

СОКРАЩЕННАЯ НАУКА ПРАКТИЧЕСКАГО ПЧЕЛОВОДСТВА,



ЗАКЛЮЧАЮЩАЯ ВЪ СЕБѢ ПРОСТЫЕ, ПО
ВѢРНЫЕ СПОСОБЫ КЪ УСПѢШНОМУ РАЗ-
МНОЖЕНІЮ ПЧЕЛЪ И СОХРАНЕНІЮ ИХЪ
ОТЪ УРОНА; СЪ ОПИСАНІЕМЪ ПОВѢЙШИХЪ
ОТКРЫТІЙ, ОРУДІЙ И ПРИЕМОВЪ ПО СЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

*Съ приложеніемъ 9-ти картинокъ, для удобнѣйшаго
изученія предмета.*

Сочиненная

Дѣйствительнымъ Членомъ Императорскаго Вольнаго
Экономическаго Общества и нѣкоторыхъ другихъ

Н. Витвицкимъ.



» Не будь самъ плохъ,
Дастъ меду Богъ. »

Послов.



САНКТ-ПЕТЕРБУРГЪ.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ,

**съ тѣмъ , чтобы по напечатаніи представлено было
въ Ценсурный Комитетъ' узаконенное число экзем-
пляровъ. С. Петербургъ, Апрѣля 3 дня 1846 года.**

Ценсоръ *И. Ивановскій.*

КЪ ЧИТАТЕЛЯМЪ.

Пчеловодство недавно было однимъ изъ важнѣйшихъ источниковъ дохода въ сельскомъ хозяйствѣ; но нынѣ, къ сожалѣнію, слишкомъ мало обращаютъ на него вниманія, такъ, что примѣтнымъ образомъ приходитъ оно все болѣе и болѣе въ упадокъ.

Между тѣмъ содержаніе пчелъ такъ мало стоитъ. Заведеніе для ихъ размѣщенія, называемое пасѣкою, требуетъ небольшого пространства земли, защищеннаго отъ вѣтровъ возвышеніемъ или рощею. Пасѣка обводится легкою изгородью изъ жердей или рвомъ. Одни только деревянные ульи стоили бы лишнѣхъ издержекъ, особливо въ безлѣсныхъ странахъ; но ихъ можно, безъ малѣйшаго неудобства, замѣнить ульями изъ соломы, которые выплетаются точно такимъ же способомъ, какъ и употребляемые изъ соломы корзины, коши и другаго названія посуда для ссыпки зерноваго хлѣба и проч. Даже и въ лѣсныхъ мѣстахъ расчетливый хозяинъ лучше можетъ воспользоваться соломѣнными ульями; ибо



когда, деревянные сгнивают, то замѣнъ ихъ новыми требуетъ значительныхъ издержекъ, а соломенные ульи возобновлять почти ничего не стоитъ. А кормъ пчеламъ (въ урожайные годы) даетъ Богъ — въ изобиліи. Лѣса, поля, луга, огороды, рощи, сады, все имъ доставляетъ пищу на лѣто и зиму, тогда какъ для содержанія домашнихъ животныхъ, хозяинъ долженъ прилагать много труда на приготовленіе имъ корму на зиму, и сверхъ того, долженъ ухаживать за ними, кормить ихъ и поить, непрерывно зимою и лѣтомъ; а за пчелами такой уходъ бываетъ единовременный, только во время ройки.

Медъ и воскъ распродаются высокою цѣною какъ для внутренняго употребленія, такъ и для отпуска за границу. Ни одинъ изъ читателей не слыхалъ жалобъ на дешевизну однихъ этихъ продуктовъ; такъ выгоды отъ пчеловодства вѣрны. Словомъ, улучшенный способъ ухода и присмотра за пчелами могъ бы возобновить старинный источникъ богатства для Русскаго земледѣльческаго сословія. Наши отцы получали, мѣстами, болѣе выгодъ отъ продажи пчельныхъ произведеній, нежели отъ сбыта остальныхъ земледѣльческихъ плодовъ. И нынѣ находятся такіе пчеловоды,

которые обогащаются отъ этой промышленности.

