

## Лекция ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА В ПЧЕЛОВОДСТВЕ

### Организационная работа зооинженера в пчеловодстве весной

До выставки пчел провести учет кормов на складе.

При (сразу после) выставке осматривает погибшие семьи и составляет акт гибели (по вине пчеловода, по вине руководителя хозяйства, по объективным причинам: болезнь, севший мед, наводнение и т.д.; при болезни справка от ветбаклаборатории).

После выставки и проведения весенней ревизии: соответствие записей в ведомости с фактическим состоянием семей по трем – пяти семьям. Акт и ведомость (три экземпляра) утверждается руководителем весенней ревизии.

С наступлением взятка провести списание кормов. Акт на списание кормов составляется по акту на расходование кормов: сахар – по фактической стоимости, мед – по себестоимости, но не выше закупочных цен. Расход корма в Сибири на одну семью, если нет взятка: август – 6,2 кг., сентябрь – 6 кг., октябрь – 1 кг., ноябрь – 1 кг., декабрь – 1 кг., январь – 1,5 кг., февраль – 2 кг., март – 3 кг., апрель – 6 кг., май – 6,2 кг.

Ежегодно возобновляют новый пасечный журнал, в котором номер страницы соответствует номеру семьи.

Готовят журнал зимой, где указывают число рамок, сила в улочках, количество корма (мед и сахар). Данные берутся из прошлогоднего журнала.

Вторая запись – после выставки, дата пересадки в чистый улей, сколько взято и дано рамок, сколько корма, сила семьи. Из этих данных определяется расход кормов осенью и зимой, и определяют дату следующего осмотра (*количество корма / 200 г.*)

Третья запись – при осмотре и расширении гнезда сушью и вощиной, если семья роилась, указывают дату рождения матки.

Четвертая запись – после снятия корпусов с медом: сколько взято меда и оставлено в семье. Определяют выход товарного меда с семьи и воскового сырья (если давали 10 рамок вощины, то  $10 \times 70 \text{ г.} = 700 \text{ г.}$  воска выделили при отстройке сотов; если семья собрала 100 кг. меда, то  $100 \times 9,8 \text{ г.} = 980 \text{ г.}$  воска выделили при запечатывании меда; валовый воск -  $980 \text{ г.} + 700 \text{ г.} = 1680 \text{ г.}$ )

Последняя запись – после скармливания сахара: количество рамок, улочек пчел и кормов (эти данные переносят в журнал следующего года).

При роении – дата, вес роя и место, куда посажен, его номер как новой семьи. Весь собранный роем мед осенью прибавляют к валовому меду, собранному семьей, отпустившей рой. Так же при искусственном размножении.

### Организационная работа зооинженера в пчеловодстве осенью

Проследить за:

правильной сборкой гнезд;

подкормкой пчелосемей сахаром (2:1; 8 – 10 кг. на семью);

подготовкой зимовника;

переработкой воскового сырья;

заготовкой кормов на весну (12 – 16 кг. на семью);  
откачкой товарного меда.

Подготовить пасеку к осенней ревизии:

закончить кормление сахаром;

составить акт и ведомость ревизии (четыре экземпляра): число рамок, возраст матки, сила семьи, количество меда, число основанных и запасных семей;

переработать все воскосырье (воск и мерву взвесить);

сушь, вошину, медовые соты разместить отдельно на складе,

указать количество меда в рамках;

мед сдать на склад; воск сдать или обменять на вошину;

подготовить инвентарь к списанию;

приказ о проведении ревизии (подпись руководителя хозяйства).

