъ же образомъ поступаютъ и въ томъ случаѣ, когда желаютъ раздѣлить сильный рой (напримѣръ, двѣнадцатифунтовый) на двѣ семьи: одну половину оставляютъ съ его маткой, поставивъ эту семью на новое мѣсто, а другую половину, давъ ей дѣтки или, лучше, печатный маточникъ, ставятъ на отцовское мѣсто и только въ крайнемъ случаѣ на новомъ же мѣстѣ.

192. Чтобы задержать рой на привойкѣ, слѣдуетъ вспрыснуть его сверху холодной водой и водой же брызгать сверху на улетающій рой или на какой-нибудь пролетный съ чужой пасѣки. Удобно пускать струю къ верху изъ шприца *) или самодѣльной брызгалки.

193. У поройковъ матокъ слѣдуетъ держать въ клѣткѣ *трое* сутокъ, а потомъ вечеромъ выпустить такъ, какъ сказано въ 178 статьѣ.

194. Если маточные улейки ослабѣютъ, то ихъ можно подсилывать роевой пчелой.

195. Искусственные рои дѣлаются пятью способами (мы указываемъ лишь главные). Первый способъ — *налетъ* — состоитъ въ томъ, что на мѣсто сильного ставить пустой новый улей (схожій), съ маткой въ клѣточкѣ и полугнѣздомъ, а сильный относять на другое мѣсто въ тѣнь, где ему по два дня даютъ въ корытцѣ подслащенной воды. Этотъ способъ то же самое, что говорилось въ 121 статьѣ о подсилкѣ полнымъ летомъ. Дѣлать налетъ нужно въ утренніе часы, отъ 9 до 12, выбирая для этого взяточный день. Слѣдовательно, рой-налетъ образуется изъ одной летной пчелы сильного улья.

196. Второй способъ — *сынчакъ* — состоитъ въ слѣдующемъ: около полудня, выбравъ какой-нибудь нероящейся улей, обворачиваютъ его головой внизъ и потомъ палочкой тихонько постукиваютъ по головѣ снаружи, кругомъ ея, сгоняя дымомъ пчель къ верху, и когда онѣ тамъ сберутся въ кучку, ихъ сгребаютъ черпакомъ въ роевню, давъ имъ въ клѣточкѣ запасную матку, а вечеромъ садятъ рой въ новый улей на другомъ пчельнике, не ближе 3 верстъ. Дня черезъ три такимъ

*) Шприцъ, въ родѣ насоса, стоитъ отъ 40 копеекъ до 1 рубля.

же образомъ отбираютъ пчелъ изъ другого улья и подбавляютъ къ тому же рою до тѣхъ поръ, пока вѣсъ роя не достигнетъ фунтовъ 5 или 6. Пчелъ для ссыпчака можно набирать и сразу въ одинъ день.

197. При этомъ не надо забывать, что если гнѣзда у старикивъ до пяты, то ихъ нужно, прежде чѣмъ обворачивать, подрѣзать на четверть, помня, что улей наклонять нужно такъ, чтобы гнѣздо къ землѣ приходилось ребромъ.

198. Слѣдовательно, ссыпчакъ тѣмъ хорошъ, что онъ дѣлается отъ двухъ или трехъ старииковъ, а не отъ одного, какъ налетъ.

199. Чтобы пчелы не подрались при подсадкѣ, поступать съ ними какъ указано въ 70—71 статьяхъ.

200. Третій способъ — *отгонъ* — дѣлается такъ: сильный улей обворачивается головой внизъ, вся пчела склоняется къ верху въ пяту, и оттуда всѣ до одной пчелы сгребаются въ роевню, а вечеромъ садятся въ новый улей на томъ же пчельникѣ. Матка роюдается изъ запасныхъ. Отгонъ будетъ состоять изъ одной молодой нелетной пчелы, а у старика же останутся летныя пчелы и дѣтка.

201. Рои дѣлать, какъ и прочіе, отъ 9 до 12 часовъ дня, давая сыты въ теченіе двухъ сутокъ.

202. Четвертый способъ — *откладка* — дѣлается только отъ линеечныхъ ульевъ, а именно: берется отъ сильного 6—7 линеекъ съ печатной дѣткой и вставляются въ новый улей съ запасной маткой, который разставляется на поль-лета съ другимъ сильнымъ ульемъ. Старику взамѣнъ отобранной дѣтки вставить столько же линеекъ запасной сушки.

203. Пятый способъ — *сметенный рой* (тоже отъ линеечныхъ ульевъ) — состоить въ томъ, что у сильного улья утромъ всѣхъ пчелъ до одной сметаютъ въ новый улей съ запасной маткой и полу-гнѣздомъ и ставить куда-нибудь въ тѣнь; это то же, что и отгонъ.

204. Чтобы искусственные рои удавались, дѣлать ихъ всегда слѣдуетъ на плодныхъ матокъ.

205. За неимѣніемъ матокъ, въ крайнемъ случаѣ, можно садить роевъ на печатные маточники или на дѣтку (непечатную), только послѣднее невыгодно, потому что до выхода матки рой значительно обезсилился.

206. Какъ бы годъ хороши ни были, но больше одного роя отъ улья ни въ какомъ случаѣ не брать, а въ средней мѣстности брать по одному рою отъ пары старииковъ.

207. Изъ пяти способовъ можно особенно посовѣтовать 1-й, 4-й и 5-й.

208. Искусственное роение начинать тогда, когда пчелы сами не роятся, примѣрно во второй половинѣ юнія, около Петрова дня (29 юнія), и отравивать только такія семьи, у которыхъ сила за тѣснотою, уже лежить на наружной стѣнкѣ улья, и гнѣзда оттянуто почти до пяты.

209. Чѣмъ позднѣе дѣлаются рои, напримѣръ, около половины юля, тѣмъ они должны быть сильнѣе и ихъ садить всегда на готовыя гнѣзда.

210. Строго слѣдить, чтобы роемъ оставалось не менѣе двухъ недѣль главнаго взятка для обеспеченія пчелъ медомъ на зиму.

211. Поздніе, безвременные, натуральные рои слѣдуетъ, отобравъ матку, отпускать на старики.

212. Во время ненастія, вскорѣ за посадкой, рои нужно подкармливать медомъ или сахаромъ.

213. Какъ искусственные, такъ и натуральные рои садить слѣдуетъ всегда на готовыя гнѣзда или полугнѣзда, для чего всѣ кусочки годной пчелиной сушки сохранять и даже скучать у сосѣдей — цѣна на сушь на сѣверѣ колеблется отъ 20 до 30 копеекъ за фунтъ, въ дѣйствительности же для пчеляка она гораздо дороже стоить: если искусственная вощина, не вполнѣ отстроенная, продается отъ 80 копеекъ до 1 рубля, то вполнѣ отстроенная и, главное, натуральная стоить уже никакъ не дешевле искусственной.

214. При медовомъ хозяйствѣ, какъ извѣстно, пчелякъ долженъ заботиться о томъ, чтобы не было роевъ, средствомъ къ чему служать: обширный улей, убавленіе изъ гнѣзда дѣтки съ замѣною сушью и расширеніе гнѣзда путемъ подстановки линеекъ съ сушью; но самое вѣрное — смѣна старой матки на сеголѣтнюю, съ которой въ годъ ея рожденія пчелы рѣдко роятся.

215. Кто занимается продажею роевъ, тому приходится иногда ихъ пересыпать на далекія разстоянія. При отправкахъ необходимо соблюдать слѣдующія предосторожности: пересыпать пчелъ въ большихъ лубочныхъ роевняхъ, приспособленныхъ исключительно для пересылки, и еще лучше — въ нарочно сколоченныхъ легкихъ ящикахъ съ большими затянутыми сѣткой прорѣзами. Въ ящики вставить начатки сушки и въ прибитомъ внутри его корытцѣ дать густой кормовой массы; приготовленіе ея таково: берутъ одну

часть меду; медъ разогрѣвается безъ воды, и потомъ всыпается четыре части мелко (какъ мука) истолченного сахару и хорошо промыывается съ медомъ; потомъ кладутъ въ корытце.

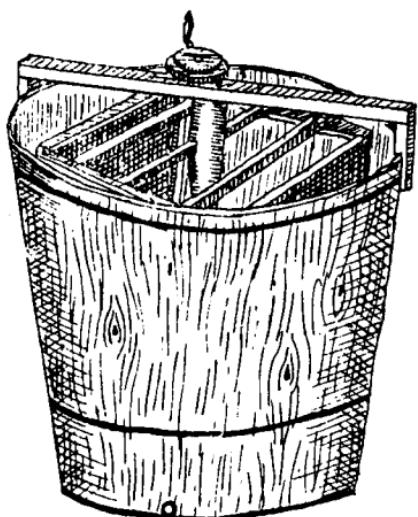
216. Устроивъ такъ пчель, ихъ спокойно отправляютъ на пароходъ или по желѣзной дорогѣ, позаботясь, чтобы пчелъ во время пути не пекло солнцемъ.

I Ю Л Ъ.

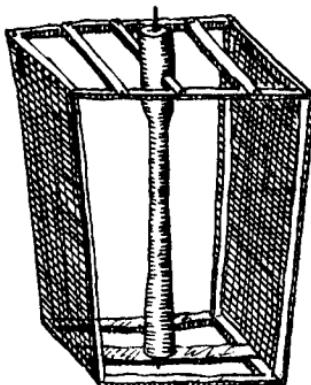
Устройство медогонки и значеніе ся. — Мѣры противъ скисанія жидкаго меда. — О медовомъ хозяйствѣ. — Кочевое пчеловодство. — Смѣна матокъ.

217. Сильная семья всегда дастъ больше меда, чѣмъ три слабыя, сидящія порознь.

Рисунокъ 3-й.



1. Медогонка въполномъ видѣ.



2. Ось съ прикрепленными къ ней клѣтками.



3. Приводъ.

218. Для полученія большаго количества меда, иные пчеловоды у сильной семьи на весь главный взятокъ (недѣли на три) матку отбираютъ.

219. Больѣ же всего дастъ та семья, у которой медъ братъ жидкимъ (патокой) въ теченіе всего главнаго взятка, посредствомъ особой машинки, называемой медогонкой. (Смотри рисунокъ 3-й).

220. Изображенная на рисункѣ 3-мъ медогонка принадлежить къ наиболѣе яростнымъ по устройству: она состоитъ изъ деревянной кадки съ набитыми желѣзными обручами, изъ внутренняго механизма, состоящаго изъ деревянной оси съ прикрепленными къ ней клѣтками, куда вставляются для опрашиванія двѣ линейки съ медомъ, и наконецъ изъ привода — чугунной шестерни на перекладинѣ.

221. Кадочка высотой 13 вершковъ, а шириной: вверху — 13 вершковъ, внизу же 11 вершковъ. Клѣтки для помѣщенія линеекъ въ ширину имѣютъ 8 вершковъ, а въ высоту 11 вершковъ. Одна сторона клѣтки, обращенная къ стѣнкѣ кадки, обита луженой металлической сѣткой.

222. Для человѣка, обладающаго скромными средствами или же имѣющаго небольшую пасѣку, можно и въ вышеописанной медогонкѣ, ради ея удешевленія, сдѣлать кое-какія упрощенія: такъ, вместо сѣтки, клѣтки можно обтянуть провошенной тонкой бечевкой, а чугунную шестеренку замѣнить веревочнымъ приводомъ, что поведетъ къ сбереженію 2 рублей.

223. Кадку медогонки, помимо деревянной, можно еще сдѣлать изъ кровельного жалѣза и окрасить внутри бѣлой краской, а снаружи какой-нибудь цветной; наравнѣ съ поломъ устраивается желобокъ для спусканія меда, при чемъ для быстраго его стеканія дно устраивается воронкообразно. Подъ медогонку необходимо сдѣлать стуль. Послѣ каждой работы машина ополаскивается горячей водой, закрывается крышкой или холстомъ и содержится всегда въ чистотѣ.

224. Таково устройство медогонки; стоимость ея очень невелика, если ее сдѣлать своими руками и попроще: напримѣръ, какъ сейчасъ указывалось въ предыдущей 222 статьѣ; польза же отъ медогонки такъ велика, что сборъ меда при ея помощи положительно удвоится, съ придачею большихъ пластовъ суши, — главнаго условія повышенію доходности отъ пчелъ.

225. Многіе пчеловоды прибѣгаютъ къ медогонкѣ только осенью, въ обычное время отбора меда, но такъ поступать не слѣдуетъ по той простой причинѣ, что осенью медъ бываетъ слишкомъ густъ, и потому онъ выплескивается плохо; съ другой стороны, и самые соты сильно повреждаются, нерѣдко и совсѣмъ ломаются, а срѣзы-

ваніе покрышекъ (тогда медъ бываетъ весь запечатанъ) отнимастъ не мало времени; къ тому же, чтобы опрастиwanіе шло удачно, нужно производить работу въ жарко натопленномъ помѣщениі.

226. Если медъ отбирать медогонкой во время самого взятка, то подобной возни не будетъ, потому что медъ жидокъ, запечатанныхъ сотовъ почти вовсе нѣть, а потому опрастиwanіе идетъ быстро и чисто. Кромѣ того замѣчено, что видъ опростанныхъ, но еще влажныхъ отъ меда ячеекъ побуждаетъ пчель къ усиленной дѣятельности. Начинать выплескивать медъ слѣдуетъ тогда, когда напрыски свѣжаго меда будуть замѣчены на переднемъ соту. Въ южной Россіи нѣкоторые пчеловоды медогонять еще въ маѣ, во время цвѣтенія акаціи, но на сѣверѣ такое время наступаетъ въ концѣ іюня и продолжается иногда весь іюль мѣсяцъ, когда цвѣтутъ липа и гречка. Отбирать медъ машинкой нужно крайне осторожно, чтобы не оголодить къ зимѣ пчель.

227. На машинку можно брать соты и изъ колодныхъ ульевъ, только въ нихъ непріятно возиться съ вырѣзкой и прикрѣпле-ніемъ опростанныхъ сотовъ.

228. Работа на медогонкѣ производится въ пустой избѣ или пчеловодной палаткѣ (см. № 31), а во время сильного взятка опрастиwanіе можно производить и подъ открытымъ небомъ (не боясь напада пчель).

