

М.А. Дернов

**Организация пасечного
хозяйства**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 631
ББК 4
М11

М11 **М.А. Дернов**
Организация пасечного хозяйства / М.А. Дернов – М.: Книга по Требованию, 2021. – 88 с.

ISBN 978-5-458-24583-8

Первоначальное устройство любого предприятия, будь то завод, швейная мастерская или пасека, представляет вначале немало трудностей. На массу вопросов у начинающего пчеловода нет ответа, как нет, порой, рядом и умудрённого опытом наставника. В книге «Организация пасечного хозяйства» М. А. Дернов даёт посильные ответы на эти вопросы на основании собственного многолетнего опыта. Пчеловодство благородная профессия. Всем вновь идущим в неё удачи.

ISBN 978-5-458-24583-8

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2021

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2021

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

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

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

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



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

прежде всего обращаться за указаніями о томъ, гдѣ и какъ можно пріобрѣсти пчелъ, пчеловодныя принадлежности и т. п., куда можно поступить на курсы или на какой пасѣкъ можно съ пользою для себя поработать. Списокъ пчеловодныхъ обществъ и инструкторовъ пчеловодства можно найти въ нашей книжечкѣ: „Пчеловодный справочникъ“ ¹⁾, въ которой и вообще каждый начинающій можетъ найти для себя не мало полезнаго.

М. А. Дерновъ.

Г. Казань. 1917 г.



¹⁾ Цѣна 30 коп. Всѣ наши сочиненія и вообще пчеловодныя изданія можно выписывать отъ П. П. Сойкина (Петроградъ, Стрѣмянная, 12).

ОТЪ АВТОРА.

(Къ 1-му изданію).

Организація, то есть первоначальное устройство всякаго предпріятія, представляетъ, особенно вначалѣ, не мало затрудненій; не составляетъ исключенія въ данномъ отношеніи и пчеловодство. Не мало возникаетъ вопросовъ, искать отвѣты на которые въ массѣ пчеловодныхъ сочиненій для начинающаго пчеловода не по силамъ, при чемъ нѣкоторые вопросы могутъ остаться все-таки безъ отвѣтовъ.

„Имѣю ли я право завести пчелъ тамъ-то и тамъ-то“?

„Откуда взять пчелъ для устраиваемой пасѣвки“?

„Какой системы завести улей?—Какія необходимы пчеловодныя принадлежности“?

„Какъ научиться пчеловодству“? И т. д., и т. д...

Такіе и цѣлый рядъ подобныхъ вопросовъ возникаютъ прежде всего у каждаго, рѣшившаго заняться пчеловодствомъ.

Дать на нихъ посильные отвѣты, на основаніи своего личнаго опыта, является цѣлью настоящаго нашего труда.

Вопросамъ, касающимся собственно ухода за пчелами на пасѣкѣ, то есть описанію пасѣчныхъ работъ, устройства улья и т. п., здѣсь мы не даемъ мѣста, такъ какъ это не входитъ въ нашу программу.

Если намъ удастся оказать хоть какую-либо помощь въ дѣлѣ организаціи пасѣчнаго хозяйства нашимъ читателямъ, предостеречь ихъ отъ невольныхъ ошибокъ, влекущихъ непроизводительные расходы, и облегчить трудъ устройства пасѣки, всегда, какъ всякій „первый шагъ“, тяжелый, мы сочтемъ свою задачу исполненной.

Каждому начинающему заниматься пчеловодствомъ мы отъ души желаемъ полного успѣха.

М. А. Дерновъ.



ВВЕДЕНІЕ.

Доходность пчеловодства.

Пчеловодство въ томъ видѣ, какъ оно у насъ существуетъ въ настоящее время, въ громадномъ большинствѣ случаевъ представляетъ изъ себя мелкую отрасль сельскаго хозяйства. По существованіе крупныхъ промышленныхъ пасѣкъ, приносящихъ ихъ владѣльцамъ значительные доходы, показывать, что пчеловодство можетъ быть и солиднымъ промышленнымъ предпріятіемъ. Правда, крупныхъ промышленныхъ пасѣкъ у насъ еще сравнительно немного, и потому овѣ являются, какъ бы, исключительнымъ явленіемъ, которое, тѣмъ не менѣе, служить неоспоримымъ доказательствомъ выгоды занятія пчеловодствомъ.

