

ПЧЕЛИНЫЙ УСТАВЪ

ИЛИ

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 пособия Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ для подвѣренныхъ оному низшихъ сельскохозяйственныхъ школъ

№ 184.



ТИПОГРАФІЯ

Высочайше утвержденнаго Товарищества И. Д. Сытина.

МОСКВА.—1897.

В Е С Н А.

М А Р Т Ъ.

Посѣщеніе омшаника и принятіе мѣрь.

СТАТЬИ.

1. Мартъ — послѣдній мѣсяцъ зимовки и для пчелъ самый трудный, требующій бдительнаго надзора за ними; причиною тому — голодь, безпокойство 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 гнилостнаго запаха, а главное — если въ лѣткѣ и около нѣтъ слѣдовъ поноса, то семья вполне благополучна.

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

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

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

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

улья слышится тонкій пронзительный звукъ какой-нибудь одной пчелки.

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

10. Слѣдовательно, пчелы могутъ страдать болѣе всего отъ недостатка пищи, недостатка свѣжаго воздуха, сырости и безматочности, наконецъ отъ слабосилія, холода, выброшенныхъ испражнений, 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 нѣкоторые ульи — и идите на голосъ.

13. Осмотрите снаружи у безпкойной семьи пята и голову, — не забралась ли въ улей мышь, что можно замѣтить по древеснымъ объѣдкамъ; нижнюю должею осторожно вскройте и осмотрите конецъ гнѣзда и пята: если въ ульѣ была мышь, то соты будутъ поѣдены, а на пятѣ — искрошенные пчелы и вощина; сметите все съ пята осторожно рукой въ какой-нибудь ящикъ и, вытеревъ насухо тряпкой, должею и проѣденныя отверстія замажьте глиной, а улей тотчасъ нужно вынести на открытый воздухъ, обернувъ отъ холода соломеннымъ жгутомъ или ковромъ (матъ), 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 слабо-нагретую избу ($+8 - 10^{\circ}$ по R., то-есть отъ 8 до 10 градусовъ тепла по градуснику Реомюра); окна отъ свѣта закройте ставнями; нижнія должеи вскройте, но такъ, чтобы по возможности не вышла ни одна пчела; подставьте подъ самое гнѣздо три фунта сотоваго или перепущеннаго, слегка прокипяченнаго меду; за неимѣніемъ же меда положите въ корытце густого (какъ сметана) сахарнаго сиропа. Должею замажьте глиной и на 6 часовъ улей оставьте въ покоѣ, а потомъ снова перенесите его на прежнее мѣсто или выставьте на пасѣку.

18. Чтобы успокоить волнующихся от духоты пчелъ, размажьте пчелы вокруг долей и откройте второй летокъ; такъ же поступите и съ ульями *при опасканыхъ 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 пчелъ и не дѣлайте частыхъ и ненужныхъ посѣщеній подвала.

22. Прочистите летки отъ снѣга и мертвой пчелы и выкиньте изъ летковъ рѣпши, 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 огрестъ снѣгъ съ крышъ и около стѣнъ, во избѣжаніе внешней воды.

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

26. Расчищать отъ снѣга лѣтнія мѣста пчельника.

А П Р Ъ Л Ъ.

Весенняя выставка пчелъ. — 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 медоносныхъ травъ. — Подборъ племенныхъ семействъ.

27. Умѣть выставить пчелъ 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 вполне хорошъ, то-есть запечатанъ и неокисшій, а главное — пчеламъ не жарко (не болѣе 3° + по Р. въ первыхъ числахъ апрѣля), — то выставлять не ранѣе 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 пчелъ), а

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

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

30. Итакъ ранняя выставка пчелъ необходима, когда будетъ замѣченъ одинъ изъ вышеуказанныхъ недостатковъ, включая сюда и плѣсень и поносъ. Поэтому, если случится пчелъ выставить, какъ сказано, въ срединѣ марта или того раньше, то отъ ранней выставки будетъ не вредъ, а польза, такъ какъ пчелы, облетѣвшися, очистятся отъ скопившихся за зиму испражнений, 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 сноповой соломой, въ особенности тонкостѣнные и слабосильные.

33. Какъ кормленіе, такъ и обезпокоиваніе необлетѣвшихъ пчелъ 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 ранѣе были.

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

37. Выставленные въ одинъ разъ пчелы при первомъ облетѣ нерѣдко смѣшиваются свои ульи и заходятъ въ чужіе; поэтому, если погода стоитъ теплая, ясная, выставять 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 чернѣетъ отъ пчелъ), если онѣ предъ ульемъ описываютъ круги и съ облета прямо заходятъ въ летокъ, то семья благополучная и сильная.

40. Случается, что при первомъ облетѣ 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, значить, или наканунѣ голодной смерти или хотя и съ медомъ, но черезчуръ малосильна, такъ что пчелы въ ульѣ оцѣпенѣли 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 — Х, голодная — Г, слабая — С, безматочная — +, пронумеруйте карандашомъ какъ ульи, такъ и подставки и запишите все въ памятную книжку.

44. Первое вскрытіе нижней долженъ слѣдуетъ произвести на другой день, — если день будетъ теплый, — съ цѣлью убрать съ пята мертвыхъ пчелъ и соръ; во время чистки подъ улей подставлять противень, чтобы ничто съ пята не падало на землю и не привлекало бы воровокъ; вытереть насухо сырость и, прочно замазавъ долженъ глиной, оставить одинъ летокъ. Для тепла полезно во всѣ ульи на пята класть соломы или сѣна, съ промежуткомъ въ ладонь между гнѣздомъ и соломой, а мягкія неровныя пята обмазать сплошь глиной съ пескомъ; такія пята удобны для очистки, и на нихъ не заводится клочень.

45. Мертвыхъ пчелъ не слѣдуетъ бросать, а лучше, просѣявъ ихъ на рѣдкомъ рѣшетѣ для отдѣленія крупицъ воска, пчелами удобрить гряду на огородѣ; такое удобреніе очень цѣнно и приноситъ 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 доли 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 нѣтъ. Кормленіе производите такъ: набейте нѣсколько сотовъ запасной суши просѣянной яровой мукою (овсяной, гречневой или ржаной) и вставьте въ какой-нибудь пустой улей среди пчельника; въ первый разъ для приманки вспысните сушь медовою сытой, затѣмъ закройте улей одной нижнею долею 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 взятокъ появился въ природѣ.

51. Давать соль пчеламъ очень полезно: тамъ, гдѣ на пчельникѣ есть ручеекъ, болотце, колодець, въ каждый летный день, тотчасъ послѣ выставки, посыпать сырую 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 пасѣки; чтобъ пчелы не тонули, набросать моху. Солить, пока не перестанутъ брать (берутъ иногда съ мѣсяць).

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

53. Какъ только сдѣлается потеплѣе ($12^{\circ} +$ въ тѣни), примѣрно черезъ недѣлю и болѣе послѣ выставки, слѣдуетъ приступить къ подробному осмотру пчелъ: вскрывъ доли, сначала смотрѣть безъ подкуриванія; если пчелой покрыто четыре проулка между сотами во всю длину гнѣзда, значить — семья достаточно сильна; притомъ если пчелы покрыли гнѣздо сплошь, не расползаясь, это означаетъ, что семья съ маткой; и если въ раздвинутыхъ сотахъ виднѣется въ пчелиныхъ ячейкахъ сплошной засѣвъ яицъ и червячки, то еще вѣрнѣе, 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. Заплѣсневѣлую хлѣбину надобно 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 достроятъ ячейки. Срѣзывать нужно тонкимъ острымъ ножомъ, смачивая его водой.

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

57. Длинные гнѣзда слѣдуетъ всегда подрѣзывать, но только уступами, чтобъ 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 строятъ и сами пчелы.

59. Въ вѣтренные холодные дни весной летки полезно зарѣшечивать, 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 апрѣлѣ поступать такъ: если семья безматочна и вдобавокъ слабая, то ее надобно подсадить къ сосѣду, имѣющему матку и хорошее гнѣздо.

62. Если же у безматочной семьи силы достаточно и гнѣздо хорошее, а запасныхъ матокъ нѣтъ, то вставить ему въ голову изъ сосѣдняго улья конецъ сота, длиной въ 4 вершка, съ пчелиными яйцами и червячками. Если дѣтку не застудили, то безматочныя 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, пчелъ за это время успеетъ 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 благополучной же, напримѣръ, у одной семьи гнѣздо опачкано поносомъ, но есть матка, у другой гнѣздо хорошее, но матки нѣтъ, — такіи-то вотъ и соединять.

65. Только голодные 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 хорошій годъ исправляются и безъ подсилки.

67. Пустые ульи изъ-подъ павшихъ пчелъ 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 вошину, соты съ хлѣбиной и медъ всегда держать въ плотно-закрытыхъ ящикахъ или кадушкахъ, время отъ времени пересматривая — не завелась бы мотылица.