229. Если на соту встрѣтится небольшая часть печатной дѣтки, то это не помѣха, а если медъ окажется запечатаннымъ, то покрышечки тоненько, не захватывая меда, срѣзываютъ длиннымъ тонкимъ обьюдоострымъ ножомъ, который нужно смачивать горячей водой.

230. Вставивъ двѣ рамы съ медомъ, вертѣть нужно не быстро въ теченіе минутъ пяти, а потомъ, обернувъ соты другой сторо-ной, и эту вертять вновь.

231. Медъ выплескивается не изъ обѣихъ сторонъ за разъ, а изъ той стороны сота, которая обращена къ стѣнкѣ кадки.

232. Обойдя ту и другую сторону сотовъ по разу, вращеніе повторяютъ снова, но уже быстрѣе. Обыкновенно съ двухъ разъ медъ выплескивается начисто; такъ поступаютъ все время.

233. Производить работу слѣдуетъ аккуратнѣе, не пачкая ме-домъ; ульи же не держать долго открытыми.

234. Въ хороший взяточъ приходится отбирать медь черезъ каждыя трое сутокъ, иногда получая за разъ отъ полупуда до 1 пуда и болѣе, если только улей обширенъ и семья — яастоящій богатырь. Если при работѣ будетъ летать много пчелъ возлѣ медогонки, то это значить, что взятка на волѣ мало или онъ вовсе прекратился; нужно быть осторожнѣе, чтобы не оголодить семейство.

235. Кто особенно дорожитъ воцпиной, тому совсѣмъ трутневые пласти съ дѣткой (вместо того, чтобы ихъ вырывывать и сминать, какъ говорилось въ 156 статьѣ) вставлять въ медогонку, предварительно срѣзавъ крынички, и вертѣть до тѣхъ поръ, пока не будетъ выброшена вся дѣтка *); опростанную воцпину снова вставить въ улей, а выброшенную трутневую дѣтку скормить цыплятамъ или курамъ, которые очень охотно поѣдають ее.

236. Кто изъ недовѣрія или скучности не рѣшится сразу устроить машинку по нашему описанію, тотъ пусть, хотя для пробы, испытаетъ опрашиваніе въ ведрѣ или квашонкѣ, устроивъ такъ, чтобы соты вертѣлись.

237. Медь, добытый лѣтомъ, бываетъ жидкость, — его слѣдуетъ сгустить, для чего стоитъ только кадочки съ медомъ выставить на пригрѣвъ (подъ открытое небо) около какой-нибудь стѣны и прикрыть сверху поплотнѣе стеклами. Трехъ дней такого выпариванія на солнцѣ обыкновенно достаточно для того, чтобы медь послѣ этого ссыпалася въ какихъ-нибудь 2 — 3 недѣли.

238. Можетъ случиться, что изъ партіи кадокъ, въ одной или двухъ, медь не будетъ сгущаться — это значитъ, что медь стала бродить, окисъ, и его ни въ какомъ случаѣ не подставлять пчеламъ на кормъ.

239. Чтобы избѣгнуть броженія меда, не лишне изъ всѣхъ кадокъ медь сверху счерпать приблизительно на ладонь отъ краевъ и употреблять его на домашнія нужды: на напитки, печенія и прочее (наверхъ всплываетъ медь худшій, болѣе подверженный броженію).

240. Иные пчеловоды, боясь окисанія меда, не прибегаютъ къ раннему опрашиванію, не беря въ расчетъ того, что медь раннаго сбора вкуснѣе и ароматичнѣе, нежели поздній, состоящей изъ смѣси разныхъ сортовъ.

*) Эта способъ былъ намъ сообщенъ известнымъ пчеловодомъ И. Е. Шавровымъ.

241. Семьи сами собой рѣдко образуются сильными, — для этого нужна помошь пчеляка.

242. Сильную семью въ тѣсномъ ульѣ нельзя получить, хотя улей и полонъ пчелъ.

243. Можно считать сильной колодой ту, которая сплошь наполнена пчелой при ширинѣ въ срединѣ ея внутренности не менѣе 10 вершковъ и при длинѣ въ 5 четвертей.

244. Чтобы устроить къ главному взятку одну или двѣ сильные семьи (медовики), нужно ихъ подсиливать роями или печатной дѣткой, а потомъ каждую недѣлю гнѣзда разбирать и осматривать и всѣ встрѣченные маточники вырывать во избѣженіе роенія.

245. Какъ только начнется главный взятокъ, то-есть на сѣверѣ зацвѣтетъ гречка, матку изъ медовика можно удалить на время, и пчелы, за уменьшеніемъ дѣтки, устремятся на сборы меда *).

246. Эта семья не преминеть, конечно, заложить маточники, — изъ нихъ, по запечатаніи, одинъ оставить семью на племя, а лишніе вырѣзать и вставить въ маточный ящикъ для дозрѣванія; можно также по окончаніи взятка возвратить пчеламъ прежнюю матку.

247. Когда пчельникъ будетъ доведенъ до желаемой величины (укомплектованъ), то роевое хозяйство смыняется медовымъ, для чего нужно держать всѣ семьи въ большой силѣ (проще говоря, обращаютъ въ медовики).

248. Одно только медовое хозяйство съ медогонкой можетъ дать вѣрную прибыль.

249. По причинѣ безмеднаго лѣта случается, что пчелы не успѣютъ сдѣлать себѣ запасовъ къ зимѣ, — въ этомъ случаѣ слѣдуетъ въ концѣ іюля всѣ семьи подкармливать чистымъ, неокисшимъ медомъ (лучше печатнымъ) или густымъ, какъ сметана, сахарнымъ сиропомъ, чтобы у каждой семьи было для зимовки никакъ не менѣе 20 фунтовъ корма.

250. Пчелы даютъ меду значительно больше, если ихъ вывозить во время взятка на гречу клеверъ или въ липовую рощу.

251. Безопасно вывозить въ колодахъ только молодые рои съ начатками гнѣзда, старыя же семьи съ длинными гнѣздами требуютъ большой осторожности и опыта.

*) Но можно и оставить матку.

252. Перевозить слѣдуетъ на длинныхъ качающихся дорогахъ въ одну изъ ночей, послѣ обильного выпавшаго днемъ дождя. Щели, и летки ульевъ слѣдуетъ зарѣшетить проволочною сѣткой, а у особенно сильныхъ одна изъ нижнихъ дежей вынимается и покрывается тоже сѣткой. Гнѣзда во время перевозки должны быть обращены ребромъ къ землѣ.

253. По окончаніи взятка эти ульи перевозятся на прежнюю пасѣкку, при чемъ изъ нихъ медъ предварительно долженъ быть отобранъ подрѣзкой или медогонкой. Такое пчеловодство называется *кочевымъ*, передвижнымъ.

254. Было уже сказано, что матку старше трехъ лѣтъ держать невыгодно, потому что она въ этомъ возрастѣ уменьшаетъ кладку яицъ отъ чего семья слабѣеть, хирѣеть, пока совсѣмъ не обезсилить.

255. Поэтому слѣдуетъ такихъ устарѣвшихъ матокъ смѣнять молодыми, породистыми матками, выведенными отъ племенныхъ доброкачественныхъ семействъ.

256. Тамъ, гдѣ не заведенъ выводъ племенныхъ матокъ, слѣдуетъ время отъ времени (въ 5 лѣтъ разъ) свой пчельникъ освѣжать покупными семьями мѣстной породы, славящимися какимъ-нибудь изъ вышеуказанныхъ качествъ. Хорошо покупать пчелъ съ большихъ пасѣкъ.

257. Вместо цѣлой семьи можно пріобрѣтать на чужихъ пасѣкахъ одиѣхъ только матокъ и, привезя домой, подсаживать ихъ къ сильнымъ семьямъ, взамѣнъ отобранныхъ; въ обоихъ случаяхъ будетъ одно и то же.

258. Это освѣженіе крови будетъ весьма полезно для улучшенія породы и потому выгодно.

259. О кавказскихъ пчелахъ и другихъ породахъ можно сказать то, что онѣ, при нашей густотѣ пасѣкъ и благодаря сопѣству простыхъ, темныхъ пчелъ, быстро перерождаются, становятся мелкими (гибриды), теряя бывшія у нихъ прежде качества.

260. Всякаго рода плодныхъ матокъ подсаживать слѣдуетъ, продержавъ ихъ двое сутокъ запертными въ клѣточкѣ, а потомъ заливать восковой пластинкой (смотри статьи 178 и 179).

261. На ряду со старыми матками уничтожать нужно и трутневыхъ матокъ, несущихъ одни только трутневыя яйца. (Въ пчелиныхъ ячейкахъ трутневая горбатая черва, отсюда и мелкие трутни; это служить признакомъ, что въ ульѣ матка трутневая). Так-

же смыть калѣкъ - матокъ или мелкихъ, и матокъ отъ пчель бездоходныхъ.

262. Самое подходящее время для смытия матокъ — июль мѣсяцъ — по окончаніи роенія, когда молодыя запасныя матки для другихъ потребностей бывають не нужны.

263. Въ обильные годы случается, что пчеламъ не хватаетъ мѣста въ ульѣ для складыванія меда; въ такомъ случаѣ, гдѣ нѣтъ медогонки, у обыкновенной колоды слѣдуетъ приставить съ боку ея ящикъ, вынувъ нижнюю должно; въ ящикѣ долженъ быть летокъ, а всѣ щели въ мѣстахъ соприкосновенія промазать глиной. Въ ящикѣ надо наставить пластовъ сушки.

264. Пчелы пройдутъ въ ящикѣ, быстро оттянутъ соты и такъ же скоро зальютъ ихъ медомъ. Медь въ такихъ ящикахъ бываетъ безъ дѣтки; его отбираютъ сотовымъ или жидкимъ (медогонкой).

265. По окончаніи взятка ящикѣ отнимается, и отверстіе прочно закладывается втулкой и промазывается глиной.

266. Запасныхъ матокъ можно оставлять въ улейкахъ и на зимовку, для чего стѣнки улейковъ должны быть потолще (смотри 372 статью), а боковая стекла во избѣженіе отпачиванія (сырости) слѣдуетъ замѣнить деревянными дощечками. Такія маленькия семейки ставить на зиму въ подполье, гдѣ не бываетъ точки замерзанія; въ омшаникахъ же будетъ холодно. Тонкостѣнныя же улейки можно помѣщать въ большіе ящики, набитые сѣномъ или мохомъ.

А В Г У С Т Ъ.

Сборка гнѣздъ къ зимовкѣ.—Ревизія и сортировка запасовъ.—О приборахъ и искусственной восчинѣ.

267. Въ этомъ мѣсяцѣ на сѣверѣ рѣдко бываетъ значительный взяточъ.

268. По окончаніи взятка пчелы, какъ и весной (смотри статьи 73 и 74), начинаютъ шнырять по чужимъ ульямъ — по безматкамъ да слабымъ.

269. Чтобы избѣжать пчелинаго воровства, стараться не держать безматковъ и слабыхъ.

270. Всѣ щели и летки, кромѣ одного, замазать, а оставленный летокъ сузить до толщины пальца.

271. Чтобы прекратить начавшееся воровство, нужно поступать по 74 статье.

272. У линеечных ульев, вследствие лётных разборок, гнездо бывает иногда перепутано, — то оно состоит из медовых сотов, или, наоборот, медъ слишкомъ удаленъ от гнѣзда.

273. Слѣдуетъ гнѣздо составить такъ, чтобы переднія и заднія линейки состояли изъ меда, а среднія изъ сушки и меда. Гнѣздо для зимовки должно быть не короче 10 — 12 вершковъ. Сборку гнѣздъ нужно произвести въ первой половинѣ августа, какъ и кормленіе семействъ въ безмелное лѣто.

274. Для благополучной зимовки сильной семьѣ потребно меду 30 фунтовъ, средней — 20 фунтовъ, слабой — 15 фунтовъ, если только все онѣ зимуютъ въ закрытыхъ помѣщеніяхъ; зимующія пчелы подъ открытымъ небомъ съѣдаются гораздо больше.

275. Подрѣзку меда въ простыхъ колодахъ слѣдуетъ производить въ концѣ августа, а еще лучше съ 8 сентября.

276. Подрѣзывать слѣдуетъ уступами, такъ, чтобы у сильной семьи передній сотъ былъ длиною въ 10 вершковъ, а задній въ 12 вершковъ.

277. Вырѣзанный медъ слѣдуетъ всегда сортировать — медъ съ хлѣбной отложить сотами къ веснѣ для подкормки пчелъ, а чистый медъ продавать или употреблять на свои потребности.

278. Чтобы сотовый медъ дольше сохранялъ свои качества, слѣдуетъ его тотчасъ по вынутіи изъ улья окунуть нѣсколько разъ (до 5-ти) въ ключевую холодную воду или въ рѣчную со льдомъ.

279. Пчелиную сушь слѣдуетъ бережно уложить въ ящикъ и хранить до слѣдующаго года для подстановки въ ульи, время отъ времени перебирая, во избѣженіе клочня или мышей. Хорошо соты помѣщать на висячей полкѣ гдѣ-нибудь на сквознякѣ, напримѣръ, на подволокѣ подъ крышей.

280. Помимо меда и сушки, отъ пчелъ получается доходъ еще *узой* (пчелинымъ kleemъ), которую пчелы собираютъ съ древесныхъ почекъ. *Уза*, иначе *прополисъ*, употребляется пчелами для замазки щелей и суживанія летковъ. Изъ узы приготовляется особаго рода лакъ, прочный, съ красивымъ оттенкомъ. Ее нужно тщательно скребать съ дождей, летковъ, отѣнокъ улья изъ-подъ павшихъ пчелъ, а потомъ перетопить.

281. Негодную вощину, трутневую или старую, продавать въ смятомъ видѣ тоже не нужно (убыточно), а перетопить въ чистый воскъ слѣдующимъ способомъ:

282. Взять два лаковыхъ горшка, одинъ побольше, другой поменьше; у послѣдняго дно спилить, а другой конецъ обвязать рѣдкимъ холстомъ; сквозь отпиленное дно наложить въ горшокъ смятой руками вощины до верху и прикрыть сковородкой, въ другой же горшокъ налить воды, примѣрно наполовину высоты, и первый горшокъ поставить на второй такъ, чтобы края его нѣсколько вошли въ нижній, и въ такомъ видѣ поставить въ печь, тотчасъ по вынутіи хлѣбовъ. Вощина отъ паровъ растопится, и воскъ сквозь холстъ будетъ протекать въ воду нижняго горшка, гдѣ онъ застынетъ при истоценнемъ пониженіи температуры въ печкѣ.