Пчеловодство существуетъ у насъ въ самыхъ разнообразныхъ видахъ. Въ большинствѣ случаевъ — это второстепенная отрасль хозяйства, и, какъ таковая, она влечетъ свое существованіе въ видѣ колодныхъ, дуляночныхъ и вообще изъ всякаго рода неразборныхъ ульевъ пасѣкъ. Такія пасѣки существуютъ въ различныхъ помѣщичьихъ экономіяхъ, какъ пережитокъ старины, но чаще всего онѣ находятся во владѣніи крестьянъ. По имѣющимся даннымъ о положеніи нашего пчеловодства, извѣстно, что въ Россіи всѣхъ семей пчелъ насчитывается около 6.300.000, при чемъ изъ нихъ всего только 17% ведутся въ разборныхъ ульяхъ, а остальные 83 % — въ неразборныхъ. Слѣдовательно, до сихъ поръ у насъ $\frac{6}{10}$ всего количества пчелиныхъ семей не пользуются правильнымъ уходомъ, а ведутся попросту. Такія пасѣки, въ большинствѣ случаевъ, поручаются попеченію какихъ-либо старшихъ пасѣчниковъ — „дѣдовъ“, въ пчеловодствѣ ничего не смыслящихъ и ведущихъ дѣло по дѣдовскимъ преданіямъ, „дѣдовъ“, нерѣдко слѣпыхъ и глухихъ, и на какую другую работу не способныхъ. Само собой понятно, что при такихъ условіяхъ получить какой-либо доходъ отъ пчеловодства не-

мыслимо. И такіа пасѣки, которыхъ у насъ, какъ видно изъ сказаннаго выше, большинство, влачатъ свое жалкое состояніе изъ года въ годъ, пока та или другая изъ нихъ не погибнетъ отъ различнаго рода причинъ. Въ хорошіе по медосбору годы семьи на нихъ израниваются и меда даютъ совсѣмъ мало, въ плохіе же года большинство семей погибаетъ на нихъ. Эти оставшіяся въ живыхъ семьи пчелъ съ наступленіемъ хорошаго лѣта усиленно роятся, число семей на пасѣкѣ увеличивается, а потомъ опять сходитъ почти на-нѣтъ. Еще хуже обстоитъ дѣло тамъ, гдѣ до сихъ поръ практикуется роебойная система веденія пчелъ, при которой на медъ выбираются самыя лучшія семьи пчелъ, при чемъ пчелы въ нихъ закуриваются на смерть сѣрой.

Другой видъ пасѣкъ — это любительскихъ. Онѣ въ большинствѣ случаевъ также бездоходны, такъ какъ служатъ владѣльцамъ ихъ скорѣе для забавы, чѣмъ серьезнымъ дѣломъ, которое могло бы приносить и доходъ. На нихъ можно найти всевозможныхъ системъ ульи, массу различныхъ нужныхъ и ненужныхъ приборовъ и принадлежностей пчеловодства, а нерѣдко — и пчелъ разныхъ породъ. Назвать эти пасѣки промышленными ни въ коемъ случаѣ нельзя.

Къ этимъ пасѣкамъ очень подходятъ пасѣки, именуемыя учебными, образцовыми, показательными и т. д. Онѣ отличаются отъ любительскихъ только тѣмъ, что эти послѣднія содержатся цѣликомъ на средства владѣльца, а учебныя и пр. пасѣки — на средства правительства, земствъ и различныхъ общественныхъ организацій. Эти пасѣки еще отличаются отъ любительскихъ тѣмъ, что содержаніе ихъ, обыкновенно, обходится много дороже послѣднихъ.

Такъ какъ перечисленныхъ выше различнаго рода пасѣкъ у насъ имѣется громадное большинство, то по нимъ и судить о пчеловодствѣ, получая представленіе о немъ, какъ о занятіи, не заслуживающемъ вниманія вслѣдствіе своей малодоходности или часто даже полной бездоходности. Только въ самое послѣднее время на пчеловодство стали обращать вниманіе, а именно потому, что по случаю войны сильно поднялись цѣны на медъ, дойдя до нѣсколькихъ рублей за фунтъ. При такихъ цѣнахъ даже небольшой доходъ медомъ съ улья, всего въ нѣсколько фунтовъ, въ общемъ даетъ значительную сумму. Но и прежде пасѣки, правильно поставленныя и пользующіяся умѣлымъ уходомъ съ болѣе или менѣе значительнымъ количествомъ семей, приносили значительный доходъ своему владѣльцу. Съ пасѣкъ же большихъ, въ сотню и нѣсколько сотенъ семей пчелъ, получается медъ сотнями пудовъ, оцѣниваемый даже по цѣнамъ мирнаго времени тысячами рублей.