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

71. Пчелы, обрызганныя теплою медовою (или сахарною) сытой, принимаются чужими пчелами дружелюбно, если только тѣхъ и другихъ поочередно подкуривать дымомъ и соединять вечеромъ послѣ солнечнаго 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 посадить въ клѣткѣ одну къ безматочнымъ пчеламъ, а вечеромъ посадить уже и самихъ пчелъ, поступивъ такъ, какъ сказано выше.

73. Когда или по нерадивости или по жадности пчелякъ держать на пасѣкѣ вышеописанныя неблагополучныя семьи, то у него нерѣдко пчелы начинаютъ воровать другъ у друга. Грабителями бываютъ 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 взятокъ, 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 лѣтъ пчелъ продолжается до поздняго вечера; внимательно наблюдая, легко замѣтить, что изъ улья вылетаютъ пчелы, тяжело нагруженные медомъ; прежде чѣмъ влетѣть въ летокъ, долго кружатся передъ нимъ и ширыяютъ по стѣнкамъ, отыскивая другой входъ. Если на нѣсколько минутъ летокъ заткнуть, а скопившихся у летка пчелъ обсыпать мукой 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, вышедшій изъ положенныхъ сумеречной бабочкой (мотылицей) яицъ.

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

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

онъ и тамъ. Въ линейныхъ ульяхъ стоитъ только отобрать нѣсколько линейекъ, замѣнивъ запасными.

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

81. Въ мѣстностяхъ, гдѣ нѣтъ 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, фацелию, бѣлый и шведскій клеверы.

Бѣлый клеверъ цвѣтетъ все лѣто, долготенъ, на почву нетребователенъ; 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; сѣмянъ его идетъ на десятину около 30 фунтовъ; на почву невзыскателенъ. Растетъ 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 прозnobить, то-есть вспахать подъ зиму; цвѣтетъ долго и обильно, и пчелы ее посѣщаютъ хорошо: даетъ медъ и хлѣбнину (обножку). Горчицу выгодно сѣять не всю вдругъ, а въ два-три срока, чтобы потомъ цвѣтеніе продолжалось непрерывно; цвѣтетъ въ тотъ годъ, когда посѣяна, въ теченіе іюня, іюля, а если въ разные сроки посѣяна, то цвѣтъ продолжается до заморозковъ. Изъ сѣмянъ добывается масло, а трава идетъ въ кормъ скоту. Идетъ сѣмянъ на десятину не болѣе 50 фунтовъ. Цѣна за пудъ отъ 60 до 80 копеекъ.

Синякъ — двулѣтнее растеніе, одно изъ любимыхъ пчелами; даетъ много меду, цвѣтетъ во второе лѣто по посѣвѣ; на одну десятину нужно сѣмянъ отъ 5 до 10 фунтовъ. Сѣмена идутъ на кормъ скоту и птицамъ, а стебли на топку печей. Землю подъ синякъ нужно зnobить и тщательно обработать; сѣмена синяка очень мелки; сѣять ихъ нужно во влажную землю, какъ рѣпу, съ золой или землей, накрестъ; 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 превосходить синякъ, высѣвается рано весною; сѣмена мелкія; идетъ на 1 десятину отъ 20 до 40 фунтовъ; медъ отъ нея бѣлый; пчелы посѣщаютъ 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 совсѣмъ улетаютъ съ пасѣки или расходятся по сосѣднимъ ульямъ.

85. Причиной вылета служатъ 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 обезсиливаютъ, а потому опаздываютъ роеніемъ.

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

90. Также 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 еженедѣльно по два раза въ теченіе весны чистить пяты отъ сора; лѣтомъ же достаточно и одного раза. Бабочка несетъ яйца на пяты въ сору, а потомъ уже червякъ по стѣнѣ перебирается и въ гнѣздо.

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 (медистыхъ), 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 поведетъ роевое, тому надо заботиться приобрѣтать матокъ отъ ульевъ, склонныхъ къ роенію, и наоборотъ—при медовомъ хозяйствѣ слѣдуетъ разводить матокъ отъ пчелъ, слабо роящихся.

95. У пчелъ, какъ и у другихъ животныхъ, дурныя и хорошія качества могутъ передаваться наслѣдственно.

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

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

98. Тотъ, кому нужны матки роистыя, долженъ отмѣченныя ранѣе роистыя семьи въ концѣ апрѣля ежедневно по вечерамъ подкармливать густой медовой сытой (теплая сыта вызываетъ поносъ), составленной изъ половины кипятку и половины чистаго перепущеннаго 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 соломённымъ 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 потеплѣетъ (около полудня) — летки снова ототкнуть.

Объ остальномъ будетъ говориться въ маѣ.

М А Й.

Весеннее кормленіе на черву. — Подсиливаніе 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 непрерывно тою же сытой.

Когда семьи усилятся и начнутъ тянуть поновку, то въ улей, если онъ линейчатый, постепенно подбавлять линейку съ запасною пчелиною сущью, давая ихъ за разъ по одной, но не болѣе.

Ульи попрежнему держать въ теплѣ.

103. Одновременно, какъ усилятся, вставить одному племенному улью въ средину гнѣзда одну линейку *трутневой* суши; матка не преминетъ 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 отдѣлить одинъ улей, у котораго, въ случаѣ если и будутъ заложены маточники, постоянно ихъ уничтожать, во избѣжаніе кровосмѣшенія 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 заложатъ свои маточники, то ихъ уничтожить, потому что эти матки будутъ не натуральныя, а свищевыя и притомъ воспитанныя малосильной пчелиной общиной, а слѣдовательно не породистыя.

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

наѣкъ всю трутневую дѣтку, за исключеніемъ племенныхъ трутей, чего однако въ неразборныхъ колодахъ сдѣлать невозможно.

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

111. Но этотъ хорошій способъ въ то же время и опасенъ: по небрежности пчелыка 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 пчелъ на дѣтку; это кормленіе называется спекулятивнымъ.

113. Начинаютъ кормленіе тогда, когда пройдутъ обычные майскіе холода, — приблизительно съ того времени, какъ зацвѣтетъ 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 семьѣ по чайному стакану въ поставленныхъ на пяты корытцахъ; чтобъ пчелы не тонули, набросать въ корытца рубленой соломы или вложить плотикъ.

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

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

118. Чобы побудить пчелъ 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 полчаши, а если пчелы поднимутъ, то со слѣдующаго дня постепенно увеличивать.

119. Стоимость потраченнаго корма всегда съ избыткомъ вернется въ видѣ роевъ, меда или воска.

120. Слабыя семьи въ маѣ, помимо кормленія, можно подсилить 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 слабого, 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 его приходилось ребромъ къ землѣ. Всѣ пчелы сильного улья, возвращаясь со взяткомъ и видя улей и летокъ на прежнемъ мѣстѣ, быстро заполняютъ слабый улей и примутся дѣятельно за отстройку гнѣзда. Сильный же улей, поставленный на мѣсто слабого, занимаетъ лишь одной летной пчелы и, имѣя хорошую мать и много молодежи, скоро оправится; ему лишь въ теченіе двухъ сутокъ подставить сыты.

122. Подсилка на поль-лета состоитъ 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 слабого приближать къ нему, тѣмъ болѣе зайдетъ пчелъ 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 слабого улья, вторая же точка — бывшее мѣсто сильного; первый крестъ — новое мѣсто слабого, а второй крестъ — новое мѣсто сильного.

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

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

128. Когда въ одной ячейкѣ встрѣтятся 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 пчелъ, а все жъ таки трудно достигнуть того, чтобъ 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 полъ-летомъ, какъ сейчасъ говорилось въ 121 и 122 статьяхъ этого «Устава».

130. Всякій пчелякъ знаетъ, какъ иногда нужны бываютъ запасныя матки, а между тѣмъ не каждому извѣстно, 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 сдѣлается 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 *линеечною*.

135. Майскій способъ заключается въ слѣдующемъ: въ концѣ мая слѣдуетъ отобрать нѣсколько такихъ линеичныхъ 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 трудолюбіемъ (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 линейныхъ ульевъ столько же маточныхъ улейковъ (наблюдательные то жъ), описанныхъ въ 372 статьѣ.

138. Выбравъ теплый взяточный день, около 10 часовъ утра, надо подойти къ ранѣ намѣченному улью (племенному), вскрыть его, осторожно разобрать гнѣздо 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 въ послѣдствіи за оплодотвореніемъ матокъ. Ставить подъ открытымъ небомъ только такіе улейки, у которыхъ стѣнки не тоньше вершка.

140. На слѣдующій же день по выставкѣ пчелы маточнаго 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 середины гнѣзда утромъ летнаго дня, состоятъ больше изъ молодыхъ, необлетѣвшихъ, а взятые въ 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.