283. Въ благопріятной мѣстности и гдѣ не введена медогонка, нерѣдко ощущается въ суши недостатокъ.

284. Если хорошую сушь поблизости достать трудно или дорого, въ такомъ случаѣ ее съ усыхомъ можно замѣнить искусственною вощиною, которая приготавляется на особой машинкѣ — *вальцахѣ* (цѣна вальцамъ — отъ 40 до 70 рублей).

285. Вальцовая вощина представляетъ собой тонкій восковой листъ съ оттиснутыми основаніями ячеекъ. Она очень чиста и легка, на фунтъ ея идетъ столько, что можно устроить рою полное гнѣздо.

286. Пчелы такую вощину отстраиваютъ охотно, и въ оконченномъ видѣ она ничѣмъ не отличается отъ натуральной и даже лучше, если принять во вниманіе, что она состоить вся изъ пчелиныхъ ячеекъ. Цѣна такой вощинѣ 90 копеекъ за фунтъ.

287. Искусственная вощина еще вырабатывается на *вафельницахѣ*, но эта вощина толста и много хуже первой (цѣна вафельницамъ отъ 10 до 15 рублей).

О С Е Н Ъ.

С Е Н Т Я Б Р Ъ.

Послѣднія работы около пчель. — Различные виды зимовки пчель. — Подготовка зимнихъ помѣщений для пчель.

288. Если почему-либо не желаютъ уничтожить слабыя семьи, то пустоту въ ульѣ подъ гнѣздомъ для тепла заложить сѣномъ, отступя отъ гнѣзда на ладонь, а лишнія щели промазать глиной.

289. У сильныхъ колодъ полезно оставлять открытыми два летка, а также не слѣдуетъ у такихъ ульевъ замазывать нижнія должен, если зимнее помѣщеніе не холодно.

290. Осенью передъ составокой пчель въ омшаникъ, ходя на пасѣку, слѣдуетъ отгонять язойливыхъ птицъ, напримѣръ дятла, ронжу и прочихъ, которые долбятъ ситовые ульи и тѣмъ тревожатъ пчель.

291. Еженедѣльно очищать пяты отъ сора и мертвыхъ трутней.

292. Въ благополучныхъ семьяхъ трутней осенью обыкновенно не бываетъ.

293. Появленіе трутней въ ульѣ позднею осенью служитъ признакомъ неблагополучія семьи, — чаще она безматочна.

294. Во второй половинѣ сентября пчелы вылетаютъ изъ улья мало и лишь только для проигры.

295. Въ это время всѣ неблагополучныя семьи слѣдуетъ соединить съ благополучными, не опасаясь, что пчелы слетятъ на старикъ.

296. Соединять слѣдуетъ такъ, какъ было указано въ 70-й статьѣ, а опростанныя гнѣзда, если они хороши, хранить до будущихъ роевъ; въ противномъ случаѣ гнѣздо вырѣзать.

297. Отобранныхъ у слабыхъ семействъ матокъ или уничтожить или помѣстить въ безматочные запасные улейки.

298. Въ теченіе этого мѣсяца слѣдуетъ просушивать и провѣтривать подвалы, омшаники и подполья, открывть въ нихъ двери и отдушины.

299. Лучшимъ помѣщеніемъ для зимовки нужно считать то, которое, прежде всего, сухо, и гдѣ держится равномѣрное тепло, то-есть въ сильные холода не бываетъ болѣе 2 градусовъ холода, а въ оттепель — 4 градусовъ тепла.

300. Хорошо пчелы зимуютъ въ подпольяхъ, которые устраиваются нарочно для пчелъ подъ жилыми избами (горницами); въ двухъ противоположныхъ стѣнахъ подполья слѣдуетъ прорубить отдушины, а въ полу, передъ избяной печью, прорубить двухвершинковое квадратное или круглое отверстіе, которое посредствомъ желѣзной трубы соединять во время тошки съ печью для вытягиванія изъ подполья испорченного воздуха, дѣлая это раза два въ недѣлю въ теченіе всей зимы; или же половое отверстіе соединять трубой съ самоварнымъ душникомъ, устраиваемымъ при печахъ. При такой вентиляції (провѣтриваніи) помѣщеніе будетъ вполне пригодно для зимовки.

301. Въ одномъ подпольѣ съ пчелами ни въ какомъ случаѣ не держать овощей и часто туда неходить.

302. Ульи въ подпольѣ не слѣдуетъ прислонять къ стѣнамъ зданія, а устроить, отступя отъ стѣнъ подполья на поль-аршина, перила, къ которымъ и приставлять ульи.

303. Для посѣщенія пчелъ въ полу подполья сдѣлать просторную западню, чтобы, когда потребуется, можно свободно вынести чрезъ нее улей. Ульи слѣдуетъ покрыть крышками отъ могущей попасть сквозь половыя щели воды.

304. Пчелы хорошо зимуютъ и на открытомъ воздухѣ, — на лѣтнихъ мѣстахъ, — если ульи на зиму укутать соломенными коврами и поверхъ, отъ птицъ, рогожами. Сырости въ ульяхъ при такой зимовкѣ не бываетъ. Но такая зимовка все-таки невыгодна для пчеляка, ибо пчелы потребляютъ меду гораздо больше, чѣмъ въ закрытыхъ помѣщеніяхъ, что, конечно, на всю пасѣку составить значительный убытокъ.

305. Хорошіе подвалы для пчелъ устраиваются на подобіе жилыхъ зданій съ подпольями: внизу подъ поломъ пчелы, а надъ

ними изба съ печью и окномъ. Съ боку подполья слѣдуетъ сдѣлать двери. Когда потребуется какой-либо улей для оказанія помощи внести вверхъ, передъ тѣмъ печь слегка протапливается ($8 - 10^{\circ}$ + по R.).

ОКТЯБРЬ.

Состановка пчелъ на зиму.

306. Въ одинъ изъ теплыхъ дней постараться еще въ послѣдній разъ очистить пяты и замазать.

307. Иногда пчеламъ удается облетѣться и въ октябрѣ, что для нихъ очень полезно.

308. Составлять въ зимовку тогда, когда застынутъ рѣки и озера и выпадетъ снѣгъ.

309. День для состановки избрать солнечный, холодный, чтобы наружныя стѣны улья были сухи; въ остальномъ придерживаться 35-й статьи о весенней выставкѣ.

310. Отъ мышей наставить во всѣхъ углахъ помѣщенія мышоловокъ или разбросать по полу вѣтокъ ели или вереска.

НОЯБРЬ.

Наблюденіе за зимовкой.

311. Въ этомъ мѣсяцѣ нерѣдко бываютъ ясные дни съ сильными оттепелями; въ такомъ случаѣ отдушины подваловъ открыть, заслонивъ отъ свѣта дощечками; а если въ стѣнахъ помѣщенія окажутся щели, то теплота и солнечный свѣтъ возбудятъ пчель къ вылету, и онѣ, выпалзывая, будутъ гибнуть на стѣнахъ и на полу помѣщенія; поэтому всѣ щели должны быть тщательно закупорены.

З И М А.

ДЕКАБРЬ, ЯНВАРЬ, ФЕВРАЛЬ.

Зимнія посѣщенія пчелъ.—Перевозка пчель.—Составленіе плана хозяйства.—Описаніе мѣстностей въ отношеніи доходности.—Ливеечный улей и его устройство.—Ульи съ отъемнымъ верхомъ и ихъ преимущества.—Высшая доходность отъ пчелъ на сѣверѣ.—Различные приборы пчеловодного инвентаря.—Книги и журналы по пчеловодству.

312. Если пчелы составлены на зимовку въ исправномъ видѣ, какъ то указывалось въ различныхъ статьяхъ этого устава, и если зимнее помѣщеніе вполнѣ приспособлено къ хорошей зимовкѣ, то болѣе одного раза въ мѣсяцъ ходить къ пчеламъ не слѣдуетъ, а тѣмъ болѣе не слѣдуетъ часто ихъ тревожить постукиваніемъ.

313. Во время посѣщеній нужно обращать вниманіе, главнымъ образомъ, на то: не тревожатъ ли пчель мыши, и то ли тепло держится въ помѣщеніи, какое нужно для благополучной зимовки.

314. Во время бывающихъ зимою продолжительныхъ оттепелей открывать въ помѣщеніи душники и вытяжныя трубы.

315. По особеннымъ обстоятельствамъ иногда приходится перевозить пчель среди зимы; хотя это и возможно, но чаще всего такая перевозка вызываетъ у пчелъ поносъ.

316. При перевозкѣ необходимо соблюдать слѣдующія правила: чтобы голова улья, какъ во время переноски, такъ и на саняхъ, находилась на полъ-аршина выше пяты, чтобы соръ съ нея не встряхнуть въ гнѣздо; на саняхъ, какъ подъ ули, такъ и между ульями, должно быть положено какъ можно больше мягкой подстилки — сѣна или соломы; летки же слѣдуетъ зарѣшетить сѣткой и про зашить имѣть глину для замазыванія щелей во время пути.

317. Перевозить лучше по мягкой дорогѣ послѣ только-что выпавшаго снѣга, избѣгая всякаго рода толчковъ.

318. Если случится перевозить въ концѣ зимы, напримѣръ въ февралѣ, то, дождавшись яснаго дня съ пригрѣвомъ, дать пчеламъ возможность предварительно облетѣться, чтобы онѣ очистились отъ скопившихся за зиму испражненій, послѣ чего перевозка для нихъ будетъ вполнѣ безвредна.

319. Если ульи зимовали на волѣ, то стоитъ только открыть летки и, если день ясный, теплый (8 градусовъ въ тѣни), то пчелы, обыкновенно, въ тотъ же день и облетятся, а если онѣ стояли въ омшаникѣ или подвалѣ, то, вынеся осторожно ульи на солнце, разставить ихъ порѣже тутъ же, вблизи подваловъ, обративъ летками въ разныя стороны. Чтобы пчелы при облетѣ не перепутали своихъ ульевъ, выставлять слѣдуетъ не всѣ вдругъ, а по частямъ. Въ обоихъ случаяхъ полезно вокругъ ульевъ разбросать по сѣнѣгу соломы, чтобы упавшія пчелы легче могли подняться. Облетѣвшіеся ульи тотчасъ складываютъ на воза и отправляютъ.

320. Зима — самое подходящее время, чтобы обдумать заблаговременно планъ будущаго хозяйства, твердо изучить уходъ за пчелою и обзавестись нужнымъ инвентаремъ (всѣмъ необходимымъ для пчеловодного хозяйства).

321. Передъ составленіемъ плана прежде всего нужно хорошо ознакомиться съ мѣстностью, въ которой предполагается устроить доходную пасѣку.

322. Самой благопріятной мѣстностью для пасѣки считается та, вблизи которой есть чернолѣсъ (липа, кленъ, дубъ), а на вырубкахъ (лѣсныя поляны) — малина, кипрей и прочее. заливные луга, поля съ посѣвами гречи и клевера, какая-нибудь мѣстная медоносная растительность, дико-растущіе по низинамъ кустарники: верба, тальникъ, ива и ягодные кусты, наконецъ сады и огороды.

323. Взятоckъ съ такой мѣстности безпрерывенъ въ теченіе всего летнаго времени.

324. Площадь такой мѣстности на три версты въ окружности смѣло прокормить сто ульевъ, давъ еще значительную прибыль пчеловоду.

325. Не менѣе доходна бываетъ мѣстность, состоящая изъ огромной площади одного какого-нибудь вида медоносной растительности: или заливные луга, или гречневое поле, или чернолѣсъ съ преобладаніемъ липы, хотя здѣсь нерѣдко доходность зависитъ

отъ простой случайности: стоитъ только во время цвѣтенія липы или гречи наступить ненастю, какъ медосборъ погибъ.

326. Площадь на 3 версты въ окружности, даже при самомъ богатомъ взяткѣ, можетъ прокормить, какъ уже сказано, самое большее — 100 ульевъ, держать же болѣе этого количества не выгодно.

327. Средняя мѣстность (наи чаще встречающаяся), состоя изъ незначительной площади гречи или луговъ или чернолѣсъя, можетъ прокормить всего лишь 50 ульевъ, и потому переходить за эту цифру будетъ убыточно.

328. Тамъ, гдѣ вблизи предполагаемой пасѣки уже скучено много пчелъ постороннихъ хозяевъ, ведущихъ свое хозяйство разумно *), тамъ рѣшительно не слѣдуетъ заводить новую пасѣку.

329. Можно заводить пасѣку при скученности чужихъ пчелъ тогда только, когда вы поведете хозяйство разумно, а прочие со-сѣди—въ простыхъ колодахъ. Однако и здѣсь знать мѣру: если на 3 версты вокругъ, при отличной мѣстности, стоитъ 100 ульевъ постороннихъ лицъ, то можно, сверхъ этого, поставить самое большее 50 ульевъ, при разумномъ за ними уходѣ.

330. Случается иногда, что новый пчельникъ, заложенный гдѣ-нибудь въ отдаленіи отъ прочихъ, первые годы радуетъ хозяина и роями и медомъ, и пчела, какъ говорится, сильно идетъ въ гору, но черезъ извѣстное время изъ года въ годъ вдругъ замѣтно дѣлается ухудшеніе и въ рояхъ и въ медѣ. Это происходитъ отъ того, что на первыхъ порахъ пчель было меньше, чѣмъ бы слѣдовало для использованія всего взятка, и пчелы отлично роились и давали много меду, но какъ только пчель разводилось болѣе, чѣмъ могла прокормить мѣстность то пчелы доходу вовсе не давали или давали одни убытки.

331. Поэтому прежде чѣмъ заводить пасѣку, слѣдуетъ хорошо ознакомиться съ мѣстностью и знать точно наличное количество ульевъ, находящихся ближе 3-хъ верстъ вокругъ предполагающейся пасѣки.