Наряду съ совершенно неправильнымъ представленіемъ о пчеловодствѣ, какъ о занятіи, не заслуживающемъ вниманія, можно встрѣтить мнѣнія, что пчеловодство можетъ давать очень большой доходъ, выражающійся въ сотняхъ процентовъ на затраченный капиталъ. Такое представленіе о пчеловодствѣ тоже очень ошибочно и немало вредить послѣднему, такъ какъ ведетъ къ разочарованіямъ тѣхъ, кто займется пчеловодствомъ съ цѣлью получать доходъ съ пасѣки въ сотняхъ процентовъ, а въ дѣйствительности получить значительно менѣе.

На самомъ же дѣлѣ пчеловодство является выгоднымъ занятіемъ, приносящимъ солидный доходъ, но, конечно, не въ такой степени высокій, чтобы его исчислять сотнями процентовъ.

Одно можно сказать, а именно, что пасѣка, хорошо поставленная и оборудованная, находящаяся въ завѣдываніи знающаго пчеловода, при достаточно благоприятныхъ условіяхъ для пчеловожденія, всегда является предпріятіемъ выгоднымъ, т. е. дающимъ достаточно высокій доходъ.

Какъ же великъ можетъ быть доходъ съ пасѣки?

Отвѣтить на этотъ вопросъ въ настоящее время, при обстоятельствахъ военнаго времени, когда цѣны на все повышены неимоверно высоко и являются ненормальными, довольно трудно. Поэтому, мы вычислимъ доходъ пасѣки въ количествѣ получаемыхъ продуктовъ, а потомъ нетрудно будетъ уже перевести на деньги.

Доходъ съ пасѣки получается: отъ меда, воска, самихъ пчелъ и матокъ, если пчелы и матки идутъ въ продажу. Но главный доходъ получается отъ меда, все же остальное даетъ второстепенный доходъ, крайне не значительный въ сравненіи съ медомъ. Только на пасѣкахъ, занятыхъ специальнымъ выводомъ матокъ на продажу, выручается много выгоды отъ таковой, но о такихъ специальныхъ хозяйствахъ мы здѣсь говорить не будемъ.

Считается, что въ средней по медоноснымъ угодіямъ мѣстности въ среднее по медосбору лѣто на правильно поставленной пасѣкѣ каждая семья пчелъ должна дать или 1 пудъ меда, или одного роя. Семья, отпустившая роя, въ большинствѣ случаевъ, меда не даетъ, а только обезпечиваетъ сама себя медомъ на зиму. Въ томъ случаѣ, когда берутся одинъ рой отъ двухъ семей—получается и меда отъ каждой семьи только ваполовину, т. е. по $\frac{1}{2}$ пуду и т. д.

Считается также, что въ самые неблагоприятные годы каждая семья пчелъ должна себя обезпечить на зиму запасами, и только въ исключительныхъ случаяхъ, когда имѣли мѣсто какія-либо бѣдствія, напримѣръ: градомъ уничтоженъ весь взятокъ на огромной площади и т. п., можетъ потребо-

ваться осенью подкормка всей пасѣки для того, чтобы у пчелъ получились достаточные запасы меда на зиму.

При болѣе или менѣе благопріятныхъ условіяхъ, даже въ средней по медосбору мѣстности, пасѣка можетъ дать болѣе 1 пуда на семью, а именно $1\frac{1}{2}$ и даже 2 пуда. Въ мѣстностяхъ съ богатымъ медосборомъ доходъ съ семьи въ $1\frac{1}{2}$ — 2 пуда является обыкновеннымъ, а при особенно благопріятныхъ условіяхъ онъ можетъ возрасти до 3-хъ и болѣе пудовъ меда съ улья. Но мѣстности съ такими благопріятными условіями встрѣчаются очень рѣдко, въ видѣ исключенія. Наконецъ, отдѣльная семья въ нѣкоторыхъ случаяхъ дастъ до 5 — 7 и даже 8 пудовъ меда въ лѣто ¹⁾.