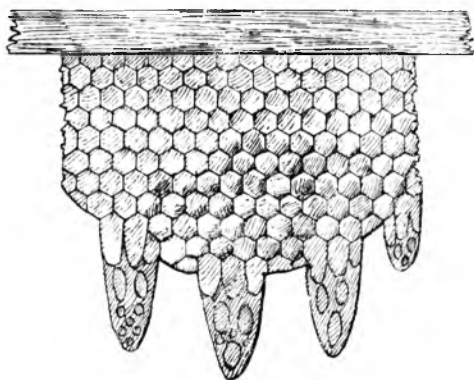
143. Линейные же ульи, оставшіеся безъ матокъ, тотчасъ же заложать по нѣскольку свищевыхъ маточниковъ.

144. Чтобы заставить челъ 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-

чтоженныя 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.



Сотъ 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 *девять* дней послѣ отбора матокъ гнѣзда у стариковъ разобрать и всѣ печатные маточники, за исключеніемъ одного, вырѣзать и вставить во вновь заго-

товленные маточныя улейки, сменя въ нихъ по пригоршнѣ пчелъ 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 возвратитъ прежнюю отобранную у нея матку.

149. Молодыхъ свившесихъ 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 свившесихъ маточниковъ, которые запечатываются самыми послѣдними. *Авт.*

151. Послѣ 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, которыя будутъ цѣннѣе свищевыхъ, потому что онѣ натуральныя (роевыя), и ими нужно болѣе дорожить, употребляя ихъ на смѣну негодныхъ матокъ.

153. Вышедшія матки, въ случаѣ нужды, могутъ прожить въ ящикѣ 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).

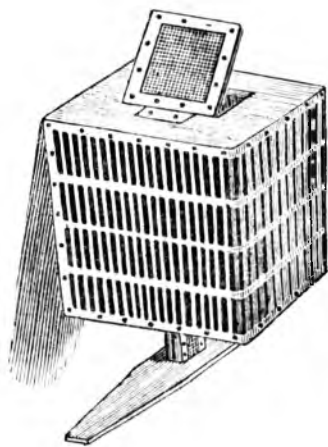
154. Особенно слѣдуетъ вырѣзывать печатные маточники у семействъ, готовящихся къ роенію, но остановленныхъ продолжительнымъ несчастіемъ, во избѣжаніе того, чтобы маточники не были разгрызены, что нерѣдко случается.

155. Въмѣсто вырѣзки, можно спасти маточники отъ разгрызанія, если, оставивъ ихъ въ ульѣ, накрыть каждый отдѣльно колпачкомъ изъ проволоочной сѣтки или маточной клѣточкой. Пчелы будутъ сквозь отверстія колпачка кормить вышедшихъ матокъ.

156. Гдѣ бы ни встрѣтилась трутневая дѣтка или сунь, то всегда слѣдуетъ вырѣзывать, подклеивая взамѣнъ ихъ пчелиную сунь. Вышедшихъ же трутней слѣдуетъ истреблять трутневой ловушкой въ то время, какъ они вылетаютъ на проигру (въ часть-

два пополудни): трутневая ловушка это — особаго рода ящикекъ, весь въ такихъ отверстіяхъ, сквозь которыя пчелы проходятъ, а трутни нѣтъ; ящикекъ приставляется къ гнѣздовому летку (остальные щели и летки заткнуть); изъ улья въ ящикъ пчелы и трутни

Рисунокъ 2-й.



Трутневая ловушка.

входятъ чрезъ особую трубочку; трутни изъ ящика выхода не найдутъ, а пчелы будутъ проходить сквозъ 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 вышедшіе 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 гнѣздъ случается встрѣчать 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 замѣтенъ запахъ, по которому тоже легко узнать о болѣзни.

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

162. Причинъ гнильца много, но главные суть: слабосиліе, холодъ, 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 семьѣ, 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 что не рѣшится на пересадку, гнильцовое гнѣздо вырѣзать, оставивъ въ головѣ сотики вершка на два, на три длиной (чтобъ не было уже на нихъ дѣтки) и потомъ обильно подкармливать сытой съ прибавленіемъ къ ней салициловой кислоты, взявъ ее на кончикъ перочиннаго 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 пчелъ почему-либо изъ одного улья въ другой.

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

168. Какъ только пчелы, предназначенныя 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 пчелъ сгоняють вверхъ, а оттуда черпакомъ переселяють въ новый улей, помѣстивъ туда же въ клѣткѣ и матку.

169. Летоку долженъ быть обращенъ въ прежнюю сторону.

170. Вырѣзанныя изъ стараго хорошіе пласты 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 отстроятъ гнѣздо.

172. У пчелъ послѣ роенія, на 9 сутки, въ гнѣздѣ 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. Пчелъ 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 извѣстно, пчелы строятъ наполовину трутневые, а это убыточно.

Л Ъ Т О.

І Ю Н Ъ.

Натуральное роеніе и посадка роевъ.—Различные способы искусственнаго роенія пчелъ.—Пересылка пчелъ на дальнія разстоянія.

175. Хотя случается иногда, что одна семья отпускаетъ по два и по три натуральныхъ роя, но слѣдуетъ 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 незадолго до солнечнаго заката передъ тѣмъ, какъ садить роя въ улей, что дѣлается такъ: вытряхнувъ рой изъ роевни на разостланное по землѣ вблизи новаго 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 истеченіи которыхъ, вечеромъ, отверстіе у клѣточки залѣпить тоненькой 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, а пускаютъ вмѣстѣ съ роемъ въ улей куда, во избѣжаніе вылета роя, вставляютъ

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

181. Выгодно рои садить на готовыя полугнѣзда изъ пчелиной суши, съ придачею нѣсколькихъ линейекъ печатной зрѣлой дѣтки,— это будетъ значительная 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 нѣсколькихъ маткахъ.

183. Чтобъ 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, отобравъ 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 извѣстно каждому пчеляку.

187. Порядочный рой въ началѣ іюня считается на 5 фунтовъ, хорошій на 6, отличный на 7, — это самый доходный и желательный, а поздніе 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 нѣсколько времени, и какъ пчелы заволнуются, снова дать ее; это означаетъ, что матка одна. Пчелы обыкновенно хватятся матки не позже какъ черезъ полчаса; это время пчеловоду нужно переждать, чтобы скорѣе возвратитъ матку, а то пчелы начнутъ вылетать на старикъ.

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

195. Искусственные рои дѣлаются пятью способами (мы указываемъ лишь главные). Первый способъ—*налетъ*—состоитъ въ томъ, что на мѣсто сильнаго ставятъ пустой новый улей (схожій), съ маткой въ клѣточкѣ и полугнѣздомъ, а сильный относятъ на другое мѣсто въ тѣнь, гдѣ 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 сильнаго улья.

196. Второй способъ -- *ссыпчакъ* -- состоитъ въ слѣдующемъ: около полудня, выбравъ какой-нибудь нероящійся улей, оборачиваютъ его головой внизъ и потомъ палочкой тихонько постукиваютъ по головѣ снаружи, кругомъ ея, сгоняя дымомъ пчелъ 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 пчельникѣ, не ближе 3 верстъ. Дня черезъ три такимъ

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

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

197. При этомъ не надо забывать, что если гнѣзда у стариковъ до пяти, то ихъ нужно, прежде чѣмъ оборачивать, 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 стариковъ, 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 оборачивается головой внизъ, вся пчела сгоняется къ верху въ пятую, и оттуда всѣ до одной пчелы сгребаются въ роевню, а вечеромъ садятся въ новый улей на томъ же пчельникѣ. Матка роя дается 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 — *откладокъ* — дѣлается только отъ линейныхъ ульевъ, а именно: берется отъ сильнаго 6—7 линейекъ съ печатной дѣткой и вставляются въ новый улей съ запасной маткой, который разставляется на полъ-лета съ другимъ сильнымъ ульемъ. Старикау взаимно отобранной дѣтки вставить столько же линейекъ запасной суши.

203. Пятый способъ — *сметенный рой* (тоже отъ линейныхъ ульевъ) — состоитъ въ томъ, что у сильнаго улья утромъ всѣхъ пчелъ до одной сметають въ новый улей съ запасной маткой и полугнѣздомъ и ставятъ 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 обезсилить.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

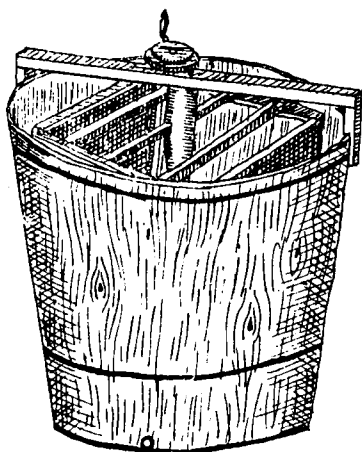
216. Устроивъ такъ пчелъ, ихъ спокойно отправляютъ на паромъ или по желѣзной дорогѣ, позаботясь, чтобъ пчелъ во время пути не пекло солнцемъ.

І Ю Л Ь.

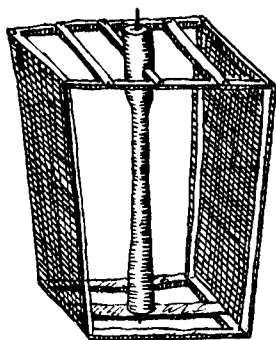
Устройство медогонки и значеніе ся. — Мѣры противъ скисанія жидкаго меда. — О медовомъ хозяйствѣ. — Кочевое пчеловодство. — Смѣна матокъ.