Какія же причины упадка пчеловодства? Главнѣйшія суть слѣдующія: 1) Незнаніе способовъ сберегать это насѣкомое отъ гибели. 2) Объединеніе содержателей его. Нужда часто заставляетъ ихъ забирать у пчелъ большее количество меда, нежели сколько слѣдуетъ: поэтому пчелы погибаютъ отъ голода. Наибольшая часть пчеловодовъ убиваетъ множество роевъ, называемыхъ старыми, по той причинѣ, что не знаютъ способовъ возобновлять устарѣлыхъ сотовъ въ ульяхъ и бортихъ. 3) Къ бѣдности содержателей этого насѣкомаго и къ незнацію пчеловодовъ присоединились и необыкновенно неблагоприятныя послѣднія лѣта. Научившись улучшенному искусству пчеловодства, мы могли бы скоро наполнить пустые пчельники и насѣки; въ порожнихъ бортихъ такъ же зашумѣли бы рои; ибо это насѣкомое чрезвычайно хорошо множится у знатоковъ, а въ особенности въ странѣ, издревле славящейся успѣхомъ этой промышленности.

Если крайняя нужда въ деньгахъ заставляетъ содержателя пчелъ забирать у нихъ остальную каплю меда для прода-

жи, то онъ гораздо разсчетливѣе поступить, если продать часть ульевъ или бортей: за то остальные не погибнуть.

За исключеніемъ любителей пчеловодства, другіе продаютъ весь сборъ меда осенью, не обращая вниманія на то, что въ теченіе неблагопріятнаго лѣта должно будетъ кормить обобранныя пчелы.

Такъ какъ у нашихъ пчеловодовъ не было меда на кормленіе пчелъ во время критическихъ послѣднихъ лѣтъ, то не удивительно, что ихъ весьма мало въ живыхъ осталось. Извѣстно, что это насѣкомое въ неурожайное лѣто не въ состояніи заготовить даже такимъ количествомъ меда, какое нужно для собственнаго его пропитанія зимою. Опытъ на участъ заготовиться, въ благопріятное лѣто, нужнымъ количествомъ меда на нѣсколько плохихъ лѣтъ, съ тою цѣлю, чтобы избавить пчелъ отъ голодной смерти. Съ такою предосторожностію, содержатели пчелъ обогащаются отъ продажи знатнаго количества меда, воска и части пчельныхъ роевъ.

Съ уменьшенъ собранный и сберегаемый медъ не подвергается портѣ и по прошествіи многихъ лѣтъ. Отъ давности онъ перемѣняется въ сахарообразную кру-

пу. Это не бѣда. Если понадобится кормить имъ пчелъ, то слѣдуетъ прибавлять къ нему чистаго кипятку. Мы не знаемъ способовъ, мало стоящихъ, сберечь хлѣбъ и кормъ для скота отъ затхлости даже въ продолженіе десятка лѣтъ; но если бы знали, то, безъ сомнѣнія, воспользовались бы ими; а пчелы не должны погибать отъ голода у такихъ хозяевъ, которые имѣютъ вдоволь нужнаго для нихъ корма. Овцы, лошади и другая скотина отъ повальныхъ болѣзней издыхаютъ, не смотря на то, что они были кормлены какъ слѣдуетъ, и не смотря на все попеченіе и заботливость хозяина; напротивъ того пчелы, если имѣютъ достаточно корму, то уже могутъ быть предохранены отъ различныхъ злоключеній заботливымъ пчеловодомъ; ибо пчелы, по природѣ своей, не подвергаются повальному мору: съ чѣмъ согласны всѣ извѣстнѣйшіе въ Европѣ практики-пчеловоды. Въ сей книжкѣ найдутъ читатели описаніе такихъ способовъ, посредствомъ коихъ легко можно не только размножать пчеловодство, но и сберечь его отъ упадка.