332. Какъ скоро будетъ замѣтаться изъ года въ годъ убыль въ доходѣ, то пасѣку, если она большая, раздѣлить пополамъ, —

*) То-есть пчель держать въ линеечныхъ ульяхъ, допуская только сильныя семьи, подставлять готовую запасную сушь и медъ отбираютъ медогонкой.

одну половину оставить на прежнемъ мѣстѣ, а другую перенести на новое, не ближе 3-хъ верстъ отъ первой, и выбирать по возможности уединенное мѣсто, или же всю пасѣку, если она небольшая, перенести на новое мѣсто.

333. Слѣдовало бы принять за правило: болѣе 50 ульевъ на одной пасѣкѣ не держать и для каждой полусотни закладывать новый пчельникъ; напримѣръ, владѣльцу ста ульевъ нужно имѣть двѣ пасѣки на три версты другъ отъ друга, а для двухъ сотенъ ульевъ — четыре пчельника.

334. Крупную пасѣку въ одномъ мѣстѣ (отъ 100 до 200 ульевъ) допускать въ двухъ случаяхъ: когда большая часть пасѣки вывозится на главный взяточъ (гречу, липу и тому подобное), или когда вблизи пасѣки производятъ въ большомъ размѣрѣ посѣвъ медоносныхъ травъ, упоминавшихся въ 82 статьѣ этой книги.

335. Предварительно изучивъ мѣстность, потомъ уже слѣдуетъ выбрать мѣсто подъ пасѣку; оно должно быть къ югу иѣсколько на скатѣ, съ сѣвера защищено отъ вѣтровъ, но болѣе всего должно избѣгать сквозняка и выбирать подъ пасѣку небольшую возвышенность; вредно располагать пасѣку вблизи химическихъ, сахарныхъ заводовъ и вблизи большихъ рѣкъ и озеръ. Далѣе слѣдуетъ составить планъ хозяйства.

336. Пчель можно водить тройко: или для полученія однихъ только роевъ, или для полученія меда и, наконецъ, для полученія того и другого одновременно. Первый планъ называется *роевымъ*, второй — *медовымъ*, а третій будетъ *смѣшанный*.

337. При роевомъ хозяйствѣ всѣ мѣры направляются къ тому, чтобы какъ можно больше получить роевъ.

338. При медовомъ же хозяйствѣ поступаютъ совершенно наоборотъ, то-есть, не допуская роенія, семьи держать сильными, съ цѣлью получить больше меду.

339. При смѣшанномъ хозяйствѣ пчельникъ дѣлится на двѣ части: одна предназначается для роенія, другая — на медъ.

340. Тому, кто хочетъ вести пчель съ выгодою, помимо удачнаго выбора мѣстности, необходимо еще колодный улей усовершенствовать, то-есть улучшить такъ, чтобы была возможность во всякое время, когда нужно, разобрать гнѣздо, не портя его, отбирать или прибавлять пласти съ дѣткой или медомъ, дѣлать по своему усмотрѣнію рои или не допускать роенія, подсилывать пе-

чатной дѣткой, смынать старыхъ или искалеченныхъ матокъ, замѣняя молодыми, хорошими, увеличивать или уменьшать гнѣздо, уничтожать разныя неблагополучія, въ родѣ гнильца, клочня, — наконецъ, вести по своему желанію одно изъ трехъ хозяйствъ — роевое, медовое или смышанное, и это все возможно вполнѣ только тогда, когда колода улучшена — изъ нелинейчной будетъ передѣлана на линеечную.

341. Это первое и важное условіе того, чтобы отъ пчель получать выгоду.

342. Второе — необходимо имѣть помимо линеечной колоды еще слѣдующіе пчеловодные приборы, какъ-то: медогонку, воскотопку, трутнеловку, кормушку, крючокъ для выниманія линеекъ, дымарь и маточный улей съ ящикомъ для дозрѣванія матокъ и роевню.

343. Колоду можно улучшить двояко, а именно: внутренность ея оставить попрежнему — круглой формы или же сдѣлать четырехугольною.

344. Прежде чѣмъ заводить новыя улучшенныя колоды, сначала слѣдуетъ улучшить тѣ, въ которыхъ уже живутъ пчелы.

345. Колоду со пчелами можно улучшить такъ: во-первыхъ, летки у неї слѣдуетъ перенести съ передней стороны на заднюю, то-есть устроить въ спинѣ улья. Это нужно для того, чтобы при открываніи должей для осмотровъ не мѣшать вылету пчелъ и чтобы онѣ, въ свою очередь, не мѣшали пчеловоду работать, а кроме того, теперь пчелы будутъ складывать медъ въ противоположной сторонѣ отъ летковъ, то-есть у должей, благодаря чему можно судить о запасахъ пчель во всякое время.

346. Во-вторыхъ, голову у колоды, отступя вершка на *три* отъ потолка, слѣдуетъ отпилить (укоротить ее), а въ срединѣ противъ гнѣзда пробуравить до самыхъ сотовъ круглое отверстіе, шириной въ *два* вершка, сдѣлавъ по нему ситовую втулку. Черезъ это отверстіе, когда понадобится, можно сгонять пчель вверхъ, въ надставенный ящикъ или роевnic, напримѣръ, когда хотятъ отнять пчель или для подсилки и составленія роя или же чтобы смынить негодную матку доброю. Въ медистый годъ на это отверстіе ставится навоценный ящикъ, который пчелы заполнятъ медомъ. Если головной проходъ сдѣлать глубиной болѣе 3-хъ вершковъ, то пчелы будутъ проходить вверхъ неохотно.

347 Въ-третьихъ, въ задней части колоды (въ спинѣ) пропиливается *вторая* пара дожей, какъ разъ противъ переднихъ, которыя остаются по прежнему. Вторые должны, такъ называемыя заднія, помогутъ пчеловоду опредѣлить точнѣе запасы пчель и, кромѣ того, дадуть возможность получить во время улаза (осенняя подрѣзка) одинъ лишь медъ безъ вырѣзки сушки и пластовъ съ хлѣбиной, въ которой такъ нуждаются пчелы ранней весной. Подъ нижнею дожеей хорошо еще устроить небольшую втулку, длиной, примѣрно, въ 2 или 3 вершка. Не открывая всей должен, сквозь эту втулку удобно чистить пяту, а въ теплое время подставлять и кормъ.

348. Четвертое же улучшеніе заключается въ томъ, что внутри колодъ, подъ гнѣздомъ, на разстояніи вершковъ 8—9 отъ потолка, прибиваются къ стѣнкамъ улья обручокъ, а подъ нимъ, ниже *на четыре вершка*, второй обручокъ и, если позволить мѣсто, то и третий; послѣдній — на томъ же разстояніи отъ второго. Потомъ, заготовивъ линеекъ, раскладываютъ ихъ на обручкахъ. На обручи годны молодые побѣги какого-нибудь легко гнуящагося дерева: тальника, ивы, лозы и другихъ. Заготовленные прутья должны быть толщиной въ палецъ, и кожицу съ нихъ нужно снять. Затѣмъ съ двухъ сторонъ каждый прутъ стесываютъ, примѣрно, на четвертую часть всей толщины, чтобы однимъ бочкомъ онъ плотнѣе прилегалъ къ стѣнкѣ улья, а на другомъ чтобы удобнѣе лежали концы линеекъ, а потомъ уже, отрѣзавъ пруть по ширинѣ внутренности колоды, прибиваютъ внутри ея къ стѣнкѣ въ пяти-шести мѣстахъ машинными гвоздочками, длиной не менѣе вершка. Такъ же поступаютъ и со слѣдующими обручами.

349. Для линеекъ берутъ доску, толщиной въ *полвершка*, и отъ ребра ея отпиливаютъ линейки толщиною въ *четверть вершка*, а ширина должна быть у всѣхъ одинаковая — въ *полвершка*. Затѣмъ, отрѣзавъ одну коротенькую линеечку, концы у нея полуокругляютъ, а въ одинъ изъ боковъ ея, что покороче, отступя отъ того и другого конца на полвершка, вколачиваютъ по одному гвоздочку такъ, чтобы они выставлялись наружу *ни болѣе ни менѣе* какъ на четверть вершка. Въ такомъ видѣ линеечку укладываютъ на обручкѣ, уперевъ гвоздочками въ заднюю стѣнку колоды. Эта линеечка должна находиться какъ разъ противъ дожей. Такъ же подгоняютъ вторую линейку; рядомъ съ первой — третью, четвер-

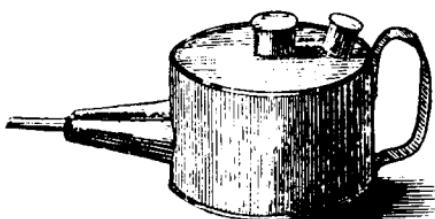
тую и такъ далѣе до самой должи. Линейки, находящіяся въ срединѣ, будуть самыя длинныя, а переднія и заднія самыя короткія. Такъ какъ переднія линейка окажется все-таки длиннѣе дѣли (куда вставляются должен), то, чтобы она свободно вынималась, въ одномъ боку улья, противъ конца линейки, слѣдуетъ выпилить пазъ.

350. Гвоздочки въ бокахъ линеекъ служать для того, чтобы между сотами были проулочки *въ четверть вершка* для прохода пчелъ. Эти гвоздочки принято называть раздѣлителями. Лучшими гвоздями для раздѣлителей служатъ желѣзные (не проволочные), съ широкими приплюснутыми шляпками. Вполнѣ достаточно, если длина гвоздочекъ будетъ въ полвершка или немного болѣе. Ширина каждой линейки съ сколоченнымъ раздѣлителемъ должна быть *въ три четверти* вершка. Это нужно точно соблюдать. Изъ уложенныхъ на верхнемъ обручкѣ линеекъ образуется цѣлый ярусъ, подъ которымъ также устраивается второй ярусъ, а подъ нимъ и послѣдній.

351. Отъ этихъ линеекъ пчелы поведутъ свои постройки, а чтобы заставить ихъ тянуть отъ каждой линейки правильный сотъ, слѣдуетъ каждую линейку *наво-щить*, то-есть къ той сторонѣ ея, которая будетъ обращена къ полу, наклеить кусочковъ пчелиной сушки или искусственной вошины, а за неимѣніемъ просто налить на срединѣ линейки струйку растопленного воска, въ видѣ дорожки, что нужно дѣлать аккуратно, наблюдая, чтобы струйка приходилась какъ разъ посерединѣ. Чтобы получить правильный гребешокъ воска, слѣдуетъ пріобрѣсти сдѣланный для этой цѣли приборчикъ подъ № 68 и чайникъ подъ № 64 (рисунокъ 4-й). (Смотри въ концѣ прейс-курантъ). Для приклеиванія же сушки кладутъ на сковородку воска пополамъ съ юрой живицей и топятъ на легкомъ огнѣ, а когда разойдется смѣсь, въ нее мочатъ сушь.

352. Отъ сдѣланныхъ наклеекъ пчелы и потянутъ соты. Длина отстроенного сотика будетъ въ четыре вершка, то-есть до нижней ли-

Рисунокъ 4-й.



Чайникъ-воскотопка Аббота.

нейки. Каждый такой соты пчелы прикреплять с четырехъ сторонъ: вверху—къ линейкѣ, съ двухъ боковъ—къ стѣнкамъ улья, а внизу—къ верхней сторонѣ нижней линейки, такъ что, когда придется разобрать соты, то слѣдуетъ ихъ сначала подрѣзать, иначе говоря — отѣлить съ трехъ сторонъ, за исключеніемъ верхней. Соты будуть держаться лишь однимъ концомъ, прикрепленнымъ къ верхней линейкѣ, за концы которой соты и берутъ въ руки.

353. Въ лѣтнее время соты бываютъ мягки, что извѣстно каждому пчеляку, а потому, если разстояніе между ярусами увеличить, допустимъ до 6 вершковъ, то шестивершковый соты при разборкѣ, вполнѣ возможно, можетъ оборваться; кромѣ того, его было бы опасно опрастивать и на медогонкѣ.

354. Обручки слѣдуетъ прибивать весною, вскорѣ послѣ выставки пчель изъ омшаника, когда пчелы не начали тянуть поновку.

355. Чѣмъ болѣе въ колоду помѣстится ярусовъ (по крайней мѣрѣ три), тѣмъ она будетъ лучше. Достигнуть этого можно тѣмъ, что гнѣзда у пчелъ нужно обрѣзывать какъ можно короче, хотя бы пришлось добраться до самой дѣтки.

356. Нижняя половина гнѣзда (разборная) будетъ составлять теплый заносъ, такъ какъ соты будутъ обращены къ леткамъ плашмя, и, если бы у иной колоды верхняя половина гнѣзда (неразборная) была обращена къ летку ребромъ, то это ничуть не будетъ вредить пчеламъ; пусть нижняя половина и будетъ попечекъ верхняго.

357. Такая колода, наполовину съ линейками, называется полуразборною, такъ какъ у нея верхнюю половину все-таки нельзя разбирать. У полуразборной колоды летки еще болѣе необходимо устраивать въ задней части, потому что въ ней придется не только осматривать, но даже и разбирать гнѣздо.

358. Чтобы сдѣлать колоду всю разборною, стоитъ лишь обручки прибивать отъ самаго потолка и до низу. Это, впрочемъ, уже относится къ колодамъ безъ пчелъ—старымъ или новымъ.

359. Полуразборная колода тѣмъ лучше обыкновенной, что изъ нея можно во всякое время безъ хлопотъ и безъ порчи гнѣзда отбирать соты и съ медомъ и съ дѣткой и переносить въ другія такія же колоды, напримѣръ голоднымъ или слабымъ семьямъ. Изъ пластовъ же съ дѣткой вполнѣ возможно произво-

дить и лучшіе изъ роевъ, такъ называемые откладки. Разборное гнѣздо удобно и въ случаѣ появленія гнильца или мотылицы (клочень, шашалъ).