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

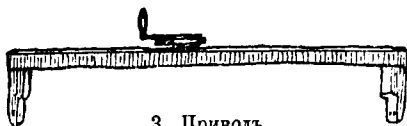
Рисунокъ 3-й.



1. Медогонка въ полномъ видѣ.



2. Ось съ прикрѣпленными къ ней клѣтками.



3. Приводъ.

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

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

220. Изображенная на рисункѣ 3-мъ медогонка принадлежитъ къ наиболѣе ярымъ по устройству: она состоитъ изъ деревянной кадки съ набитыми желѣзными обручами, изъ внутренняго механизма, состоящаго изъ деревянной оси съ прикрѣпленными къ ней клѣтками, куда вставляются для опрастыванія 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 линейекъ 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, вмѣсто сѣтки, клѣтки можно обтянуть провощенной тонкой бечевкой, а чугунную шестеренку замѣнить веревочнымъ приводомъ, что поведетъ къ сбереженію 2 рублей.

223. Кадку медогонки, помимо деревянной, можно еще сдѣлать изъ кровельнаго желѣза и окрасить внутри бѣлой краской, а снаружи какой-нибудь цвѣтной; наравнѣ съ поломъ устраивается желобокъ для спусканія меда, при чемъ для быстрого его стеканія дно устраивается воронкообразно. Подъ медогонку необходимо сдѣлать стулъ. 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 къ 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 сильнѣе повреждаются, нерѣдко и совсѣмъ ломаются, а срѣзы-

ваніе крышекъ (тогда медъ бываетъ весь запечатанъ) отнимаетъ не мало времени; къ тому же, чтобы опрастываніе шло удачно, нужно производить работу въ жарко натопленномъ помѣщеніи.

226. Если медъ отбирать медогонкой во время самаго взятка, то подобной возни не будетъ, потому что медъ жидокъ, запечатанныхъ сотовъ почти вовсе нѣтъ, а потому опрастываніе идетъ быстро и чисто. Кромѣ того замѣчено, что видъ опростанныхъ, но еще влажныхъ отъ меда ячеекъ побуждаетъ пчелъ къ усиленной дѣятельности. Начинать выплескивать медъ слѣдуетъ тогда, когда напрыски свѣжаго меда будутъ замѣчены на переднемъ соту. Въ южной Россіи нѣкоторые пчеловоды медогоняютъ 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 греча. Отбирать медъ машинкой нужно крайне осторожно, чтобы не оголодить къ зимѣ пчелъ.

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

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

229. Если на соту встрѣтится небольшая часть печатной дѣтки, то это не помѣха, а если медъ окажется запечатаннымъ, то крышечки тоненько, не захватывая меда, срѣзываютъ длиннымъ тонкимъ обоюдоострымъ 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 стороной, 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 аккуратно, не пачкая медомъ; ульи же не держать долго открытыми.

234. Въ хорошіи взятокъ приходится отбирать медъ 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 осторожниѣе, чтобы не оголодить семействъ.

235. Кто особенно дорожить вощиной, тому совѣтуемъ трутневые пласты съ дѣткой (вмѣсто того, чтобы ихъ вырѣзывать и сминать, какъ говорилось въ 156 статьѣ) вставлять въ медогонку, предварительно срѣзавъ крышечки, и вертѣть до тѣхъ поръ, пока не будетъ выброшена вся дѣтка *); опростанную вощину снова вставить въ улей, а выброшенную трутневую дѣтку скормить цыплятамъ или курамъ, которые очень охотно поѣдаютъ ее.

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

237. Медъ, добытый лѣтомъ, бываетъ жидокъ, водянистъ, — его слѣдуетъ сгустить, для чего стоитъ только кадошки 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 медъ послѣ этого ссѣлся въ какихъ-нибудь 2 — 3 недѣли.

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

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

240. Иные пчеловоды, боясь окисанія меда, не прибѣгаютъ къ раннему опрастыванію, не беря въ расчетъ того, что медъ ранняго сбора вкусоѣе и ароматичнѣе, нежели поздній, состоящій изъ смѣси разныхъ сортовъ.

*) Этотъ способъ былъ намъ сообщенъ извѣстнымъ пчеловодомъ И. Е. Шавровымъ.

241. Семьи сами собой рѣдко образуются сильными, — для этого нужна помощь 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 сильныя семьи (медовики), нужно ихъ подсиливать роями или печатной дѣткой, а потомъ каждую недѣлю гнѣзда разбирать и осматривать и всѣ встрѣченные маточники вырѣзывать во избѣжаніе роенія.

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

246. Эта семья не преминетъ, конечно, заложить маточники, — изъ нихъ, по запечатаніи, одинъ оставить семьѣ 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 смѣняется 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 рошу.

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

*) Но можно и оставить матку.

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

253. По окончаніи взятка эти ульи перевозятся на прежнюю пасѣку, 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 слабѣетъ, хирѣетъ, 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. вмѣсто цѣлой семьи можно приобрѣтать на чужихъ пасѣкахъ однихъ только матокъ и, привезя домой, подсаживать ихъ къ сильнымъ семьямъ, взаимѣнъ 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 пчелахъ другихъ породъ можно сказать то, что онѣ, при нашей густотѣ пасѣкъ и благодаря содѣйстви простыхъ, темныхъ пчелъ, быстро перерождаются, становятся мелкими (гибриды), теряя бывшія у нихъ прежде качества.

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

261. На ряду со старыми матками уничтожать нужно и трутневыхъ матокъ, несущихъ одни только трутневые яйца. (Въ пчелиныхъ ячейкахъ трутневая горбатая черва, отсюда и мелкіе трутни; это служитъ признакомъ, что въ ульѣ матка трутневая). Такъ

же смѣнять калѣкъ - матокъ или мелкихъ, и матокъ отъ пчелъ бездоходныхъ.

262. Самое подходящее время для смѣны матокъ — июль мѣсяцъ — по окончаніи роенія, когда молодыя запасныя матки для другихъ потребностей бываютъ 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 долю; въ ящикѣ долженъ быть летокъ, а всѣ щели въ мѣстахъ соприкосновенія промазать глиной. Въ ящикъ надо наставить пластовъ суши.

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

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

266. Запасныхъ матокъ можно оставлять въ улейкахъ и на зиму, для чего стѣнки улейковъ должны быть потолще (смотри 372 статью), а боковыя стекла во избѣжаніе отпачиванія (сырости) слѣдуетъ замѣнить деревянными дощечками. Такія маленькія семейки ставить на зиму въ подполье, гдѣ не бываетъ точки замерзанія; въ омшаникахъ же будетъ холодно. Тонкостѣнные 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 вошинѣ.

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

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 статьѣ.

272. У линейчныхъ ульяхъ, вслѣдствіе лѣтнихъ разборокъ, гнѣздо бываетъ иногда перепутано, — то оно состоитъ изъ медовыхъ сотовъ, или, наоборотъ, медъ слишкомъ удаленъ отъ гнѣзда.

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

274. Для благополучной зимовки сильной семьѣ потребно меда 30 фунтовъ, средней — 20 фунтовъ, слабой — 15 фунтовъ, если только всѣ онѣ зимуютъ въ закрытыхъ помѣщеніяхъ; зимующія пчелы подъ открытымъ небомъ сѣдаютъ 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 хлѣбиной 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 избѣжаніе клочня или мышей. Хорошо соты помѣщать на висячей полкѣ гдѣ-нибудь на сквознякѣ, на примѣръ, на подволокахъ подъ крышей.

280. Помимо меда и суши, отъ пчелъ получается доходъ еще *узой* (пчелинымъ клеемъ), которую пчелы собираютъ съ древесныхъ почекъ. *Уза*, иначе *прополисъ*, употребляется пчелами для замазки щелей и суживанія летковъ. Изъ узы готовится особаго рода лакъ, прочный, съ красивымъ оттѣнкомъ. Ее нужно тщательно соскребать съ долей, летковъ, оттѣнокъ улья изъ-подъ павшихъ пчелъ, а потомъ перетопить.

281. Негодную вошину, 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 вошины 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. Вошина отъ паровъ растопится, и воскъ сквозь холстъ будетъ протекать въ воду нижняго горшка, гдѣ онъ застываетъ при постепенномъ пониженіи температуры въ печкѣ.

283. Въ благоприятной 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 успѣхомъ можно замѣнить искусственною вошиной, которая готовится на особой машинкѣ — *вальцахъ* (цѣна вальцамъ — отъ 40 до 70 рублей).

285. Вальцовая вошина 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 вошину отстраиваютъ охотно, и въ оконченомъ видѣ она ничѣмъ не отличается отъ натуральной и даже лучше, если принять во вниманіе, что она состоитъ вся изъ пчелиныхъ ячеекъ. Цѣна такой вошинѣ 90 копеекъ за фунтъ.