Странствуя въ чужихъ земляхъ для изученія усовершенствованнаго ухода за пчелами, я получилъ достовѣрное свѣдѣніе

отъ тамошнихъ торговцевъ, что они покупали у насъ пчельныхъ продуктовъ на сумму около 80 милліоновъ рублей ассигнаціями, въ началѣ нынѣшняго столѣтія. Сколько жъ нынѣ получаемъ мы выгоды отъ иностранцевъ за медъ и воскъ? Изъ Обзорія Внѣшней Торговли за 1814 годъ видно, что за границу отпущено этихъ произведеній, въ сказанномъ году, на 1,400,000 рублей ассигнаціями. Слѣдовательно содержатели пчель потеряли, годичнаго дохода, около $78\frac{1}{2}$ милліоновъ рублей. Можно полагать, что такой доходъ получали, въ началѣ сего столѣтія, не менѣе 500 тыс. пчеловодовъ. Раздѣливъ эту сумму между собою, они были въ состояніи удовлетворить различнымъ нуждамъ; и по этому не были принуждены, какъ нынѣ водится, продавать всего сбору хлѣба, иногда за безцѣнокъ, для уплаты податей и на покупку такихъ предметовъ, которые не производятся на селеніямъ, но нужны какъ для домашняго обихода, такъ и для поддержанія въ порядкѣ другихъ отраслей сельскаго хозяйства. Продавъ весь хлѣбъ дешево во время урожая, земледѣльцы бывають принуждены покупать его весьма дорого у спекулянтовъ—во время неурожая. Къ не-

счастію, наши помѣщики и крестьяне въ послѣдніе годы понесли, въ одно время, огромныя потери отъ слѣдующихъ статей:

а)	Отъ-продажи	лѣснаго матеріала	около 100	мл. руб.	асс.			
б)	—	—	рогатаго скота	80	—	—	—	—
в)	—	—	горячаго вина	50	—	—	—	—
г)	—	—	пчельныхъ про-					
			дуктовъ	78½	—	—	—	—

Недобору 308½ мл. р. асс.

Для земледѣльческаго народа потеря столь знатнаго капитала необходимо должна была имѣть весьма вредное вліяніе на дѣла сельскихъ хозяевъ. Къ сему испытаніямъ подоспѣлъ еще повальныи надежъ рогатаго скота. Въ $\frac{1845}{1846}$ не только хлѣбъ не родился, но и скотъ погибъ: «У кого что болитъ, тотъ о томъ и говорить.» И я не былъ исключенъ отъ этой общей потери. Мы должны необыкновенно дорого покупать хлѣбъ для пропитанія крестьянъ и на заѣвъ яроваго, и кромѣ того, надобно покупать скотъ, чтобы не упало хлѣбопашество. Прежде сего, въ крайности, мы продавали лѣсъ: нынѣ его уже нѣтъ. Крестьянинъ, продавъ предъ симъ часть рогатаго скота, покупалъ хлѣбъ во время неурожая; къ сожалѣнію, нынѣ поземельный владѣлецъ долженъ покупать и скотъ для него. Мы недавно получали хорошій барышъ и отъ продажи го-

рячаго вина за границу. Теперь тамъ достаточно выдѣлываютъ его изъ картофеля. Лѣса истреблены. А между тѣмъ и выгоды отъ пчель самыя ничтожныя.

Имѣя сказанное въ соображеніи, мы должны убѣдиться, что одно хлѣбопашество не въ состояніи обезпечить народнаго благосостоянія. Не пренебрегая этимъ главнымъ источникомъ продовольствія, поземельные владѣльцы и крестьяне должны усердно принятыся за улучшеніе такихъ источниковъ дохода отъ земель, которые издревле доставляли значительныя денежныя выгоды.

Всевышнему угодно было предназначить на мою долю, заботу о поддержаніи общаго ичеловодства. По возможности силъ моихъ и средствъ, я старался содѣйствовать къ возстановленію этой неощущенной промышленности. Въ теченіе 32 лѣтъ, издавъ я въ свѣтъ нѣсколько разъ полный о ней курсъ; сверхъ того, помѣстилъ я около 200 статей въ повременныхъ газетахъ и журналахъ. Сію книжку напечаталъ я съ тою цѣлю, чтобы сообщить необходимыя свѣдѣнія, по части этой промышленности, тѣмъ хозяевамъ, которые не въ состояніи пріобрѣсти полного сочиненія моего «о Практическомъ Ичеловодствѣ.»