360. Такъ какъ обыкновенныя колоды имѣютъ не одинаковый размѣръ внутри, то легко случится, что линейка одной колоды окажется короче предназначенаго ей мѣста въ другой и наоборотъ. Чтобы устранить это препятствіе, нужно линейки *наращивать*, что дѣлается такъ: наложивъ на линейку съ сотомъ еще другую линейку подлиннѣе, слѣдуетъ скрѣпить ихъ въ концахъ по заранѣе проколотымъ отверстіямъ тонкими машинными гвоздочками, шляпками внизъ, загнувъ концы. Тогда сотъ съ прежней линейкой будетъ висѣть на верхней линейкѣ, которая должна лежать на обручкѣ.

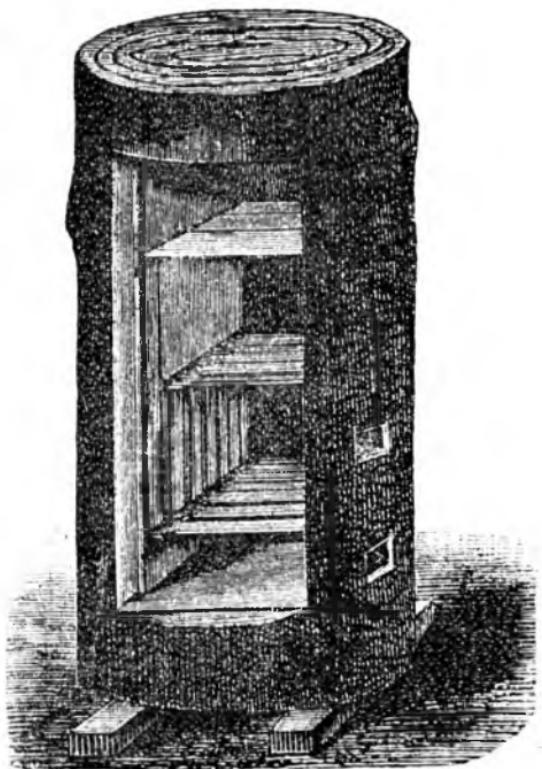
361. Наращивание, конечно, потребуетъ лишняго времени и, чтобы избѣгнуть этого, слѣдуетъ новыя колоды выдалбливать всѣ въ одну мѣру и притомъ не полукругло, а четыреугольной формы, шириной между боковыми стѣнками *въ пять съ половиной вершковъ*, глубиной же, смотря по толщинѣ колоды. На линеечную колоду можно передѣлывать и обыкновенную и, если случится, что внутренній размѣръ послѣдней будетъ шире пяти съ половиной вершковъ, то къ боковымъ стѣнкамъ ея нужно прибивать сотовыя доски. Чтобы у всѣхъ колодъ внутренность была одинаковая, слѣдуетъ ихъ выдалбливать по одной вымѣренной доскѣ, называемой лекаломъ. Въ такой колодѣ вмѣсто обручковъ прошиливаются ножовкой въ боковыхъ стѣнкахъ улья пазы, глубиной и шириной *въ три восьмыxъ вершка*. Въ такихъ колодахъ разстояніе отъ потолка до полу хорошо дѣлать въ пять четвертей, а пазъ отъ паза въ тѣ же четыре вершка. Линеечные колоды тогда только хороши на дѣлѣ, когда у нихъ у всѣхъ точно выполненъ одинаковый размѣръ.

362. Линейки въ разборной колодѣ должны быть всѣ одной длины, а именно въ пять сѣмь осьмыхъ ($5\frac{7}{8}$) вершка, толщина же и ширина ихъ, а также наружная часть раздѣлителей должны быть той же мѣры, какъ и у полуразборныхъ. Такія разборные колоды называются *линеечными*. (Смотри рисунокъ 5-й). Летки у линеечной колоды устраиваются въ одномъ изъ боковъ или въ задней стѣнкѣ, а не въ должеяхъ.

363. Если рой поселить въ разборной колодѣ на второй ярусъ сверху, отдѣливъ отъ верхняго тонкой потолочной доской, то верхній

ярусь на слѣдующій годъ будеть служить ичеламъ мѣстомъ для складыванія меда, который къ осени убираютъ, и пустоту закладываютъ сѣномъ. Этотъ запасный ярусъ обыкновенно называется медовымъ магазиномъ. Въ магазинѣ также можно ставить и кормушку съ кормомъ; для этого въ потолочной доскѣ, смотря по устройству кормушки, прорѣзывается круглое или продольное отверстіе, сквозь которое пчелы будутъ проходить въ кормушку. Кормленіе сверху лучше, чѣмъ снизу.

Рисунокъ 5-й.



Линеечный улей.

Каждая доска должна закрывать два яруса линеекъ. Долженъ у линеечной колоды быть шире обычныхъ, а именно въ 6 вершковъ или болѣе.

365. Въ послѣднее время кромѣ линеечныхъ ульевъ дѣлаются еще рамочные, названные такъ потому, что въ нихъ каждый сотъ находится въ особой четырехугольной рамкѣ, сколоченной изъ линеекъ. (Смотри рисунокъ 6-й). Рамки имѣютъ узко-длинную форму или широко-короткую разныхъ размѣровъ, напримѣръ, въ Германіи

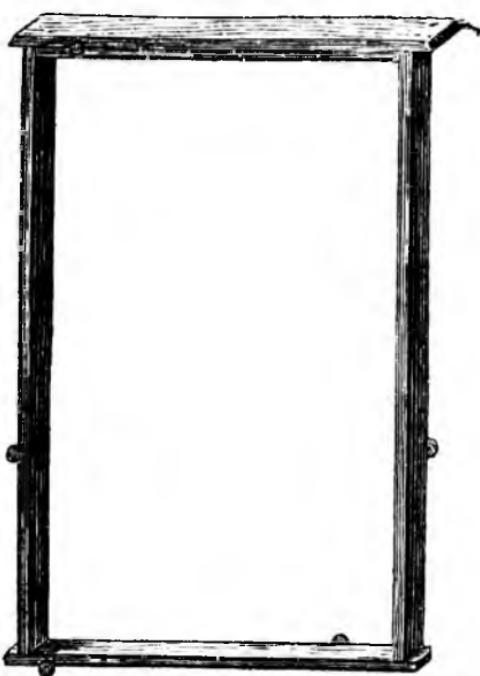
364. Вмѣсто раздѣлителей, линейки можно еще дѣлать съ ушками, такъ чтобы они съ шириной линейки составляли точь въ точь *три четверти вершка*. Въ мягкихъ ситовыхъ колодахъ, если дерево крошится, пазы можно устроить въ брускочкахъ изъ твердаго дерева, заиравленныхъ въ шпунтъ на стѣнкахъ колоды. Кромѣ должей, въ такой колодѣ нужны еще вставные доски для уменьшенія или увеличенія гнѣзда. Эти доски свободно двигаются на ушкахъ внутри колоды. Ка-

распространена рамка шириной 5 вершковъ, а длиной 8; такая рамка будетъ узко-длинной.

366. Въ рамочномъ ульѣ при разборкѣ гнѣзда не требуется подрѣзывать сотъ, а просто выдвигается каждая рамка особымъ крючкомъ, который одинаково необходимъ и въ линеечной и полуразборной колодѣ. Онъ значится въ прейсъ-курантѣ подъ 54 №.

367. Ульи въ вѣсколько ярусовъ одинъ надъ другимъ называются стояками; рамки изъ нихъ большою частью вынимаются съ боку—одна послѣ другой, что при разборкѣ и складываніи ихъ отнимается не мало времени.

Рисунокъ 6-й.



368. Кромѣ стояковъ, въ настоящее время распространены ульи одноярусные; ихъ обыкновенно называютъ лежаками. У лежаковъ во время сильного медосбора сверху ставится иногда по двѣ и по три надставки, но гнѣздо все таки состоитъ изъ одного нижняго яруса. Потолокъ у лежака отъемный, чрезъ который и производится легко и скоро выемка рамъ, каждой порознь.

369. Такіе ульи первые изобрѣли американцы, отъ нихъ и система получила название американской. По имени изобрѣтателей они называются ульями Дадана, Рута, Лайанса и другихъ. (Смотри въ концѣ книжки №№ 1—6).

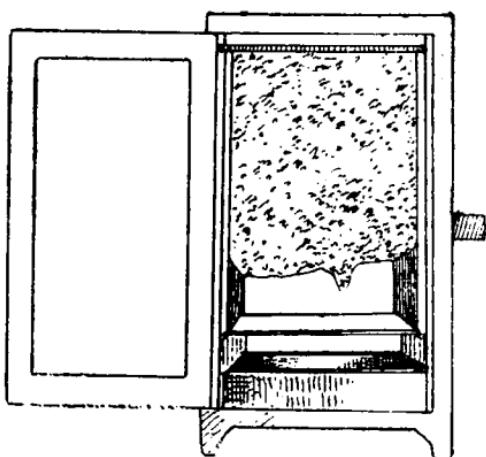
Рамка.

370. Рамки у лежаковъ не узко-длинныя, какъ у стояковъ, а широко-короткія; напримѣръ, у Дадана ширина рамки девять три четверти вершка, высота шесть три четверти вершка. Дадановскіе ульи въ послѣднее время самые распространенные, благодаря простотѣ устройства его, какъ и потому, что въ нихъ все приоровлено къ возможно большему получению меда. Такой улей по точной мо-

дели легко сдѣлать каждому, кто мало-мальски знакомъ со столярнымъ дѣломъ.

371. Хорошимъ ульемъ вообще считается тотъ, въ которомъ, по желанію, можно увеличивать и уменьшать его вмѣстимость, чего сдѣлать съ обыкновенной колодой нельзя. Качество это въ года, обильные медомъ, очень цѣнно; такъ въ Вятской губерніи тремя пчеловодами была получена отъ рамочныхъ ульевъ слѣдующая высшая доходность медомъ отъ 1 улья: въ 1893 году первый пчеловодъ получилъ 4 пуда 15 фунтовъ, второй — въ 1894 году — 4 пуда 10 фунтовъ, а послѣдній, въ 1895 году, получилъ пять

Рисунокъ 7-й.



Маточный или наблюдательный улей
съ висящимъ сотомъ.

можно было осматривать съ той и другой стороны. Чтобы пчелы не вылетали во время осмотра, вставлено съ обѣихъ сторонъ по стеклу. Кроме того, въ такихъ улейкахъ выводятъ матокъ. Важно, чтобы отъ стекла до стекла было разстояніе въ семь восьмыхъ вершка.

373. Въ улейкѣ пчелы живутъ только лѣтомъ, на зиму же ихъ переселяютъ въ зимовникъ.

374. На срединѣ высоты въ узкой сторонѣ улья прорѣзывается летокъ, въ который вставляется деревянная трубка, а на противоположной ему сторонѣ, внизу, бровень съ поломъ, дѣлается отверстіе для корытца, которое находится на пять во всю ширину улья; корытце это, по мѣрѣ надобности, выдвигается и наполняется кормомъ.

пудовъ съ одного улья, чего колода никогда не можетъ дать по причинѣ ея маломѣрности.

372. Съ жизнью пчель, помимо чтенія книгъ, можно ознакомиться наглядно при помощи наблюдательного улья (смотри рисунокъ 7-й), который своимъ устройствомъ напоминаетъ плоскій ящикъ съ двумя по бокамъ дверцами; шириной онъ дѣлается по величинѣ линейки или рамки, введенной на пасѣкѣ. Въ ульѣ помѣщается всего лишь одна линейка въ рядъ, чтобы сотъ

375. Въ оконной рамѣ, въ переплѣтѣ ея, вырѣзываются по величинѣ летка отверстіе, къ которому улей прижимается леткомъ. Дверцы у улья отворяются отъ окна къ себѣ. Пчелы влетаютъ въ улей съ улицы и въ комнату не попадаютъ.

376. Въ наблюдательный улей пчелы помѣщаются такъ: если на пасѣкѣ уже имѣются линеечные ульи, то въ срединѣ мая или позднѣе, послѣ морозовъ, вынимаютъ у сильной семьи рамку съ молодой непечатной пчелиной дѣткой (яйца и червячки) и вмѣстѣ съ сидящими на ней пчелами, но безъ матки, вставляютъ въ наблюдательный улей, подбавивъ въ него пчель около фунта; посадку эту производить около полудня (когда въ ульѣ бываютъ одни молодыя пчелы), въ летний теплый день, потомъ закрыть улей, поставивъ его до слѣдующаго вечера въ темное спокойное мѣсто, а вечеромъ выставить на окно, открывъ летокъ. Если дѣтка не застужена, то пчелы заложатъ одинъ или нѣсколько маточниковъ. Выждавъ, когда они будутъ запечатаны, одинъ изъ нихъ оставить, а остальные вырѣзать, помѣстивъ ихъ въ маточный ящикъ (смотри 384 статью); когда матка въ ульѣ выйдетъ, оплодотворится и начнетъ нести яйца, ее можно отнять на различныя потребности; пчелы же изъ оставшейся дѣтки снова заложатъ маточники. Если пчель въ улейкѣ будетъ мало, то его время отъ времени подсиливать.

377. Подсиливать улеекъ можно и одной печатной дѣткой. Въ жаркій лѣтній день печатную дѣтку можно переносить въ рукахъ на значительное разстояніе (за 2, за 3 версты), не боясь застудить. Если улеекъ съ печатной дѣткой помѣстить въ теплую комнату, то дѣтка дозрѣеть, и изъ нея выйдутъ пчелы. Если же нѣть линеечныхъ ульевъ, то вырѣзать изъ простой колоды сотъ дѣтки, укрѣпить ее бечевкой въ линейкѣ и вставить въ наблюдательный улей, подбавивъ молодыхъ пчель; при этомъ въ корытце налить корму.

378. Такъ какъ воскъ дороже меда въ четыре раза (медъ — 15 копеекъ, а воскъ — 60 копеекъ за фунтъ), то всѣми мѣрами стараться продавать воскъ отъ меда отдѣльно, тотъ и другой по настоящей ихъ стоимости, а не по низкой цѣнѣ меда, какъ, напримѣръ, продаются мятый медъ, въ пудѣ котораго въ безмедные годы содержится до 10 фунтовъ вошины или отъ 2-хъ съ половиной до 4-хъ фунтовъ воска, на 2 — 3 рубля.