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

О С Е Н Ь.

С Е Н Т Я Б Р Ь.

Послѣднія работы около пчелъ. — Различные виды зимовки пчелъ. — Подготовка зимнихъ помѣщеній для пчелъ.

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 составовкой пчелъ въ омшаникъ, ходя на пасѣку, слѣдуетъ отгонять назойливыхъ птицъ, напримѣръ дятла, ровжу и прочихъ, которыя долбятъ ситовые ульи и тѣмъ тревожатъ пчелъ.

291. Ежедневнѣно очищать пята отъ сора и мертвыхъ трутней.

292. Въ благополучныхъ семьяхъ трутней осенью обыкновенно не бываетъ.

293. Появленіе трутней въ ульѣ позднею осенью служить 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, открывъ въ нихъ двери и отдушины.

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

300. Хорошо пчелы зимуютъ въ подпольяхъ, которыя устраиваются нарочно для пчелъ подъ жилыми избами (горницами); въ двухъ противоположныхъ стѣнахъ подполья слѣдуетъ прорубить отдушины, а въ полу, передъ избяной печью, прорубить двухвершковое квадратное или круглое отверстіе, которое посредствомъ желѣзной трубы соединять во время топки съ печью для вытягиванія изъ подполья испорченнаго 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 вентиляціи (провѣтриваніи) помѣщеніе будетъ исполнѣ пригодно для зимовки.

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

302. Ульи въ подпольѣ не слѣдуетъ прислонять къ стѣнамъ зданія, а устроить, отступя отъ стѣнъ подполья на полъ-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 составитъ 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 подполя слѣдуетъ сдѣлать двери. Когда потребуется какой-либо улей для оказанія помощи внести вверхъ, передъ тѣмъ печь слегка протанливается (8—10° + по R.).

О К Т Я Б Р Ъ.

Состановка пчелъ на зиму.

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

307. Иногда пчеламъ удастся 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 мышеловокъ или разбросать по полу вѣтокъ ели или вереска.

Н О Я Б Р Ъ.

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 возбуждаютъ пчелъ 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 пчелъ.—Составленіе плана хозяйства.—Описаніе мѣстностей въ отношеніи доходности.—Линеечный улей и его устройство.—Ульи съ отъемнымъ верхомъ и ихъ преимущества.—Высшая доходность отъ пчелъ на сѣверѣ.—Различные приборы пчеловоднаго 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 пчелъ 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 пчелъ среди зимы; хотя это и возможно, но чаще всего такая перевозка вызываетъ у пчелъ поносъ.

316. При перевозкѣ необходимо соблюдать слѣдующія правила: чтобъ 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 ульи, такъ и между ульями, должно быть положено какъ можно больше мягкой подстилки — сѣна или соломы; летки же слѣдуетъ зарѣшетить сѣткой и про запасъ 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 испражнений, 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 сѣту соломы, чтобы упавшія пчелы легче могли подняться. Облетѣвшись ульи тотчасъ складываютъ на воза и отправляютъ.

320. Зима — самое подходящее время, чтобы обдумать заблаговременно планъ будущаго хозяйства, твердо изучить уходъ за пчелю и обзавестись нужнымъ инвентаремъ (всѣмъ необходимымъ для пчеловоднаго 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 чернолѣсье (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. Взятость съ такой мѣстности непрерывенъ 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 чернолѣсье съ преобладаніемъ липы, хотя здѣсь нерѣдко доходность зависитъ

отъ простой случайности: стоитъ только во время цвѣтенія липы или гречи наступить ненастью, 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 невыгодно.

327. Средняя мѣстность (наичаще встрѣчающаяся), состоя изъ незначительной площади гречи или луговъ или чернолѣсья, 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 прочіе сосѣди—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 радуется 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 пчелъ было меньше, чѣмъ бы слѣдовало для использованія всего взятка, и пчелы отлично роились и давали много меда, но какъ только пчелъ 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 замѣчаться изъ года въ годъ убыль въ доходѣ, то пасѣку, если она большая, раздѣлить пополамъ, —

*) То-есть пчелъ держать въ линейныхъ ульяхъ, допуская только сильныя семьи, подставляють готовую запасную сушь и медъ отбирають 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; на примѣръ, 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 взятокъ (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 нѣсколько на скатъ, 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. Пчелъ можно водить трояко: 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 меда.

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

340. Тому, кто хочетъ вести пчелъ съ выгодною, 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 пласты съ дѣткой или медомъ, дѣлать по своему усмотрѣнію рои или не допускать роенія, подсиживать пе-

чатной дѣткой, смѣнять старыхъ или искалѣченныхъ 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 смѣшанное, и это все возможно вполнѣ только тогда, когда колода улучшена—изъ нелинеечной будетъ переделана на линеичную.

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

342. Второе — необходимо имѣть помимо линеичной 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 ней 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 кромѣ того, теперь пчелы будутъ складывать медъ въ противоположной сторонѣ отъ летковъ, то-есть у должей, благодаря чему можно судить о запасахъ пчелъ во всякое время.

346. Во-вторыхъ, голову у колоды, отступя вершка на *три* отъ потолка, слѣдуетъ отпилить (укоротить ее), а въ срединѣ противъ гнѣзда пробуровать до самыхъ сотовъ круглое отверстіе, шириной въ *два* вершка, сдѣлавъ по нему ситовую втулку. Черезъ это отверстіе, когда понадобится, можно сгонять пчелъ вверхъ, въ надставленный ящикъ или роевню, напримѣръ, когда хотять отнять пчелъ или для подсилки и составленія роя или же чтобъ смѣнить негодную матку доброю. Въ медистый годъ на это отверстіе ставится навопеченный ящикъ, который пчелы заполняютъ 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 должей, какъ разъ противъ переднихъ, которыя остаются попрежнему. Вторыя должей, такъ называемыя заднія, помогутъ пчеловоду опредѣлить точнѣе запасы пчелъ и, кромѣ того, дадутъ возможность получить во время улаза (осенняя подрѣзка) одинъ лишь медъ безъ вырѣзки суши и пластовъ съ хлѣбиной, въ которой такъ нуждаются пчелы ранней весной. Подъ нижнею должеей хорошо еще устроить небольшую втулку, длиной, примѣрно, въ 2 или 3 вершка. Не открывая всей должен, сквозь эту втулку удобно чистить пята, а въ теплое время подставлять и кормъ.

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

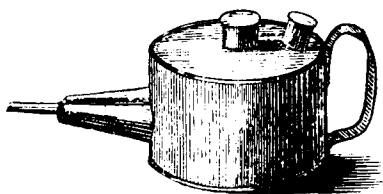
349. Для линеекъ берутъ доску, толщиной въ *полвершка*, и отъ ребра ея отпиливаютъ линейки толщиной въ *четверть вершка*, а ширина должна быть у всѣхъ одинаковая — въ *полвершка*. Затѣмъ, отрѣзавъ одну коротенькую линеечку, концы у нея полукругляютъ, а въ одинъ изъ боковъ ея, что покороче, отступя отъ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

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

350. Гвоздочки въ бокахъ линеекъ служатъ 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 проволоочные), съ широкими приплюснутыми шляпками. Вполнѣ достаточно, если длина гвоздочковъ 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 *навошнить*, то-есть къ той сторонѣ ея, которая будетъ обращена къ полу, наклеить кусочковъ пчелиной суши 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 приобрѣсти сдѣланный для этой цѣли приборчикъ подъ № 68 и чайникъ подъ № 64 (рисункъ 4-й). (Смотри въ концѣ прейсъ-курантъ). Для приклеиванія же суши кладутъ на сковородку воска пополамъ съ сѣрой живицей и топятъ на легкомъ огнѣ, а когда разойдется смѣсь, въ нее мочатъ сушь.

Рисунокъ 4-й.



Чайникъ-воскотопка Аббота.

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

нейки. Каждый такой сотъ пчелы прикрѣпять съ 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 — отдѣлить съ трехъ сторонъ, за исключеніемъ верхней. Сотъ будетъ держаться лишь однимъ концомъ, прикрѣпленнымъ къ верхней линейкѣ, за концы которой сотъ 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 сотъ при разборкѣ, вполнѣ возможно, можетъ оборваться; кромѣ того, его было бы опасно опрастывать и на медогонкѣ.

354. Обручки слѣдуетъ прибавать весною, вскорѣ послѣ выставки пчелъ 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 добаться 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 поперекъ 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 прибавать 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, шашаль).

360. Такъ какъ обыкновенныя колоды имѣютъ не одинаковый размѣръ внутри, то легко случится, что линейка одной колоды окажется короче предназначеннаго 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.