При знаніи ухода за пчелами и запасъ годнаго меду для ихъ корму — въ теченіе неблагопріятныхъ лѣтъ, онѣ весьма хорошо мпожятся, особенно въ хлѣбородныхъ областяхъ нашего отечества. Само собою разумѣется, что, научившись новѣйшимъ способамъ ухода за пчелами, никто не станетъ ихъ убивать, какъ нынѣ водится; никто не станетъ ихъ морить голодомъ; и внимательный пчеловодъ легко сумѣетъ защитить свое добро отъ всякихъ злоключеній. Отъ исполненія этихъ необходимыхъ условій зависитъ процвѣтаніе пчеловодства и значительная отъ него помощь. Капиталисты могутъ покупать овцы кровной породы и лошадей; они въ состояніи устроить, на своихъ земляхъ, свеклосахарные заводы и другіе подобныя. Но у большей части сельскихъ хозяевъ едва достанетъ средствъ на покупку полсотни или сотни ульевъ съ пчелами — на расплодъ.

Поземельные владѣльцы должны употребить все средства къ заведенію пчелъ и у крестьянъ; сверхъ того, они должны позаботиться и о томъ, чтобы поселяне научились улучшеннымъ способамъ, хоть одною наглядкою, ухода за ними — въ образцовыхъ пасѣкахъ или пчельникахъ.

Если крестьяне будутъ имѣть пчель, тогда они не будутъ беспокоить своихъ господъ просьбами о пособіи, ни во время неурожая хлѣба, ни въ случаѣ скотскаго падежа. Примѣръ передъ глазами. Тѣ, которые не слыхали о сказанномъ, пусть спросятъ владѣльцевъ, у коихъ находятся крестьяне-пчеловоды.

Мірскія пастбища или пчельники преимущественно могутъ содѣйствовать: а) къ составленію сельскаго капитала, б) къ пріобрѣтенію и водворенію науки «о раціональномъ пчеловодствѣ» въ нашемъ отечествѣ. Въ Россіи всеблагопріятствуетъ пчеловодству; дѣло остановилось, можно сказать, за примѣрами. На таковой предметъ много желающихъ, но мало рѣшающихся приняться за дѣло. Но кто приметъ за него, хотя бы и съ малыми средствами, въ послѣдствіи самъ себя одобрять будетъ. Я даю совѣтъ не на предпріятіе далекое, новое, а на то, что у насъ было, и можетъ быть нынѣ, и при томъ лучше нежели гдѣ-либо, — въ другихъ странахъ, — за морями.

Авторъ.

ГЛАВА I.

О СПОСОБАХЪ СКОРО И ОСНОВАТЕЛЬНО НАУЧИТЬСЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАНЫМЪ ПРИЕМАМЪ, УХОДУ И ПРИСМОТРУ ЗА ПЧЕЛАМИ.

Тѣ, которые не имѣли случая присматриваться къ практическимъ приемамъ и способамъ ухода за пчелами, но искренно желаютъ основательно научиться усовершенствованному пчеловодству, должны, *во-первыхъ*, ознакомиться хоть одною наглядкою, въ пасѣкѣ или въ пчельникѣ, или при бортяхъ, со всеми главнѣйшими практическими приемами и орудіями пасѣчниковъ и бортниковъ (*), во время лѣтнихъ занятій около пчелъ; *во-вторыхъ*, научившись сказанной практикѣ, новички должны читать не только еію книжку, но и другія, издавныя о пчелахъ и пчеловодствѣ. Практика облегчитъ имъ точное понятіе правилъ и наставленій объ уходѣ за пчелами; сверхъ того, они могутъ основательно судить о преимуществахъ, удобствахъ и о выгодахъ отъ улучшенныхъ способовъ и орудій передъ тѣми, которыя употребляютъ обыкновенные наши пчеловоды, изучившіе уходъ и присмотръ за пчелами одною наглядкою, отъ такихъ людей, которые сами мало знаютъ толку въ усовершенствованной наукѣ о пчеловодствѣ.

Старайтесь узнать и отъ славящихся пасѣчниковъ и бортниковъ обо всемъ томъ, что имъ доставляетъ

(*) Пасѣчникъ ухаживаетъ и присматриваетъ за пчелами въ пасѣкѣ или въ пчельникѣ, а бортникъ за тѣми, которыя трудятся въ бортяхъ. Ульи находятся въ пасѣкѣ и въ пчельникѣ, а борти вырублены въ стоячемъ деревѣ въ лѣсу.