379. На пчельникѣ много воску пропадаетъ напрасно отъ того только, что соръ съ пяты сметается прямо на землю, а не просяется, какъ бы нужно дѣлать, между тѣмъ какъ въ сору находится много частицъ драгоцѣннаго чистаго воску, такъ что, сберегая его и перетапливая его въ воскотопкѣ, за все лѣто отъ большой пасѣки можно сохранить цѣлые рубли.

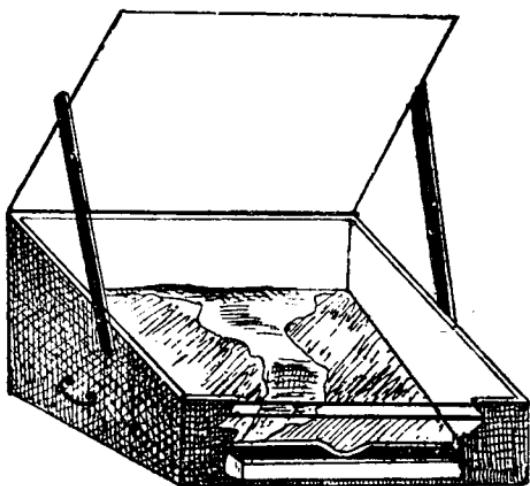
380. Въ послѣднее время изобрѣтенъ недорогой и простой приборъ, такъ называемая *солнечная воскотопка*, состоящая изъ деревяннаго ящика съ наклонной стеклянной крышкой, внутрь кото-
рого вставляется, тоже наклонно, желѣзный противень съ корыт-
цемъ, на противень бросаются кусочки восцины, соръ, и, закрывъ
стекломъ, ящикъ, выставляютъ лѣтомъ гдѣ-нибудь на солнцѣ: сте-
кло накаляется, и воскъ, растопившись, стекаетъ въ корытце.
Устройство воскотопки таково: берется ящикъ, у котораго верхъ
стесывается на скатъ такъ, что одна продольная сторона будетъ въ
высоту 4 вершка, а противоположная ей — въ половину меньше—
2 вершка, потомъ къ задней высокой стѣнкѣ прикрѣпляется на
шарнирахъ крышка; затѣмъ по величинѣ ящика вяжется рама, въ
которую вставляется стекло или, еще лучше, два—другъ на друга,
безъ промежутка между ними. Потомъ изъ толстаго кровельнаго
желѣза дѣлается плоскій ящикъ съ загнутыми краями, на подобіе
противня для печенья. Края противня нужно дѣлать высотой около
полутора вершка. Въ продольной сторонѣ его, обращенной къ
наклону, посерединѣ сдѣлать вырѣзку для стеканія воска въ под-
ставленное корытце. Длина же желѣзного листа должна быть на 1 вер-
шокъ короче ящика, а ширина — на 2 вершка. Листъ, при помощи
подкладокъ, находится на днѣ ящика въ такомъ же наклонномъ
 положеніи, какъ и стеклянныи верхъ; поверхъ листа накладывается
 проволочная сѣтка, на которую и кладется восцина и сметаемый
 съ пятью соръ; затѣмъ ящикъ плотно закрывается стеклянною ра-
мой, съ боку которой устанавливается подъ прямымъ угломъ де-
ревянная крышка, подпертая деревянной планочкой. Ящикъ ста-
вится гдѣ-нибудь на припекѣ, лицевой стороной къ солнцу. Нужно
 слѣдить за тѣмъ, чтобы солнце въ теченіе всего дня отражалось
 въ срединѣ стекла, для чего ящикъ время отъ времени передвигать.
Растопившійся воскъ каплетъ сквозь рѣшетку на листъ, а съ ли-
ста въ корытце; и какъ скоро оно наполнится, подставляютъ дру-
гое корытце, а чтобы воскъ не приставалъ къ корытцу, послѣднее

смазывают медомъ или скоромнымъ масломъ. Для усиленія жара въ ящикѣ внутреннюю сторону щита (деревянная крышка), обращенного къ стеклу, выкрасить бѣлою краской или, еще лучше, обить бѣлою жестью для болѣе сильнаго отраженія солнечныхъ лучей на стеклѣ. Какъ внутри, такъ и снаружи воскотопку выкрасить.

381. Если дѣлать воскотопку своими руками, то она потребуетъ расхода на стекло и желѣзо не болѣе рубля. Размѣръ воскотопки слѣдующій: длина — въ аршинъ, а ширина — въ три четверти. Воскотопка можетъ дѣйствовать въ теченіе трехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, только въ ясные жаркие дни; благодаря ей, ни одна крупинка воска не пропадаетъ, и въ первое же лѣто она окупится. (Смотри рисунокъ 8-й).

382. Къ числу полезныхъ приборовъ относится также *маточный ящикъ*, въ который вставляются печатные маточники для дозрѣванія. Тамъ, гдѣ введены линеечные ульи, ширина ящиковъ устраивается по длинѣ линеекъ, то-есть 5 съ половиной вершковъ ширины и 4 вершка высоты. Посрединѣ ящика внутрь вставляется деревянная тонкая перегородка, дѣлящая его на двѣ половины, а въ каждую половину, въ свою очередь, вставляется по деревянному, сколоченному изъ дощечекъ, кресту, который образуетъ въ каждой половинѣ ящика по четыре отдѣленія; каждая пара этихъ отдѣленій зарѣщивается обитою сѣткою — задвижкой. Весь ящикъ состоить изъ восьми отдѣленій; въ днѣ каждого изъ нихъ вбито до половины высоты по деревянному гвоздочку, на который насаживается осторожно печатный маточникъ въ томъ же положеніи, какъ и въ ульѣ. По числу отдѣленій ящикъ вмѣщаетъ въ себя восемь маточниковъ, по одному въ каждомъ отдѣленіи. (Смотри рисунокъ 9-й).

Рисунокъ 8-й.

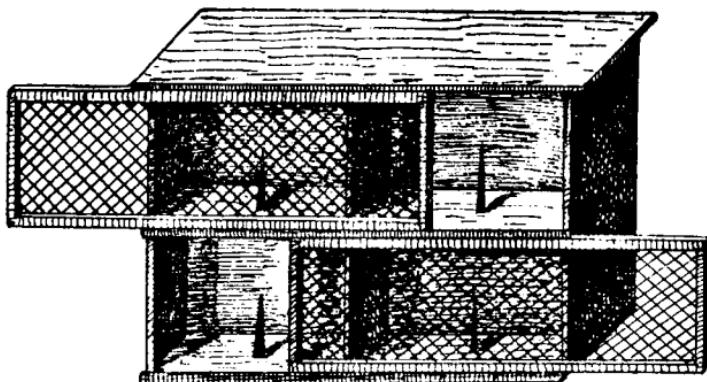


Солнечная воскотопка.

383. Для дозрѣванія матокъ ящикъ съ маточниками ставится въ теплое мѣсто (не ниже 25 градусовъ тепла), напримѣръ, на полати жилой избы, гдѣ онъ, въ случаѣ жара во время печенія хлѣбовъ, отодвигается насколько въ сторону.

384. Маточники дозрѣваютъ въ ящики одни, безъ пчелъ; матки выходятъ, смотря по времени запечатанія, въ разные сроки: иныя черезъ день, а другія черезъ пять-шесть дней. Вышедшихъ матокъ подкармливать и, по возможности, скорѣе поселять въ ульи, хотя въ одиночествѣ они и могутъ пробыть до пяти сутокъ. Ящикъ съ маточниками можно навѣшивать, благодаря ушкамъ, и прямо въ улей, гдѣ они такъ же успѣшно дозрѣваютъ.

Рисунокъ 9-й.



Ящикъ для дозрѣванія маточниковъ.

385. Тамъ, гдѣ дешевы пчелы, желающему заняться пчеловодствомъ гораздо выгоднѣе начинать дѣло прямо съ медового хозяйства, вмѣсто того чтобы самому возиться съ разведеніемъ пчелъ. Такъ, по крайней мѣрѣ, нужно бы поступать тѣмъ, которые желаютъ получать доходъ *скорѣе*, то-есть поставить дѣло чисто коммерчески, въ особенности, если подыскана благопріятная мѣстность, и заготовлены отвѣчающіе своей цѣли ульи и приборы.

386. Въ данномъ случаѣ слѣдовало бы поступить такъ: въ первый годъ купить только такое количество семействъ, которое бы дало возможность проконтролировать (выѣдать) мѣстность въ отношеніи медосбора; а это вѣрнѣе покажутъ семьи-богатыри, помѣщенные въ рамочные обширные ульи. Убѣдившись въ доброкаче-

ственности мѣстности, на второй годъ купить сразу столько пчель, во сколько предполагаютъ установить комплектъ, не дѣлая его, однако, выше того, сколько можетъ прокормить мѣстность съ пользою для пчеловода, (смотри 333 статью). Для образованія богатыря потребуется не менѣе двухъ колодокъ съ пчелами, которыхъ придется соединить въ одну семью. Для хорошей мѣстности установить комплектъ пасѣки вполнѣ достаточно въ 50 ульевъ - богатырей, которые по силѣ будутъ равняться ста колодкамъ.

387. Для лицъ, которыхъ бы желали подробнѣе ознакомиться съ современными (новѣйшими) пріемами пчеловожденія, будетъ полезно пріобрѣсти и прочитать слѣдующія книги: *Про пчель, ихъ жилища и уходъ за ними по правиламъ пчеловодной науки*. Ст. Красноперова. 3-е изд. 1896 г. Ц. 20 к. и *Уходъ за пасѣкою*. Э. Бертрана, переводъ Кандратьева. Ц. 90 коп. Эти книги можно выписывать изъ книжного магазина Конусова, Москва, Тверская улица, близъ Страстнаго монастыря, домъ Чижовыхъ.

388. Было бы не менѣе полезно выписать который-нибудь изъ трехъ издающихся въ Россіи пчеловодныхъ журналовъ: «Вѣстникъ иностранной литературы пчеловодства», цѣна годовому изданію 1 рубль съ пересылкой; издается въ Петербургѣ, какъ и два нижеслѣдующіе: «Русскій пчеловодный листокъ», цѣна 2 рубля въ годъ, и «Вѣстникъ русского общества пчеловодства», тоже 2 рубля въ годъ. Чтеніе этихъ журналовъ дастъ возможность слѣдить за развитіемъ пчеловодной отрасли какъ въ нашемъ отечествѣ, такъ и въ другихъ государствахъ, далеко опередившихъ насть.

389. Кроме вышеуказанныхъ, есть еще много такихъ сельскохозяйственныхъ журналовъ, которыми введенъ въ свою программу и пчеловодный отдѣлъ; достаточно указать на «Сельскій хозяинъ», «Вѣстникъ русского сельского хозяйства» и другіе. Въ послѣднее время фирмой «Посредникъ» изданы народные альманахи: «Весна» и «Лѣто», содержащіе въ себѣ много разнообразныхъ сельскохозяйственныхъ прикладныхъ знаній и въ томъ числѣ по пчеловодству, примѣнительно къ нуждамъ мелкихъ пчеловладѣльцевъ.

Содержание.

Статьи.	Стран.
1— 26. МАРТЪ. Постъщеніе омшаника и принятіе мѣръ.	3 — 5
27—101. АПРѢЛЬ. Весенняя выставка пчель. — Первый осмотръ и исправление недостатковъ.—Кормленіе мукой и солью.—Подробный осмотръ гнѣздъ и приведеніе ихъ въ порядокъ. — Пчелиное воровство и клочень и мѣры противъ нихъ. — Посѣвъ медоносныхъ травъ. — Подборъ племенныхъ семействъ.	5—14
102—174. МАЙ. Весеннее кормленіе на черву. — Подсилываніе слабыхъ семействъ.—Уравненіе силы въ ульяхъ.—Выводъ племенныхъ матокъ и заселеніе маточныхъ улейковъ.—Уничтоженіе трутневой поновки и дѣтки. — Гнилецъ и мѣры противъ него.—Перегонка пчель изъ одного въ другой улей.. .	15—23
175—216. ИЮНЬ. Натуральное роеніе и посадка роевъ. — Различные способы искусственного роенія пчель. — Пересылка пчель на дальнія разстоянія.	24—29
217—266. ИЮЛЬ. Устройство медогонки и значеніе ея. — Мѣры противъ скисанія жидкаго меда.—О медовомъ хозяйствѣ.—Кочевое пчеловодство.—Смѣна матокъ	29—35
267—287. АВГУСТЬ. Сборка гнѣздъ къ зимовкѣ. — Ревизія и сортировка запасовъ.—О приборахъ и искусственной вощинѣ . .	35—37
288—305. СЕНТЯБРЬ. Послѣднія работы около пчель. — Различные виды зимовки пчель. — Подготовка зимнихъ помѣщеній для пчель	38—40
306—310. ОКТЯБРЬ. Составка пчель на зиму	40
311. НОЯБРЬ. Наблюденіе за зимовкой	—
312—390. ДЕКАБРЬ, ЯНВАРЬ, ФЕВРАЛЬ. Зимнія посѣщенія пчель.—Перевозка пчель. — Составленіе плана хозяйства.—Описаніе мѣстностей въ отношеніи доходности. — Рамочный улей и его устройство. — Ульи съ отъемнымъ верхомъ и ихъ преимущества.—Высшая доходность отъ пчель на югъ.—Различные приборы пчеловодного инвентаря.—Книги и журналы по пчеловодству	41—57

ПРЕЙСЪ-КУРАНТЪ

пчеловодныхъ принадлежностей, издѣлія вятскихъ кустарей.

На 1897 годъ.