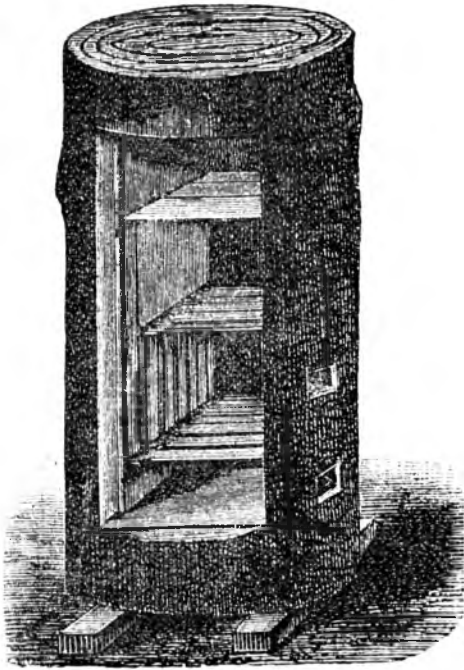
361. Нарачиваніе, конечно, потребуетъ лишняго времени и, чтобы избѣгнуть этого, слѣдуетъ новыя колоды выдалбливать всѣ въ одну мѣру и притомъ не полукругло, а четырехугольной формы, шириной между боковыми стѣнками *въ пять съ половиной вершковъ*, глубиной же, смотря по толщинѣ колоды. На линеичную колоду можно передѣлывать и обыкновенную и, если случится, что внутренній размѣръ послѣдней будетъ шире пяти съ половиной вершковъ, то къ боковымъ стѣнкамъ ея нужно прибавить ситовыя доски. Чтобы у всѣхъ колодъ внутренность была одинаковая, слѣдуетъ ихъ выдалбливать по одной вымѣренной доскѣ, называемой *лекаломъ*. Въ такой колодѣ вмѣсто обручковъ пропиливаются ножовкой въ боковыхъ стѣнкахъ улья пазы, глубиной и шириной *въ три восьмыхъ вершка*. Въ такихъ колодахъ разстояніе отъ потолка до полу хорошо дѣлать въ пять четвертей, а пазъ отъ паза въ тѣ же четыре вершка. Линеичныя 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 семь осмыхъ ($5\frac{7}{8}$) вершка, толщина же и ширина ихъ, а также наружная часть раздѣлителей должны быть той же мѣры, какъ и у полуразборныхъ. Такія разборныя колоды называются *линеичными*. (Смотри рисунокъ 5-й). Летки у линеичной 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

ярусъ на слѣдующій годъ будетъ служить пчеламъ 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 от-

Рисунокъ 5-й.



Линсечный улей.

верстіе, сквозь которое пчелы будутъ проходить въ кормушку. Кормленіе сверху лучше, чѣмъ снизу.

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

ждая доска должна закрывать два яруса линсекъ. Долеи у линейчатой колоды будутъ шире обыкновенныхъ, а именно въ 6 вершковъ или болѣе.

365. Въ послѣднее время кромѣ линейчатыхъ ульевъ дѣлаютъ 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

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 линейной и полу-разборной колодѣ. Онъ значится въ прейсъ-курантѣ подь 54 №.

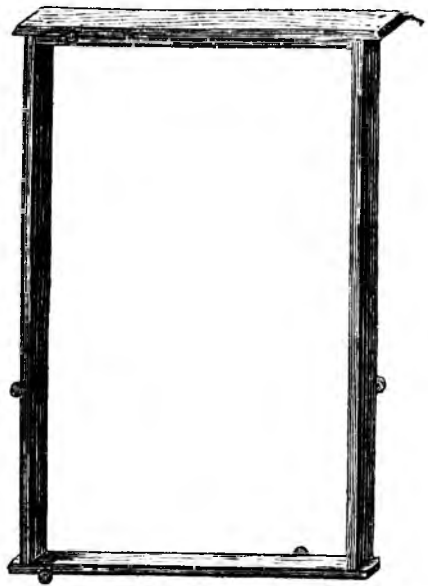
367. Ули въ нѣсколько ярусовъ одинъ надъ другимъ называются стояками; рамки изъ нихъ большею частью вынимаются съ боку—одна послѣ другой, что при разборкѣ и складываніи ихъ отнимается не мало времени.

368. Кромѣ стояковъ, въ настоящее время распространены ули одноярусные; ихъ обыкновенно называютъ лежаками. У лежаковъ во время сильнаго 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 ули первые изобрѣли американцы, отъ нихъ и система получила названіе американской. По имени изобрѣтателей они называются улями Дадана, Рута, Лайянса и другихъ. (Смотри въ концѣ книжки №№ 1—6).

370. Рамки у лежаковъ не узко-длинные, какъ у стояковъ, а широко-короткія; напимѣръ, у Дадана ширина рамки девять три четверти вершка, высота шесть три четверти вершка. Дадановскіе ули въ послѣднее время самые распространенные, благодаря простотѣ устройства его, какъ и потому, что въ нихъ все приноровлено къ возможно большому полученію меда. Такой улей по точной мо-

Рисунокъ 6-й.

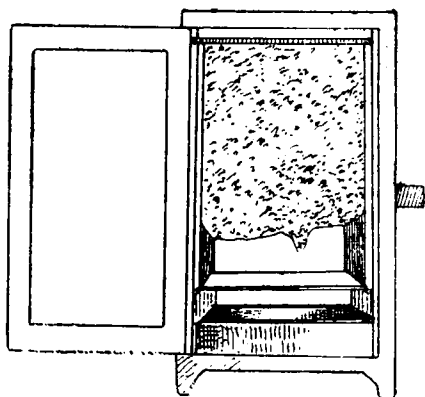


Р а м к а.

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

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

372. Съ жизнью пчелъ, помимо чтенія книгъ, можно ознакомиться наглядно при помощи наблюдательнаго 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, чтобъ сотъ

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 восьмихъ вершка*.

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

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

375. Въ оконной рамѣ, въ переплетѣ ея, вырѣзывается 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 пасѣлкѣ уже имѣются линейчные 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 пчелъ около фунта; посадку эту производить около полудня (когда въ ульѣ бываютъ однѣ молодыя пчелы), въ летный 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 пчелъ 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 дозрѣетъ, и изъ нея выйдутъ пчелы. Если же нѣтъ линейчныхъ ульевъ, то вырѣзать изъ простой колоды сотъ дѣтки, укрѣпить ее бечевкой въ линейкѣ и вставить въ наблюдательный улей, подбавивъ молодыхъ пчелъ; 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 всеми мѣрами стараться продавать воскъ отъ меда отдѣльно, тотъ и другой по настоящей ихъ стоимости, а не по низкой цѣнѣ меда, какъ, напримѣръ, продается мятый медъ, въ пудѣ котораго въ безмедные года содержится до 10 фунтовъ вошины или отъ 2-хъ съ половиной до 4-хъ фунтовъ воска, на 2 — 3 рубля.

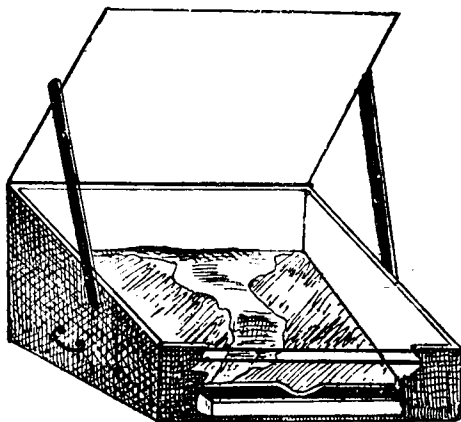
379. На пчельникѣ много воску пропадаетъ напрасно отъ того только, что соръ съ пята сметается прямо на землю, а не просѣвается, какъ бы нужно дѣлать, между тѣмъ какъ въ сору находится много частицъ драгоцѣннаго чистаго воску, такъ что, сберегая его и перетапливая его въ воскотопкѣ, за все лѣто отъ большой 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 котораго вставляется, тоже наклонно, желѣзный противень съ корытцемъ, на противень бросаются кусочки вошины, соръ, и, закрывъ стекломъ, ящикъ, выставляютъ лѣтомъ гдѣ-нибудь на солнцѣ: стекло 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, посрединѣ сдѣлать вырѣзку для стеканія воска въ подставленное корытце. Длина желѣзнаго листа должна быть на 1 вершокъ короче ящика, а ширина — на 2 вершка. Листъ, при помощи подкладокъ, находится на днѣ ящика въ такомъ же наклонномъ положеніи, какъ и стеклянный верхъ; поверхъ листа накладывается проволочная сѣтка, на которую и кладется вошина и сметаемый съ пята соръ; затѣмъ ящикъ плотно закрывается стеклянною рамой, съ боку которой устанавливается подъ прямымъ угломъ деревянная крышка, подпертая деревянной планочкой. Ящикъ ставится 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 листа въ корытце; и какъ скоро оно наполнится, подставляютъ другое корытце, а чтобы воскъ не приставалъ къ корытцу, послѣднее

смазываютъ медомъ или скоромнымъ масломъ. Для усиленія жара въ ящикѣ внутреннюю сторону щита (деревянная крышка), обращеннаго 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 жаркіе дни; благодаря ей, ни одна крупинка воска не пропадаетъ, и въ первое же лѣто она окупится. (Смотри рисунокъ 8-й).