Провести осеннюю ревизию:

пересчет всех семей на точке;

проверка сборки гнезд, количества кормов пчел и рамок в ульях по трем контрольным семьям сверяя с ведомостью сборки гнезд;

учет на складе рамок с медом, пергой, сушью, вошиной;

учет воска, мервы и воскосырья (если воск не сдан);

учет меда по квитанциям;

инвентарь на списание уничтожают;

инвентаризация;

составляются акты осенней ревизии, инвентаризации и списание негодного имущества

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ПАСЕЧНОМУ ЖУРНАЛУ

#### Форма пасечного журнала

Пчелиная семья №\_\_1, год рождения матки \_\_\_\_\_ продуктивность семьи за прошлый год: валовый сбор меда \_\_\_\_\_ кг. Получено прироста \_\_\_\_\_.

Зимостойкость \_\_\_\_\_.

Даты	Дано					Взято				Осталось			
	рамки	пчел улочек	расплод	вошина	мед, кг	рамки	расплод	вошин	мед, кг	рамки	пчел улочек	расплод	мед, кг
15.10.20...										10	8		18
20.04. 20...	5				9	3			5	12	8	3	10
30.05. 20...	6			6	9					24			
06.07. 20...	8			4						36			
18.07. 20...	10			2		12			42	36			

25.07. 20...					24			96	12	12	6	15
01.09. 20...	Дать 10 кг сахара											

1. Зимняя поедаемость корма - 12 кг
2. Общий расход кормов за осень, зиму, весну:  $12+18=30$  кг
3. Валовый сбор меда:  $42+96+15=153$  кг
4. Товарный мед:  $153-30=123$  кг
5. Отстроено сотов:  $6+4+2=12$  рамок
6. Валовый сбор воска:  $12\text{рамок} \times 70\text{г/рамку}=840$  г;  $123 \text{ кг} \times 15\text{г/кг} = 1845\text{г}$ ;  
 $840\text{г} + 1845\text{г} = 2685\text{г}$ .

Пасечный журнал используется только 1 год. На каждую пчелиную семью отводится одна страница. Номер страницы в журнале является и номером пчелиной семьи.

Год рождения и происхождение матки берется из прошлогоднего журнала. Происхождение матки указывает своя она или подсажена чужая. Если своя, то она может быть свищевая, роевая или искусственно выведенная. Пасечный журнал облегчает работу, если им правильно пользоваться.

Первая запись о состоянии пчелиной семьи делается из прошлогоднего пасечного журнала. Указывается дата, когда произведена окончательная сборка гнезд. В журнал записываются всего 4 цифры. Дата сборки гнезд (в графе «даты») и в графе «осталось» указывается число рамок, сила семьи в улочках и количество оставленного корма (меда с сахаром). Эти данные заполняются еще зимой, когда готовят пасечный журнал.

Вторая запись делается после выставки из зимовника, когда пчелы облетелись и семью пересадили в чистый продезинфицированный улей. Во время пересадки из улья удаляют, оплодотворенные и с закристаллизовавшимся медом рамки. В колонке «взято» записывается сколько рамок и меда взято. В это же время семье создают запасы меда, необходимые для весеннего развития. В целом гнездо не сокращается, а расширяется. В графе «дано» записывается, сколько рамок меда дали во время пересадки. В графе «даты» указывается дата пересадки семьи. Как видно из записей журнала, 20 апреля из семьи убрали 9 рамок, в которых было 5 кг меда, непригодного для

пчел (заскристаллизовавшегося или оплодотворенного), а семье вместо отобранных дали 5 рамок со склада с 9кг меда. Таким образом, в семье вместо 10 зимних рамок стало 12 рамок. Сила семьи - 8 улочек пчел (зимовка хорошая). Три рамки с расплодом и 10кг меда.

По этим двум записям: осенней за прошлый и весенней за этот год, пчеловод определяет поедаемость кормов за осенний и зимний периоды. В примере это решается так: в зиму было оставлено 18кг, весной с испорченных рамок 5кг забрали и 1кг остался в гнезде. Следовательно, за зиму семья съела  $18-6=12$ кг. Можно решить по-другому. Осенью оставили 18кг и дали весной 9кг, т.е. всего семье дали 27кг кормов, из них 5кг взяли и 10 осталось в гнезде. От 27 отняли 15кг и получили количество съеденного корма за зимний период – 12кг. Знание зимнего поедания кормов семьей необходимо пчеловоду при бонитировке и проведении племенной работы.