I. Ульи, улейки *) и модели.

1. Улей Дадана, построенный по Бертрану	4 р. — к.
Наружный размѣръ гнѣзловыхъ рамокъ: 435×300 миллиметровъ.	
2. Улей Рута	4 „ — „
Наружный размѣръ рамокъ: 17 $\frac{5}{8}$ ×9 $\frac{1}{2}$ дюймовъ.	
3. Улей англо-американскій	4 „ — „
Наружный размѣръ рамокъ: 17×9 $\frac{1}{2}$ дюймовъ.	
4. Улей Вельса, двухсемейный	6 „ 50 „
Наружный размѣръ гн. рамокъ 435×300 мил.	
5. Улей Лийянса	4 „ — „
Наружный разм. рамокъ: 410×330 мил.	
6. Улей Леницкаго, упрощенный.	3 „ 75 „
Наружный разм. рамокъ: 9 $\frac{1}{2}$ ×17 дюйм.	
Перечисленные ульи содержать полностью всѣ относящіяся къ нимъ принадлежности: полный комплектъ гнѣзловыхъ и магазинныхъ рамокъ, вставныя доски, тюфячки и покровы.	
Всѣ ульи устраиваются двухстѣнныя; внутреннія стѣнки ситовыя (изъ иористаго сухонодстойнаго лѣса), а наружныя изъ твердыхъ дощечекъ.	
Междуду стѣнками имѣется пространство въ 1 вершокъ, а всего со стѣнками 2 вершка.	
Вѣсъ одного улья около 3 пудовъ.	
За укупорку каждого улья добавляется отдельно но . . .	— „ 50 „
За улей Вельса	— „ 75 „
7. Наблюдательные улейки на рамки вышеозначенныхъ системъ, крашеные (вѣсъ около 15 фунт.), по	1 „ 20 „
8. То же полированные, по	2 „ 20 „
9. Модели ульевъ вышеозначенныхъ системъ, за исключениемъ Вельса (вѣсъ около 3 фун.), по	1 „ 20 „

*) Повышение цѣнъ на иѣкоторые предметы было вызвано вздорожаніемъ лѣса.

10. Модель улья Вельса	1 р. 50 к.
Модели въ 1/4 натуральной величины.	

11. Рамки и полурамки къ ульямъ вышеозначенныхъ си- стемъ по	— " 3 "
12. То же, несколоченный по	— " 2½ "
13. Рамки съ натянутой проволокой по	— " 5 "
14. Секционные рамочки по	— " 3 "

II. Кормушки къ ульямъ.

15. Кормушка къ улью Дадана	— " 35 "
16. Кормушка Табенцкаго	— " 20 "
17. Кормушка Левицкаго	— " 20 "
18. Кормушка Зибентала	— " 45 "
19. Кормушка Миллера	— " 40 "

III. Дымари.

20. Дымарь Бингама съ мѣхомъ, изъ бѣлого желѣза (вѣсъ около 3 фунт.)	— " 75 "
21. То же, изъ чернаго желѣза	— " 65 "
22. То же, съ двойнымъ цилиндромъ и отъемнымъ мѣхомъ	1 " 50 "
23. Дымарь Кларкъ	— " 75 "
24. Дымарь простой	— " 45 "
25. Дымарь поясной	1 " — "
26. Дымарь Церингера	— " 75 "

Тѣ же дымари изъ черной жести дешевле на 10 коп.

IV. Роевни и относящіяся къ роенію принадлежности.

27. * Роевня съ удалителемъ	— " 75 "
28. * То же безъ удалителя	— " 60 "
29. * Роевня Мануила	2 " — "
30. Роевовый снарядъ Богданова (вѣсъ 3 ф.)	1 " — "
31. Модель пчеловодной палатки (вѣсъ 2 ф.)	1 " — "

Пчеловодная палатка крайне необходима для каждой пасѣчки; въ ней выискиваются роевые матки, и производится въ любое время года разборка и осмотръ гнѣздъ, не боясь напада пчелъ, а также и очистительный облетъ; а главное же ея достоинство, что она помимо пчеловода, находящагося въ ней, даетъ возможность присутствовать и постороннимъ лицамъ, не пчеловодамъ, безъ всякихъ сѣтокъ; благодаря прозрачности материа на палаткѣ, лица эти могутъ все видѣть въ палаткѣ и даже помогать зре-
ніемъ, напримѣръ, въ отысканіи матокъ. Для демонстра-
тивныхъ цѣлей при образцовыхъ пасѣкахъ, школахъ,
выставкахъ она незамѣнна. Она одинаково нужна и
простому пчеляку. По модели ее можетъ сдѣлать каждый
самъ. Стоимость ея въ натуральную величину не дороже
4—5 рублей. По своему устройству предлагаемая палатка
разнится отъ всѣхъ существующихъ донынѣ.

32. Шприцъ для опрыскиванія роевъ	— " 40 "
33. Берестянный черпакъ	— " 8 "

V. Маточные клѣточки и колпачки.

34. Маточникъ Бутлерова	— р. 8 к.
35. Маточникъ цилиндрический изъ луженой сѣтки	— " 10 "
36. То же, изъ черной сѣтки	— " 8 "
37. Маточникъ Левицкаго	— " 15 "
38. Маточникъ Райнора	— " 20 "
39. Маточникъ Пита	— " 8 "
40. Колпачокъ для накрыванія матки, изъ луженой сѣтки	— " 10 "
41. То же, изъ черной сѣтки	— " 6 "

VI. Приборы по выводу матокъ.

42. * Нуклеусъ	2 „ 50 „
--------------------------	----------

Нуклеусъ называется улеекъ на 6 рамъ которой-нибудь изъ вышеозначенныхъ системъ; онъ свободно помѣщается на окнѣ. Онъ служить для вывода запасныхъ матокъ и для номѣщенія въ немъ мелкихъ поройковъ.

Нуклеусъ состоитъ изъ двойныхъ стѣнокъ, толщиной около 2-хъ вершковъ: внутренняя стѣнка ситовая, а наружная — твердая. Потолокъ его отъемный, а съ боковыхъ сторонъ дежайки и потомъ стекла, благоаря чemu, когда семейка займетъ всѣ 6 рамъ, есть возможность во всякое время увеличить вмѣстимость улейка или съ помощью надставки или же ящика, прицѣпленного къ одной изъ боковыхъ сторонъ.

При помощи нуклеуса отъ одной вставленной въ него рамки со пчелами и съ маткою можно постепенно развить силу до размѣровъ нормальной семьи, послѣ чего она переселяется въ обыкновенный улей. Въ задней стѣнкѣ, противоположной летку, имѣется втулка во всю ширину стѣнки, чрезъ коюрую подсаживаются пчелы, а также производится чистка пола и задвиганіе корытца съ коромысльемъ. Въ нуклеусахъ маленькия семейки особенно успѣшно проводятъ зиму, конечно будучи поставлены въ какое-нибудь теплое помѣщеніе. Кромѣ того, онъ замѣняетъ собою, благодаря сгекламъ, и наблюдательный улей.

43. * Снарядъ Г. П. Кандратьева	1 „ 10 „
44. Защитная клѣточка Веста	— " 10 "
45. Клѣточка Аллея	— " 10 "

VII. Ножи Павловской артели и инструменты.

46. № 1 Бингама	— " 70 "
47. № 2 Аббота	— " 50 "
(Для распечатыванія медовыхъ ячеекъ).	
48. № 3 Джонса	— " 35 "
49. № 4 Фюзеля	— " 50 "
50. № 6 Новиса, гибкий	— " 65 "
51. № 7 Гравенгорста	— " 40 "
52. № 8 Трутневый	— " 35 "
(Два послѣдніе ножа употребляются при колодахъ.)	
53. Рѣзецъ Карлена	— " 20 "
(Для разрѣзыванія искусственной вошины.)	
54. Крючокъ для выниманія рамокъ	— " 15 "
55. Скребокъ	— " 15 "

VIII. Искусственная вощина и приборы, употребляемые при оной.

56. Искусственная вощина за фунтъ	— р. 90 к.
57. * Макальный двойной соудъ (вѣсъ 1 пудъ)	34 " — "
Предметы, какъ настоящій, такъ и слѣдующіе ниже, до № 62 включительно, нужно пріобрѣтать при условіи, если есть вальцы.	
58. * Сосудъ для охлажденія восковыхъ пластовъ (вѣсъ 1 пудъ)	1 " 50 "
59. Щетка для смазыванія вальцовъ	— " 50 "
60. Щипцы	— " 25 "
61. Макальная доска	— " 15 "
62. Термометръ	— " 90 "
63. Ватерпасъ.	1 " 60 "
64. Чайникъ Аббота	— " 35 "
65. Сосудъ для растапливанія воска на обыкновенной керосиновой лампѣ	— " 35 "
66. Брускъ для наващиванія	— " 3 "
67. Доска для наващиванія	— " 10 "
68. * Приборъ Дэзи для наващиванія секцій	1 " 25 "
69. Приборъ для проведения восковыхъ дорожекъ на римкахъ	— " 15 "
70. Резецъ (шпора) Вандерворта	— " 20 "
71. Луженая проволока для натягиванія въ рамкахъ за фунтъ	— " 60 "

IX. * Медогонки (центробѣжн.) и модели ихъ.

72. Деревянная медогонка на 2 рамки съ чаномъ, обитымъ полосовымъ желѣзомъ, крашеная (вѣсъ 1 пудъ)	2 " 20 "
73. Такая же, но съ шестерней и ящикомъ, обитымъ луженой сѣткой	5 " — "
74. Металлическая медогонка Зубарева на подобіе Ломакинской, не требующая чана	12 " — "

Настоящая медогонка существенно разнится отъ прежней тѣмъ, что вмѣсто чана, очень громоздкаго, примѣнены щиты и тазъ для стока меда. Устройство же коробокъ (для сотинъ съ медомъ), а равно зубчатая передача, сохранены въ прежнемъ видѣ, чего не имѣть медогонка Ломакина, какъ болѣе простая и потому дешевая. Зубаревскія медогонки прежней конструкціи теперь уже не вырабатываются.

75. Жестяная медогонка англійская съ чаномъ (вѣсъ 30 ф.)	9 " — "
76. Та же медогонка безъ чана	4 " 75 "
77. Медогонка Ломакина (вѣсъ $2\frac{1}{3}$ пуда)	10 " — "
78. Шестка къ деревянной медогонкѣ	— " 25 "
79. Шестерня съ приводомъ къ медогонкѣ	— " 75 "
80. Сосудъ для стока центробѣжнаго меда (вѣсъ 30 фун.)	6 " — "
81. Луженая проволока для медогонокъ за фунтъ	— " 30 "
82. Луженая сѣтка для нихъ же, крупная, за аршинъ	— " 75 "
83. Деревянная модель вышесозначенныхъ центробѣжекъ . .	2 " — "

X. Сѣтки отъ ужаленія.

84. Тюлевая сѣтка съ двумя обручами	— " 65 "
85. Тюлевая сѣтка-вуаль, англійская	— " 50 "

XI. Приборы по обработке воска.

86. * Солнечная воскотопка (весь 1 пудъ)	4 р. 50 к.
87. Модель оной (весь 2 фунта)	1 " 20 "
88. * Паровая воскотопка Паули и Скаха (весь 12 фун.)	11 " — "
89. Модель деревянного воскопресса (весь 3 фун.)	1 " — "

XII. Прочия принадлежности.

90. Станокъ для сколачиванія рамокъ (весь 10 ф.)	— " 50 "
91. Модель оного	— " 25 "
92. Мѣрка для раздѣлителей	— " 8 "
93. Трутневая ловушка (весь 2 фун.)	— " 50 "
94. * Ящикъ для перевозки и храненія рамокъ (весь 15 ф.)	1 " 10 "
95. * Рабочій столикъ для всѣхъ системъ	2 " — "

Предлагаемый рабочий столикъ „для всѣхъ системъ“ существенно разнится отъ прежнихъ тѣмъ, что, благодаря устроеннымъ въ немъ двумъ подвижнымъ попечечнымъ брускочкамъ, можно навѣшивать каждую изъ рамокъ, перечисленныхъ въ этомъ прейсъ-курантѣ ульевъ, то-есть и самую широкую и самую узкую, что избавляетъ отъ необходимости приобрѣтать, по числу имѣющихся на настѣнѣ системъ, столько же и столиковъ, какъ было прежде. Въ общемъ онъ напоминаетъ своимъ видомъ прежній столикъ съ тою разницей, что въ немъ выдвигается не ящикъ, а верхняя крышка его, что даетъ возможность легко и скоро, выдвинувъ крышку, встраивать съ нея прямо въ улей осыпавшихся пчелъ.

96 Ганемановская рѣшетка для трутней, за квадратный вершокъ	— " $\frac{3}{4}$ "
97. То же, для матокъ, за квадратный вершокъ	— " $\frac{3}{4}$ "
98. Луженая металлическая щѣтка, средняя, № 16, за арш.	1 " — "
99. То же — мелкая, № 24, за аршинъ	1 " 20 "
100. Гвозди съ фарфоровыми головками для раздѣлителей, за коробку (250 шт.) около 1 ф.	— " 60 "
101. Чугунные раздѣлители за фунтъ	— " 20 "
02. Щѣтка для сметанія пчель	— " 30 "
103. Удалитель Портера.	— " 10 "

XIII. Сѣмена медоносныхъ растеній.

Фацелія за фунтъ	— " 20 "
Синякъ " пудъ	6 " — "
Горчица " фунтъ	— " 30 "
Донникъ " "	— " 5 "
Клеверъ бѣлый	— " 15 "
Клеверъ шведскій	— " 40 "

XIV. Книги.

Книги, заключающія одну естественную исторію пчель:

Медоносная пчела. Т. Кована	1 " — "
Пчеловодство. Часть I. Природа пчель. Проф. Цесельского	2 " — "

Книги, заключающія и естественную исторію и уходъ:

Какъ водить пчель. А. М. Бутлерова	— " 10 "
--	----------

Про пчелъ, ихъ жилища и уходъ за ними. 3-е изданіе 1896 г. С. Красноперова	— р. 25 к.
Пчела. А. М. Бутлерова	— " 60 "
Справочная книжка для пчеловодовъ. Л. А. Потѣхина	— " 50 "
Учебникъ пчеловодства. Л. А. Потѣхина	— " 60 "
Уходъ за насѣкою. Эдуарда Бертрана	— " 90 "
Пчеловодство. К. Левицкаго	1 " 50 "
Пчела и улей. Л. Л. Лангстрота	2 " 50 "
Пчелиный уставъ или уходъ за пчелами въ улучшенныхъ колодкахъ. Изд. 2-е. 1897 г. С. Красноперова	— " 12 "
Таблица. Анутина	— " 50 "
Иллюстрированный прейсъ-курантъ издѣліямъ для пчело- водства вятскихъ кустарей на 1897 г. съ пересылкой	— " 10 "

Для лицъ, вволящихъ у себя какой-либо предметъ пчеловодного инвентаря въ первый разъ, предлагаемый иллюстрированный прейсъ-курантъ крайне необходимъ; онъ составленъ такъ, что, благодаря рисункамъ, даетъ возможность легко и скоро определить каждый изъ полученныхъ предметовъ и, кроме того, благодаря пояснительному тексту, следующему послѣ каждого предмета, помогаетъ быстро ознакомиться съ конструкцией предмета и употреблениемъ его въ практикѣ.