Рисунокъ 8-й.



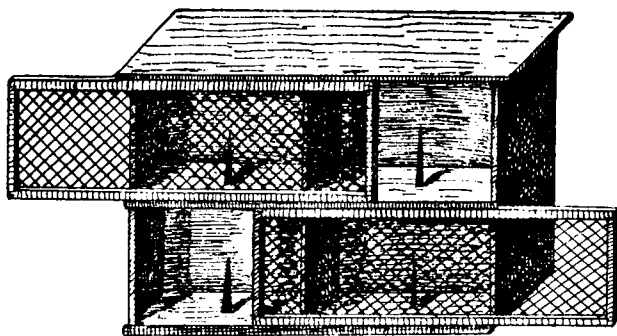
Солнечная воскотопка.

382. Къ числу полезныхъ приборовъ относится также *маточный ящикъ*, въ который вставляются печатные маточники для дозрѣванія. Тамъ, гдѣ введены линейчатые ульи, ширина ящиковъ устраивается по длинѣ линейекъ, 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 зарѣшечивается обитою сѣткою — задвижкой. Весь ящикъ состоитъ 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).

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 нѣсколько въ сторону.

384. Маточники дозрѣваютъ въ ящикѣ одни, безъ пчелъ; матки выходятъ, смотря по времени запечатанія, въ разные сроки: инныя *черезъ день*, а другія *черезъ пять-шесть дней*. Вышедшихъ матокъ подкармливать и, по возможности, скорѣе поселять въ ульи, хотя въ одиночествѣ онѣ и могутъ пребыть 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 медоваго 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 (вывѣдать) 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 пчелъ, во сколько предполагають 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, которыя придется соединить въ одну семью. Для хорошей мѣстности установить комплектъ пасѣки вполне достаточно въ 50 ульевъ - богатырей, которые по силѣ будутъ равняться ста колодкамъ.

387. Для лицъ, которыя бы желали подробнѣе ознакомиться съ современными (новѣйшими) приѣмами пчеловожденія, будетъ полезно приобрести и прочесть слѣдующія книги: *Про пчелъ, 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 книжнаго магазина Конусова, Москва, Тверская улица, близъ Страстнаго монастыря, домъ Чижевыхъ.

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 русскаго 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 насъ.

389. Кромѣ вышеуказанныхъ, есть еще много такихъ сельскохозяйственныхъ журналовъ, которыми введенъ въ свою программу и пчеловодный отдѣлъ; достаточно указать на «Сельскій хозяинъ», «Вѣстникъ русскаго сельскаго хозяйства» и другіе. Въ послѣднее время фирмою «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.

Содержаніе.

Статьи.	Стран.
1— 26. МАРТЪ. Посѣщеніе омшаника и принятіе мѣрь.	3 — 5
27—101. АПРѢЛЬ. Весенняя выставка пчелъ. — 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 медоносныхъ травъ. — Подборъ племенныхъ семействъ.	5—14
102—174. МАЙ. Весеннее кормленіе на черву. — Подсиливаніе 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. .	15—23
175—216. ІЮНЬ. Натуральное роеніе и посадка роевъ. — Различные способы искусственнаго роенія пчелъ. — Пересылка пчелъ на дальнія разстоянія.	24—29
217—266. ІЮЛЬ. Устройство медогонки и значеніе ея. — Мѣры противъ скисанія жидкаго меда. — О медовомъ хозяйствѣ. — Кочевое пчеловодство. — Смѣна матокъ	29—35
267—287. АВГУСТЪ. Сборка гнѣздъ къ зимовкѣ. — Ревизія и сортировка запасовъ. — О приборахъ и искусственной вошинѣ . .	35—37
288—305. СЕНТЯБРЬ. Послѣднія работы около пчелъ, — Различные виды зимовки пчелъ. — Подготовка зимнихъ помѣщеній для пчелъ	38—40
306—310. ОКТЯБРЬ. Состановка пчелъ на зиму	40
311. НОЯБРЬ. Наблюденіе за зимовкой	—
312—390. ДЕКАБРЬ, ЯНВАРЬ, ФЕВРАЛЬ. Зимнія посѣщенія пчелъ. — Перевозка пчелъ. — Составленіе плана хозяйства. — Описаніе мѣстностей въ отношеніи доходности. — Рамочный улей и его устройство. — Ульи съ отъемнымъ верхомъ и ихъ преимущества. — Высшая доходность отъ пчелъ на сѣверѣ. — Различные приборы пчеловоднаго инвентаря. — Книги и журналы по пчеловодству	41—57

ПРЕЙСЪ-КУРАНТЬ

пчеловодныхъ принадлежностей, издѣлія вятскихъ
кустарей.

На 1897 годъ.

I. Ульи, улейки *) и модели.

1. Улей Дадана, построенный по Берграну 4 р. — к.
Наружный размѣръ гнѣздовыхъ рамокъ: 435×300 мил-
лиметровъ.
2. Улей Рута 4 „ — „
Наружный размѣръ рамокъ: $17\frac{5}{8} \times 9\frac{1}{2}$ дюймовъ.
3. Улей англо-американскій 4 „ — „
Наружный размѣръ рамокъ: $17 \times 9\frac{1}{2}$ дюймовъ.
4. Улей Вельса, двухсемеинный 6 „ 50 „
Наружный размѣръ гн. рамокъ 435×300 мил.
5. Улей Лійянса 4 „ — „
Наружный разм. рамокъ: 410×330 мил.
6. Улей Леницкаго, упрощенный 3 „ 75 „
Наружный разм. рамокъ: $9\frac{1}{2} \times 17$ дюйм.

Перечисленные ульи содержатъ полностью всѣ относя-
щіеся къ нимъ принадлежности: полный комплектъ гнѣздо-
выхъ и магазинныхъ рамокъ, вставныя доски, тѣфлячки
и покровы.

Всѣ ульи устраиваются двухстѣнные; внутреннія стѣнки
ситовыя (изъ иористаго сухонодстойнаго лѣса), а на-
ружныя изъ твердыхъ дощечекъ.

Между стѣнками имѣется пространство въ 1 вершокъ,
а всего со стѣнками 2 вершка.

Вѣсъ одного улья около 3 пудовъ.

- | | |
|--|----------|
| За укупорку каждаго улья добавляется отдѣльно по . . | — „ 50 „ |
| За улей Вельса | — „ 75 „ |
| 7. Наблюдательные улейки на рамки вышеозначенныхъ си-
стемъ, крашеные (вѣсъ около 15 фунт.), по | 1 „ 20 „ |
| 8 То же полированные, по | 2 „ 20 „ |
| 9. Модели ульевъ вышеозначенныхъ системъ, за исключеніе-
мъ Вельса (вѣсъ около 3 фунт.), по | 1 „ 20 „ |

*) Повышеніе цѣнъ на нѣкоторые предметы было вызвано вздорожаніемъ
лѣса.

10. Модель улья Вельса 1 р. 50 к.

Модели въ $\frac{1}{4}$ натуральной величины.

11. Рамки и полурамки къ ульямъ вышеозначенныхъ системъ по — " 3 "
12. То же, неслощенные по — " $2\frac{1}{2}$ "
13. Рамки съ натянутой проволокой по — " 5 "
14. Секціонныя рамочки по — " 3 "

II. Кормушки къ ульямъ.

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

III Дымари.

20. Дымарь Бингама съ мѣхомъ, изъ бѣлаго 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 Кларетъ — " 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 Манума 2 " — "
30. Роеловный снарядъ Богданова (вѣсъ 3 ф.) 1 " — "
31. Модель пчеловодной палатки (вѣсъ 2 ф.) 1 " — "

Пчеловодная палатка крайне необходима для каждой пасѣки: въ ней выискиваются роевыя 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 матеріи на палаткѣ, лица эти могутъ все видѣть въ палаткѣ и даже помогать зрѣніемъ, напримѣръ, въ отыскиваніи матокъ. Для демонстративныхъ цѣлей при образцовыхъ пасѣкахъ, школахъ, выставкахъ она незаменима. 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 донинѣ.

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

V. Маточныя клѣточки и колпачки.

34. Маточникъ Бутлерова	— р. 8 к.
35. Маточникъ цилиндрической изъ луженой сѣтки	— „ 10 „
36. То же, изъ черной сѣтки	— „ 8 „
37. Маточникъ Леицакаго	— „ 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 „
--------------------------	----------

Нуклеусомъ называется улейкъ на 6 рамахъ которой-нибудь изъ вышеозначенныхъ системъ; онъ свободно помѣщается на окнѣ. Онъ служитъ для вывода запасныхъ матокъ и для помѣщенія 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 долейки и потомъ стекла, благодаря чему, когда семейка займетъ всѣ 6 рамахъ, есть возможность во всякое время увеличить вмѣстимость улейки или съ помощью надставки или же ящика, прицѣпленнаго 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 которую подсаживаются пчелы, а также производится чистка пола и задвиганіе корытца съ кормомъ. Въ нуклеусахъ маленькія семейки особенно успѣшно проводятъ зиму, конечно будучи поставлены въ какое-нибудь теплое помѣщеніе. Кромѣ того, онъ замѣняетъ собою, благодаря стекламъ, 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 Фюзеза	— „ 50 „
50. № 6 Новиса, гибкій	— „ 65 „
51. № 7 Гравенгорста	— „ 40 „
52. № 8 Трутневый	— „ 35 „

(Два послѣдніе ножа употребляются при колодахъ.)