Пчеловод определяет время второго осмотра семьи. Весной пчелиная семья в среднем съедает в сутки 200г меда, поэтому время второго осмотра будет тогда, когда семья израсходует корма. В данном примере семья израсходует корма через 50 дней ( $10 \text{ кг} : 200\text{г/день} = 50\text{дн.}$ ). Поэтому эту семью надо посмотреть 10 июня. Обычно в этот период начинается подерживающий медосбор с одуванчика, змееголовника сибирского, садовых культур и других медоносов. Если медосбор удовлетворительный, то пчеловод только расширяет гнездо, если нет, то пчеловод доводит запасы кормов до тех же запасов, которые были после пересадки, т.е. не менее 8 кг. Таким образом, составляется план работ.

Из журнала пчеловод выписывает семьи с самым малым запасом корма. Допустим, на пасеке 20 семей с запасами корма по 9кг; эти 20 семей надо через 45 дней, т.е. 5 июня расширить. Пчеловод готовит 20 корпусов, ставит в них 6 рамок сотов с 9кг меда и еще 6 рамок с вощиной. Эти корпуса 5 июня развозят по номерам семей, которым они предназначены, а затем пчеловод с помощником быстро ставят корпуса на ульи. При такой организации дела времени на постановку корпусов уходит очень мало. Затем

составляется план на следующую группу семей, у которых по 10кг, затем по 11кг. В каждом случае пчеловод будет вовремя осматривать семьи, и тратить мало времени на расширение гнезд. Без записей такой высокой производительности труда добиться невозможно.

В нашем случае семье №1 осмотр, т.е. постановку второго корпуса произвели 30 мая. В журнале записывается сколько дано суши, сколько вошины и меда. В графе «осталось» записывается только число рамок в семье. Сколько в ней пчел, расплода и меда записывать нет смысла, т.к. эти данные, практически, не играют никакой роли.

Запись в журнале после второго осмотра позволяет пчеловоду точно определить время третьего осмотра. Каждую вновь данную рамку пчелиная семья осваивает в течение примерно 3 суток, а т.к. семье дали 12 рамок, то они их освоят в течение 36 суток. Отсюда нетрудно определить семью, которую необходимо осмотреть 6 июля. В это время начинается главный медосбор. О его силе судят по показателям контрольного улья. При силе взятка 5-6кг и выше надо поставить третий корпус. В него помещают 8 рамок суши и 4 вошины.

В целом организация работ такая же, как она описана при проведении второго осмотра. Дальнейший уход и осмотры будут зависеть от силы и продолжительности медосбора. При суточном увеличении массы контрольного улья 6кг третий корпус пчелы заполняют медом через 12 дней, т.е. 18 июля из семьи забирают 12 рамок с медом, а взамен дают 10 суши и 2 вошины. Этого количества рамок будет достаточно до окончания медосбора. Предположительно, медосбор окончится 25 августа. В это время с семьи снимают корпуса, учитывая, сколько взято меда и сколько его осталось в улье. После этого можно подвести итоги работы семьи за год. Определяют валовый сбор меда. Для этого суммируют отобранный мед из улья (без весенних 5кг, которые являются прошлогодним медом) и мед, оставшийся в гнезде. В нашем случае получается 153кг меда. Затем из суммы валового меда отнимают мед, съеденный семьей за зиму и весну, т.е. 12 кг зимней поеда-

емости и данные 18 кг весной, т.е. всего семья съела 31 кг. Поэтому выход товарного меда будет составлять 123 кг.