Воску получается значительно меньше, а именно около $\frac{1}{2}$ фунта съ улья.

Пользуясь этими данными, нетрудно вычислить и доходность извѣстной пасѣки, зная мѣстную цѣну меда и воску, при чемъ рой безошибочно можно принимать въ цѣнѣ 1 пуда меда, считая въ томъ числѣ и собранное имъ себѣ на зиму количество запасовъ.

Такимъ образомъ, пасѣка въ 100 семей должна дать за лѣто 100 пудовъ меда и 1 п. 10 ф. воска, стоимость которыхъ нетрудно вычислить, зная мѣстныя цѣны на эти продукты.

Расходъ такой пасѣки будетъ состоятъ въ уплатѣ жалованья: пчеловоду, его помощнику или караульщику, затѣмъ въ ремонтъ построекъ, ульевъ и вообще инвентаря и, наконецъ, въ мелочномъ расходѣ на дезинфекціонныя средства, на приобрѣтеніе пчеловодной литературы и т. п.

Расходъ на оборудованіе такой пасѣки выразится въ стоимости: 100 ульевъ разборныхъ, 100 семей пчелъ, омшаника, мастерской съ караульной избой и помещеніемъ для пчеловода, пчеловодныхъ принадлежностей, вальцовъ для искусственной воины и приборовъ къ нимъ. Кромѣ того, потребуются нѣкоторая сумма на различные непредвидѣнные расходы и проч.

Зная мѣстныя цѣны и высчитавъ какъ сумму прихода, такъ и расхода, нетрудно опредѣлить доходность пасѣки въ процентахъ на затраченный капиталъ.

Въ благопріятные годы и въ хорошей мѣстности, какъ уже сказано, доходность пасѣки можетъ значительно повыситься, при чемъ повышеніе ея не сопряжено съ увеличеніемъ расходовъ. Въ свою очередь, въ рядѣ лѣтъ будутъ и такіе года, когда пасѣка дохода не дастъ, а расходъ на ея содержаніе потребуетъ, т. е. пасѣка дастъ убытокъ.

¹⁾ Имѣющіяся въ пчеловодной литературѣ указанія на получение съ семьи по 12 пуд. меда подвержены большому сомнѣнію и требуютъ еще проверки.

Кромѣ того, если на пасѣкѣ имѣется въ теченіе цѣлаго года наемный пчеловодъ, то въ свободное зимнее время и ранней весной онъ можетъ быть занятъ производствомъ на продажу ульевъ, искусственной вошши и т. п., что, въ свою очередь, дастъ доходъ, а слѣдовательно и увеличить доходность пасѣки.

Нами для примѣра взята пасѣка въ 100 ульевъ, погому что такое количество семей пчелъ можетъ быть вполне помѣщено на одной пасѣкѣ въ мѣстности даже средней по медосбору, въ особенности, если поблизести, въ 1—2 верстахъ, не будетъ другихъ сколько-нибудь значительныхъ пасѣкъ. Такія условія для помѣщенія пасѣки могутъ дать большинство мѣстностей нашей страны.

Пасѣки съ количествомъ болѣе, чѣмъ въ 100 семей, могутъ быть устраиваемы только въ исключительно богатыхъ по медосбору мѣстностяхъ. Въ большинствѣ случаевъ выгоднѣе большую пасѣку раздѣлить на нѣсколько, при томъ такъ, чтобы на каждой было не болѣе 100 семей, и расположить эти пасѣки верстахъ въ 4—5 одна отъ другой. При такомъ большомъ пасѣчномъ хозяйствѣ можно имѣть одного знающаго пчеловода, подъ непосредственнымъ наблюденіемъ котораго будутъ находиться всѣ пасѣки, а на каждой изъ нихъ — помощника пчеловода и въ помощь каждому изъ нихъ караульщика или мальчика-подростка. Чтобы не держать караула въ такихъ пасѣкахъ въ теченіе круглаго года, можно все цѣнное имущество свозить на зиму въ одно мѣсто, оставляя на пасѣкахъ только пчелъ. Все это поведетъ къ значительному сокращенію расходовъ, а слѣдовательно и къ увеличенію доходности отъ пчелъ.