53. Рѣзецъ Карлена	— „ 20 „
------------------------------	----------

(Для разрыванія искусственной вошины.)

54. Крючокъ для выниманія рамокъ	— „ 15 „
55. Скребокъ	— „ 15 „

VIII. Искусственная вошина и приборы, употребляемые при оной.

56. Искусственная вошина за фунтъ	—	р. 90 к.
57. * Макальный двойной сосудъ (вѣсъ 1 пудъ)	34	„ — „
	8	„ — „
Предметы, какъ настоящій, такъ и слѣдующіе ниже, до № 62 включительно, нужно приобретать 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 воока на обыкновенной керосиновой лампѣ	—	„ 35 „
66. Брусокъ для наващиванія	—	„ 3 „
67. Доска для наващиванія	—	„ 10 „
68. * Приборъ Дэзи для наващиванія секцій	1	„ 25 „
69. Приборъ для проведенія восковыхъ дорожекъ на рамкахъ	—	„ 15 „
70. Рѣзецъ (шпора) Вандерворта	—	„ 20 „
71. Луженая проволока для натягиванія въ рамкахъ за фунтъ	—	„ 60 „

IX. * Медогонки (центробѣжны) 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 коробки (для сотинъ съ медомъ), а равно зубчатая передача, сохранены въ нрежнемъ видѣ, чего не имѣетъ 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 21½ пуда)	10	„ — „
78. Цѣпка 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 медогонки за фунтъ	—	„ 30 „
82. Луженая сѣтка для нихъ же, крупная, за аршинъ	—	„ 75 „
83. Деревянная модель вышеозначенныхъ центробѣжекъ	2	„ — „

X. Сѣтки отъ ужаленія.

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

XI. Приборы по обработкѣ воска.

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

XII. Прочія принадлежности.

90. Станокъ для сколачиванія рамокъ (вѣсъ 10 ф.)	— „ 50 „
91. Модель онаго	— „ 25 „
92. Мѣрка для раздѣлителей	— „ 8 „
93. Трутневая ловушка (вѣсъ 2 фун.)	— „ 50 „
94. * Ящикъ для переноски и храненія рамокъ (вѣсъ 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 поперечнымъ брусочкамъ, можно навѣшивать каждую изъ рамокъ, перечисленныхъ въ этомъ прейсъ-курантѣ ульевъ, то-есть и самую широкую и самую узкую, что избавляетъ отъ необходимости приобретать, по числу имѣющихся на насѣкѣ 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, встряхивать 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 сѣтка, 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 „
102. Сѣтка для сметанія пчелъ	— „ 30 „
103. Удаляторъ Портера	— „ 10 „

XIII. Сѣмена медоносныхъ растений.

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

XIV. К н и г и.

Книги, заключающія одну естественную исторію пчелъ:

Медоносная пчела. Т. Кована	1 „ — „
Пчеловодство. Часть I. Природа пчелъ. Проф. Цесельскаго	2 „ — „

Книги, заключающія и естественную исторію и уходъ:

Какъ водить пчелъ. 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. Потъхина	— „ 50 „
Учебникъ пчеловодства. Л. А. Потъхина	— „ 60 „
Уходъ за пасѣкою. 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. Анучина	— „ 50 „
Иллюстрированный прейсъ-курантъ издѣлямъ для пчеловодства вятскихъ кустарей на 1897 г. съ пересылкой	— „ 10 „

Для лицъ, вводящихъ у себя какой-либо предметъ пчеловоднаго инвентаря въ первый разъ, предлагаемый иллюстрированный прейсъ-курантъ крайне необходимъ; онъ составленъ такъ, что, благодаря рисункамъ, даетъ возможность легко и скоро опредѣлить каждый изъ полученныхъ предметовъ и, кромѣ того, благодаря пояснительному тексту, слѣдующему послѣ каждого предмета, помогаетъ быстро ознакомиться съ конструкціей предмета и употребленіемъ его въ практикѣ

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

Въ этой газетѣ помѣщаются статьи по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства, въ томъ числѣ и по пчеловодству. Въ ней печатаются различныя 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 пересылать 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 названіе предмета.

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

За укупорку мелкихъ принадлежностей добавляется 30 к., а громоздкихъ, какъ-то: роевентъ, медогоноукъ, воскопोकъ — словомъ, всѣхъ тѣхъ, которыхъ нельзя пересылать 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 нижеслѣдующемъ:

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

Болѣе всего разниа въ укупоркѣ на близкое и дальное разстояніе получается на ульяхъ и роевняхъ. Въ первомъ случаѣ ульи просто завязываются одной только веревкой (конечно, по желанію заказчика), а для дальняго слѣдованія зашиваются еще въ рогожи и поверхъ завязываются паравиной. Разниа здѣсь въ стоимости укупорки одного улья такого: за первый родъ укупорки съ заказчика взимается 25 коп. со штуки, а за второй — 50 коп. Также и роевни. Въ предѣлахъ Вятской губерніи онѣ 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 роевней, — стоимость укупорки обходится значительно дешевле: за 4 роевни, укупоренныя 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 получаютъ на укупоркѣ отъ выписки громоздкихъ предметовъ одновременно съ мелкими, приводится ниже перечень такихъ громоздкихъ предметовъ, въ которые съ удобствомъ вкладываются мелкіе, какъ-то: ульи, роевни, медогонки, ящики для хранения рамъ и солнечныя воскотопки.

Извѣстное лицо, выписывая одновременно изъ склада 1 роевню и мелкихъ принадлежностей въ количествѣ 250 шт. (клѣточекъ и колпачковъ), платитъ 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, увеличиваютъ 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 транспортная контора или совсѣмъ не принимаетъ или же посылки менѣе полууда принимаетъ, 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 общій заказъ, въ видахъ удешевленія укупорки и пересылки.

Стоимость вещей съ укупоркой и почтовые расходы высылаются впередъ.

Наложенный платежъ допускается только при пересылкѣ почтой.

Черезъ 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 открытіемъ навигаціи по р. Вяткѣ, съ половины апрѣля и до 15—20 октября.

Выписывающіе черезъ транспортную контору прилагаютъ еще 16 коп. на пересылку накладной заказнымъ письмомъ.

При запросахъ необходимо прилагать одну семиконеечную марку, при чемъ ясно и точно сообщать адресъ (ближайшее почтовое отдѣленіе).

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

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

Во время навигаціи съ пуда за провозъ отъ 1. Вятки до Нижняго-Новгорода взимается 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 крупными партіями, не менѣе ста рублей, дѣлается уступка въ 5⁰/₁₀.

ВЪ СВѢДѢНІЮ ЗАКАЗЧИКОВЪ.

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

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

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

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

Въ настоящій прейсъ-курантъ вошли всѣ усовершенствованные за послѣднее время предметы, имѣющіе какое-либо практическое значеніе.

Непосредственное наблюденіе за работой кустарей возложено на губернскаго земскаго пчеловода, а завѣдываніе складомъ и надзоръ за точнымъ выполненіемъ заказовъ, какъ и продажа предметовъ пчеловодства съ мѣста, поручены особо приглашенному лицу.

Заказы на предметы, не вошедшіе въ настоящій прейсъ-курантъ, выполняются 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 очереди) и во всякомъ случаѣ они будутъ сланы въ мѣстную транспортную контору не позднѣе недѣли со дня полученія заказа и тогда же отправлены, если, впрочемъ, это не совпадетъ со временемъ бездорожья (октябрь, вторая половина марта и первая половина апрѣля), когда транспортированіе кладовъ приоставливается.

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

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

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

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

При пасѣкѣ устроены 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 предметовъ 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 земской управы.

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

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

*ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное Товарищество Русскаго сельско-хозяй-
ственного комиссіонерства*

„РАБОТНИКЪ“

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

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

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

Вафельница нѣмецкаго завода Ритше для приготовленія
искусственной вощины.

Формы эти приготавливаются изъ тѣдныхъ никелированныхъ
пластинъ съ цинковыми краями:

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

Вальцы для приготовления искусственной воины американскаго завода Рута.

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

Вальцы Вандерворта.

Круглыя американскія пилы, устроенныя въ станкахъ, служатъ для приготовленія рамокъ, ульевъ и исполненія 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 прикрѣпленія круглыхъ пилъ (станокъ изготовляется на мѣстѣ соотвѣтственно размѣрамъ выписанныхъ пилъ и вала)	11 " — "

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

На пересылку пастоящаго прейсъ-куранта прилагать 2-копеечную марку.

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