„Вятская Газета“ еженедѣльное изданіе Вятского Губернскаго Земства. Цѣна годового изданія 2 " — "

Въ этой газетѣ помѣщаются статьи по всѣмъ отраслямъ сельского хозяйства, въ томъ числѣ и по пчеловодству. Въ ней печатаются различные сообщенія пчеловодовъ по веденію у себя хозяйства, по примѣненію того или другого приема въ связи съ полученіемъ доходности. Съ 1897 г. будетъ помѣщенъ цѣлый рядъ сообщеній о выводѣ матокъ по различнымъ способамъ во вновь устроенномъ на земской опытной пасѣкѣ маточномъ питомникѣ.

Значекъ * обозначаетъ, что отмѣченные имъ предметы нельзя пересыпать по почтѣ. Предметы, обозначенные жирнымъ шрифтомъ, поступаютъ въ продажу въ первый разъ.

УСЛОВІЯ ВЫПИСКИ:

Требованія на пчеловодныя принадлежности слѣдуетъ дѣлать не въ текстѣ письма, а въ особомъ спискѣ, обозначая № и рядомъ стоящее по прейсъ-куранту название предмета.

При определеніи стоимости заказываемыхъ предметовъ, нужно прибавлять къ суммѣ и стоимость укупорки особо.

За укупорку мелкихъ принадлежностей добавляется 30 к., а громоздкихъ, какъ-то: роевень, медогонокъ, воскотопокъ — словомъ, всѣхъ тѣхъ, которыхъ нельзя пересыпать почтой (онѣ обозначены въ прейсъ-курантѣ звѣздочкой), отъ 50 коп. до 1 руб., когда каждой изъ нихъ требуется по одной.

Стоимость укупорки, а равно и пересылка далеко, не послѣднее мѣсто занимаетъ въ расчетахъ заказчиковъ, а потому, въ интересахъ послѣднихъ, доводится до ихъ свѣдѣнія о ниже слѣдующемъ:

Предметы, посылаемые на недалекое разстояніе и только въ предѣлахъ Вятской губерніи, укупориваются не такъ, какъ, напр.. слѣдующіе въ Смоленскую, Киевскую и другія губерніи.

Больше всего разница въ укупоркѣ на близкое и дальнее разстояніе получается на ульяхъ и роевиахъ. Въ первомъ случаѣ ульи просто завязываются одной только веревкой (конечно, по желанію заказчика), а для дальн资料а слѣдований зашиваются еще въ рогожи и поверхъ завязываются варевицей. Разница здѣсь въ стоимости укупорки одного улья такова: за первый родъ укупорки съ заказчикомъ взимается 25 коп. со штуки, а за второй — 50 коп. Также и роевни. Въ предѣлахъ Вятской губерніи зашиваются въ рогожи, а слѣдующія далѣе укупориваются въ ящики, и когда эти предметы требуются лишь по одному, то съ заказчика взимается, какъ и за ульи — въ первомъ случаѣ 25 коп., а во второмъ — 50 коп.

Въ томъ же случаѣ, когда выписывается по нѣскольку штукъ одного какого-нибудь предмета, напр., тѣхъ же роевенъ, — стоимость укупорки обходится значительно дешевле: за 4 роевни, укупоренная вмѣстѣ въ одномъ ящикѣ, съ заказчика взимается всего лишь 1 руб. или по 25 к. со штуки, а между тѣмъ то же количество, выписанное въ одиночку, будетъ стоить заказчику 2 руб.

Чтобы видѣть, какія выгоды получаются на укупоркѣ отъ выписки громоздкихъ предметовъ одновременно съ мелкими, приводится ниже испреченъ такихъ громоздкихъ предметовъ, въ которые съ удобствомъ вкладываются мелкие, какъ-то: ульи, роевни, медогонки, ящики для храненія рамъ и солнечныя воскотопки.

Извѣстное лицо, выписывая одновременно изъ склада 1 роевню и мелкія принадлежности въ количествѣ 250 шт. (клѣточекъ и колпачковъ), платить за укупорку всего лишь 50 коп., то-есть какъ бы за одну роевню, такъ какъ мелкіе предметы всѣ уложены въ ней; когда же мелкіе предметы выписываются безъ громоздкихъ, то они, требуя ящика, увеличиваются еще и стоимость провоза, благодаря вѣсу ящика въ 10 — 15 ф., такъ что сверхъ стоимости укупорки въ 30 коп. придется переплатить еще за вѣсъ ящика.

Кромѣ того, мелкія посылки транспортной конторы или совсѣмъ не принимаются или же посылки менѣе полупуда принимаются, но безъ вѣса, а какъ „ПОСЫЛКУ“ значительно дороже, чѣмъ обыкновенную кладь.

Поэтому складъ рекомендуетъ лицамъ одной и той же мѣстности, при заказѣ пчеловодныхъ принадлежностей, дѣлать общий заказъ, въ видахъ удешевленія укупорки и пересыпки.

Стоимость вещей съ укупоркой и почтовые расходы высылаются впередъ.

Наложенный платеж допускается только при пересылкѣ почтой.

Чрезъ транспортную же контору наложенный платежъ допускается только въ крайнемъ случаѣ и при условіяхъ: 1) при полученіи отъ заказчика половины стоимости вещей впередъ, 2) если въ конечномъ пунктѣ слѣдованія клади имѣется транспортная контора. Самый дешевый провозъ весною, съ открытиемъ навигаціи по р. Вяткѣ, съ половины апрѣля и до 15—20 октября.

Выписывающие чрезъ транспортную контору прилагаютъ еще 16 коп. на пересылку накладной заказнымъ письмомъ.

При запросах необходимо прилагать одну семиконечную марку, при чём ясно и точно сообщать адрес (ближайшее почтовое отделение).

При заказахъ на рамки, станки для сколачиванія рамокъ, бруски и доски, ящики для храненія рамокъ, нуклеусы и медогонки слѣдуетъ сообщать подробно размѣры рамокъ, для которыхъ приобрѣтаются предметы.

Стоимость провоза чрезъ транспортныя конторы во время зимы съ пуда отъ г. Вятки до Москвы — 80 коп., до Петербурга — 1 руб. 50 коп.

Во время навигации съ пуда за провозъ отъ 1. Вятки до Нижнаго-Новгоро-
дова изымается 35 коп., зимой же—50 коп. Ульи по желѣзнымъ дорогамъ
перевозятся по $\frac{1}{22}$ коп. съ пуда-версты.

Учрежденіямъ и лицамъ, выписывающимъ для перепродажи круп-
ными партиями, не менѣе ста рублей, дѣлается уступка въ 5%.

ВЪ СВѢДѢНИЮ ЗАКАЗЧИКОВЪ.

Въ состояніи склада пчеловодныхъ принадлежностей, издѣлія вятскихъ
кустарей, введены съ нынѣшняго года существенныя улучшенія, а именно:
кустари, не отличавшіеся тщательностью работы въ сложныхъ вещахъ,
переведены теперь на болѣе простую работу или совсѣмъ даже замѣнены
другими.

Заготовка всѣхъ предметовъ настоящаго прейс-куранта производится
въ настоящее время оптомъ и заблаговременно, независимо отъ наличности
заказовъ.

Такой порядокъ при лучшемъ качествѣ работы даѣтъ тѣмъ не менѣе
полную возможность складу удержать многіе изъ предметовъ въ прежней
цѣнѣ, безъ всякой надбавки, чemu не мало поспособствовало также и то,
что кустари съ нынѣшняго года получаютъ работу осенью и зимой, то-есть
на все свободное отъ полевыхъ работъ время.

Ульи, согласно неоднократно заявленному желанію заказчиковъ, дѣ-
лаются теперь изъ ситового лѣса, и толщина стѣнокъ ихъ доведена до 2-хъ
вершковъ.

Въ настоящій прейс-курантъ вошли всѣ усовершенствованные за но-
слѣдное время предметы, имѣющіе какое-либо практическое значеніе.

Непосредственное наблюдение за работой кустарей возложено на гу-
бернскаго земскаго пчеловода, а завѣдываніе складомъ и надзоръ за
точнымъ выполненіемъ заказовъ, какъ и продажа предметовъ пчеловодства
съ мѣста, поручены особо притглашенному лицу.

Заказы на предметы, не вошедши въ настоящій прейс-курантъ, вы-
полняются складомъ только въ томъ случаѣ, если заказы сдѣланы будутъ
заблаговременно, то-есть въ теченіе осени или зимы, по предварительному
соглашенію со складомъ.

Всѣ вновь включаемые предметы, передъ обращеніемъ ихъ въ продажу,
испытываются предварительно на земской опытной пасѣкѣ.

Заказы выполняются складомъ по времени ихъ поступленія (по оче-
реди) и во всякомъ случаѣ они будутъ сданы въ мѣстную транспортную
контору не позднѣе недѣли со дня получения заказа и тогда же отправлены,
если, впрочемъ, это не совпадетъ со временемъ бездорожья (октябрь, вторая
половина марта и первая половина апрѣля), когда транспортированіе
кладей пристаиваетъ.

О существенныхъ измѣненіяхъ въ прейс-курантѣ будетъ объявляться
въ „Русскомъ Пчеловодномъ Листкѣ“ и въ мѣстной „Вятской Газетѣ“, изда-
ваемой губернскимъ земствомъ.

Всѣ заказы и денежные письма адресуются исключительно: „Въ г. Вят-
ку, въ Губернскую Земскую Управу“.

Всякаго рода претензіи на неисправное и неаккуратное выполнение
заказовъ заявляются той же Губернской Управѣ.

Въ г. Вяткѣ существуетъ земская учебно-опытная пасѣка, состоящая изъ ульевъ наиболѣе типичныхъ системъ. Въ настоящее время заселены пчелами ульи Дадана, Лайяна, Вельса, Левицкаго и другихъ. Есть также нуклеусы и наблюдательные улейки со пчелами.

При пасѣкѣ устроенъ питомникъ для вывода матокъ и образцовый омшаникъ, а такъ же имѣется и мастерская.

Съ 1897 года на пасѣкѣ будетъ положено начало музею, библиотекѣ и небольшой лабораторіи.

Въ теченіе весны и лѣта желающіе могутъ видѣть на пасѣкѣ примѣненіе на практикѣ преметовъ пчеловодства и знакомиться съ нѣкоторыми приемами.

Жители Вятской губерніи, желающіе поступить на пасѣку въ качествѣ практикантовъ (на 3—4 лѣтнихъ мѣсяца), подаютъ о томъ заявленіе на имя вятской губернской управы.

За разнаго рода справками и совѣтами по вопросамъ пчеловодства слѣдуетъ обращаться (съ приложениемъ семикопеечной марки для отвѣта) по адресу: „Въ г. Вятку, губернскому пчеловоду Степану Константиновичу Красноперову“.

Для учрежденій и лицъ, заводящихъ пасѣку въ первый разъ, предлагаются услуги по составленію смыть на обзаведеніе пчеловоднымъ инвентаремъ и, въ случаѣ надобности, по соглашенію, высылается пчеловодъ-инструкторъ для первоначальной постановки дѣла или реорганизаціи прежняго хозяйства, а такъ же принимается составленіе комплекта пчеловодныхъ принадлежностей въ 50, 100 и болѣе рублей для оснащенія учебной или образцовой пасѣки, при чемъ должно быть сообщено количество предполагаемыхъ пчелиныхъ семействъ и вѣроятное число практикантовъ.

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное Товарищество Русского сельско-хозяйственного комиссіонерства

„РАБОТНИКЪ“

принимаетъ заказы на издѣлія вятскихъ и навловскихъ кустарей, а также доставляетъ слѣдующіе выписываемые изъ-за границы, предметы:

При выпискѣ изъ складовъ комиссіонерства „Работникъ“ с.-петербургскаго, московскаго, кievскаго къ обозначеніямъ въ прейсы-курантѣ цѣнамъ издѣлій вятскихъ и навловскихъ кустарей слѣдуетъ добавить стоимость расходовъ по укупоркѣ и провозу.

Высылка съ наложенными платежомъ допускается при условіи уплаты впередъ половины стоимости выписываемыхъ предметовъ.

Вафельница иѣменецкаго завода Ритше для приготовленія искусственной вощины.

Формы эти приготовляются изъ мягкихъ никелированныхъ пластинъ съ цинковыми краями:

4 $\frac{1}{2}$ вершка ширины и 5 $\frac{3}{8}$ вершка длины	10 р. — к.
4 $\frac{3}{4}$ вершка ширины и 7 $\frac{3}{4}$ вершка длины	15 „ — „

Вальцы для приготовления искусственной вощины американского завода Рута.

Въ 10 дюймовъ длины	55 р. — к.
Въ 12 дюймовъ длины	75 " — "
Въ 14 дюймовъ длины	100 " — "

Вальцы Вандервортса.

Круглая американская пила, устроенная въ станкахъ, служить для приготовления рамокъ, ульевъ и исполнения другихъ подобныхъ работъ:

Круглая пила діам. 6 дюймовъ	2 " 50 "
Круглая пила діам. 8 дюймовъ	3 " 50 "
Круглая пила діам. 10 дюймовъ	4 " 50 "
Валь со шкивомъ, подшипникомъ и муфтой для прикрепленія круглыхъ пиль (станокъ изготавляется на мѣстѣ соотвѣтственно размѣрамъ выписанныхъ пилы и вала)	11 " — "

Для ближайшихъ мѣстностей къ г. Вяткѣ складъ предлагаетъ услуги по приобрѣтенію отъ „Работника“ всѣхъ вышеозначенныхъ предметовъ.

На пересыпку настоящего прейс-куранта прилагать 2-копеечную марку.

Съ мая 1897 года поступать въ продажу по образцу заграничныхъ вальцы работы вятскихъ кустарей цѣнной: въ 10 дюймовъ — 35 р., въ 12 дюймовъ — 40 р. и въ 14 дюймовъ — 45 р.