большія выгоды отъ пчелъ. Признаться, я перенималъ и отъ простолюдиновъ-пчеловодовъ много весьма полезныхъ способовъ. Въ некоторые изъ нихъ узнали отъ старинныхъ пасечниковъ и бортниковъ о весьма полезныхъ открытіяхъ. То, что они разскажутъ, должны вы повѣрять опытомъ на дѣлѣ, и если возможно, въ ихъ присутствіи; ибо не все люди добросовѣстны. Наши крестьяне называютъ опытныхъ пасечниковъ и бортниковъ колдунами, или чародѣями, потому что у нихъ пчелы хорошо водятся. Въ старину только тотъ могъ ухаживать за пчелами, кто не только долго учился пчеловодству у некусныхъ бортниковъ и пасечниковъ, но, сверхъ того, и подвергался непытанію. Правительство строго наказывало такихъ людей, которые не учившись сему искусству, ухаживали за пчелами. Въ наше время, весьма немногіе знаютъ это старинное искусство.

Тотъ не можетъ о себѣ сказать, что онъ отлично изучилъ искусственное пчеловодство, кто о немъ прочиталъ много книгъ, но не повѣрилъ читаннаго на дѣлѣ. Начитанность дѣлаетъ честь всякому; но она по успѣшномъ непытаніи на самомъ дѣлѣ доставляетъ пчеловоду существенныя выгоды и справедливое уваженіе; ибо человѣкъ основательно знаетъ только то, что лично на самомъ дѣлѣ успѣшно непыталъ. Не простиительно тѣмъ, которые знаютъ весьма выгодные секреты по пчеловодству, но не сообщаютъ ихъ другимъ.

Тѣ хозяева, которые желаютъ не только увеличить свои доходы отъ пчелъ, но и упрочить ихъ, прочитавъ сію книжку, конечно будутъ стараться испытать читанное на дѣлѣ. Многіе, полюбивъ пчелъ, откроютъ позже лучшіе способы ухода за ними, нежели ниже описанные; благомыслящіе пчеловоды не упустятъ сообщать свои выгодныя открытія на общественную пользу.

О способахъ производить опыты.

Чтобы опытъ совершенно удался, должно строго соблюдать не только ниже изложенныя наставленія, но сверхъ того, надобно обращать строгое вниманіе

и на малѣйшія обстоятельства. Тотъ, кто чувствуетъ, что описанные здѣсь способы и орудія не могутъ и не должны быть ошибочны, употребить все стараніе, чтобы опытъ соответствовалъ его понятію о выгодахъ отъ улучшеннаго пчеловодства. Если же какое либо правило не довольно удобопонятно изложено въ сей книжкѣ, то настойчивый пчеловодъ достигнетъ мою мысль во время самаго опыта. Но если опытъ не удался при всемъ усиліи, то любознательный тотчасъ будетъ изслѣдовать тѣ причины, концы должно приписать неудачу ожиданія. Ничего даромъ не приобретаеся: одинъ трудъ и терпѣніе все, со временемъ, побѣждаютъ.

Не велика бѣда, если новому пчеловоду не удался опытъ. Но какъ бы то ни было, первоначальное испытаніе дѣлается на маломъ количествѣ пчельныхъ роевъ, во избѣжаніе значительной потери. Иногда и самому опытному челоѣку, въ своемъ дѣлѣ, выходитъ неудача по той причинѣ, что онъ не обратилъ строгаго вниманія на такое обстоятельство, которое ему казалось маловажнымъ.

Если перестанемъ убивать одну часть пчелъ, а другую морить голодомъ, и сверхъ того, если научимся простыми, но вѣрными средствами и способамъ защищать ихъ отъ злоключеній, то онѣ доставятъ намъ за трудъ хорошія выгоды, которыя, по мѣрѣ нашихъ знаній и старанія, со временемъ будутъ увеличиваться.

ГЛАВА II.

Естественная исторія медоносныхъ пчелъ.

Въ пчельномъ роѣ, или въ пчельной семьѣ находятся троякаго вида пчелы: 1) одна, двѣ и болѣе матокъ, или пчельныхъ царицъ; 2) множество рабочихъ, и 3) отъ 800 до 2,000 трутней. Въ началъ весны, поздно осенью и зимою, можно увидѣть въ отличномъ роѣ одну только пчельную матку и множество рабочихъ пчелъ.