Все сказанное относится къ болѣе или менѣе крупнымъ пасѣкамъ и, само собою, понятно, что небольшое, десятка въ 2—3 семей, пчеловодное хозяйство не въ состояніи покрыть своимъ доходомъ требующихся на него затратъ, въ особенности же — трудъ паежнаго пчеловода. Принимая во вниманіе, что для ухода за небольшою пасѣкой требуется и незначительный трудъ, въ большинствѣ случаевъ исполняемый самимъ владѣльцемъ, правильнѣе, при исчисленіи дохода съ такихъ пасѣкъ, считать весь чистый доходъ вознагражденіемъ за потраченный трудъ. И тогда ясно будетъ, какою цѣною оплачивается этотъ трудъ. Какъ увидимъ далѣе, цѣна эта очень высокая. Небольшія пасѣки, всего въ нѣсколько десятковъ семей, могутъ быть устроены въ какомъ-либо саду, огородѣ, однимъ словомъ, при усадьбѣ, почему для нихъ не требуется особаго караульщика. Зимнимъ помѣщеніемъ для пчелъ можетъ служить любое изъ имѣющихся въ хозяйствѣ, лишь бы оно было сухое. Слѣдовательно, не требуется строить

спеціального омшанника. Пѣтъ необходимости также въ особой мастерской и т. п. А потому расходы, какъ по содержанию пасѣки, такъ равно и на оборудованіе ея, сократятся въ сильной степени.

Такимъ образомъ пасѣка, напримѣръ, въ 25 семей, дастъ въ *доходъ* 25 пудовъ меда и 12 ф. воску. *Расходъ* же на нее выразится въ затратѣ средствъ на наемъ рабочихъ при выставкѣ и составленіи пчелъ, ремонтъ ульевъ, пчеловодныхъ принадлежностей, наемъ мальчика-помощника въ лѣтнее время и т. п., то есть чистый доходъ будетъ равняться значительной суммѣ, при чемъ потребуетъ на уходъ за такой пасѣкой всего 5 — 7 часовъ въ недѣлю, въ теченіе 4 мѣсяцевъ.

Считая 18 недѣль, во время которыхъ производится уходъ за пчелами, въ теченіе недѣли для ухода за такой пасѣкой потребуетъ не болѣе 6 часовъ, что за лѣто составитъ 108 рабочихъ часовъ; принимая въ нормальномъ рабочемъ днѣ 8 рабочихъ часовъ, мы получимъ $13\frac{1}{2}$ рабочихъ дней ($108 : 8 = 13\frac{1}{2}$), за которые и будетъ получено довольно высокое вознагражденіе, и при томъ получено за легкій и пріятный трудъ!

То обстоятельство, что при небольшомъ количествѣ семей пчелъ требуется небольшое количество труда, и почти не требуется никакихъ расходовъ, дѣлаетъ пчеловодство завлеченіемъ всѣмъ и каждому доступнымъ. Дѣйствительно, для первоначальнаго обзаведенія нуженъ расходъ только для покупки одной—двухъ семей пчелъ и одного—двухъ ульевъ. Въ будущемъ потребуются деньги только на покупку ульевъ или матеріаловъ для постройки таковыхъ, а новыя семьи будутъ илучаться отъ своихъ пчелъ. При чемъ, если ройтъ не всѣ семьи, то доходомъ съ меда отъ неройившихся пчелъ можно покрывать вызываемые развитіемъ дѣла расходы. Такимъ образомъ, затративъ на первоначальное обзаведеніе всего сотню—другую рублей, можно въ скоромъ времени сдѣлаться обладателемъ пасѣки въ нѣсколько десятковъ семей. И такихъ примѣровъ имѣется не мало. Перѣдъки случаи, когда пчеловодное хозяйство начиналось съ случайно прилетѣвшаго или найденнаго гдѣ-нибудь роя пчелъ.

Въ томъ случаѣ, когда обстоятельства не представляютъ возможности имѣть много семей, а въ то же время приходится прибѣгать къ наемному уходу, выгодно устраивать пасѣки сообща, т. е. артельныя или товарищескія. Вообще, артельное или товарищеское начало, кажется, нигдѣ не можетъ быть примѣнено съ такимъ успѣхомъ, какъ въ пчеловодствѣ. Особенно большую пользу такія артельныя пасѣки могли бы принести въ деревняхъ среди крестьянъ, гдѣ пчеловодство влечетъ жалкое существованіе только потому, что