Далее определяется выход валового воска. В графе «дано вошины» видно, что семье давали вошины 3 раза за сезон, всего 12 рамок, а т.к. в графе «взято» нет взятых рамок с вошиной, следовательно семья все рамки отстроила. Принято считать, что пчелы отстраивают рамку, выделяя при этом 70 г своего воска, тогда на 12 рамок они выделяют 840 г. Кроме того, семья расходовала воск на запечатывание сотов. По нормативам на 1 кг товарного меда пчелы расходуют 15 г воска. В данном случае семья собрала 122 кг меда:  $122 \times 15 = 1830$  г воска. Весь валовой воск, выделенный семьей, будет составлять сумму воска, израсходованного на строительство сотов и воска, пошедшего на запечатывание меда. В данном случае это составит  $840 + 1830 = 2670$  г.

Последняя запись в журнале будет сделана, когда пчелам будет скормлен сахар. В нашем случае 1 сентября пчелам скормят 10 кг сахара, в семье осталось в зиму 12 рамок, 12 улочек пчел и 25 кг кормов. Эти данные потом будут переписаны в ведомость сборки гнезд и в журнал будущего года.

В первом примере приводятся записи в журнале если семья не роилась, искусственно не размножалась и не меняла маток. Система улья взята двухкорпусная. Если семья роилась, то в журнале записывается дата выхода роя, его вес и указывается место, куда этот рой посажен. Допустим, на место 56, следовательно, в журнале на 56 странице заводится запись на этот рой. Выше слова «семья» пишется рой от семьи № 1. Возраст и происхождение матки (если рой первак) переписывают со старой семьи. Затем ставится дата, когда рой посадили. В графе «дано» записывается, сколько дано суши, вес пчел, сколько рамок вошины и сколько меда. В дальнейшем за этим роем ухаживают как за обычной семьей. Расширяют гнездо и делают записи. Весь собранный роем мед осенью прибавляется к валовому меду, собранному семьей, отпустившей рой.

В семье, отпустившей рой, зачеркивается возраст и происхождение матки, а записывается возраст уже молодой матки, в происхождении - пишется «своя роевая».

Также поступают при искусственном размножении и при смене маток.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ВЕСНОЙ

До выставки пчел необходимо на пасеках провести учет кормов (эту операцию часто называют снятием кормовых остатков). Цель этой работы заключается в том, чтобы убедиться в сохранности кормов за зимний период в складе пасеки и иметь полное представление о состоянии запасов кормов в пчеловодстве данного хозяйства. Если эту работу зооинженер не успеет выполнить до выставки пчел, то после выставки установить растрату кормов бывает трудно.

При выставке пчел из зимовника все погибшие семьи пчеловод должен полностью сохранить до прибытия зооинженера. Зооинженер путем осмотра пчелиных семей устанавливает причины их гибели и составляет акт на гибель.

При гибели пчел не по вине пчеловода составляется акт, в котором указываются причины, повлиявшие на гибель пчелиных семей, понесенные убытки. Содержание акта доводят до сведения руководителя хозяйства и совместно с ним принимается решение по возмещению убытков хозяйству.

При гибели пчел по вине пчеловода, составляется акт, в котором указываются размеры материального ущерба, нанесенного хозяйству. На основании этого акта руководство хозяйства принимает меры по возмещению убытков за счет виновного. Примерные причины гибели пчелиных семей по вине пчеловода: мыши в гнездах пчелиных семей, некавалифицированная рекомендация по подготовке сахарного сиропа и его неправильное скармливание. Когда ошибку допустил зооинженер, то он должен нести материальную ответственность за гибель пчелиных семей.

Гибель пчел может быть и по вине руководителя хозяйства, когда он игнорирует докладные записки зооинженера и пчеловодов о необходимости приобретения сахара для замены падевого меда. В этом случае акт о гибели пчелиных семей составляет комиссия во главе с районным зоотехником по пчеловодству. На основании этого акта районное управление сельского хозяйства возбуждает иск о возмещении убытков с виновного в пользу хозяйства.

Гибель пчел может быть не только по вине пчеловода и других лиц, но и по объективным причинам: от болезней (варроатоза, акарапидоза, американского гнильца), закristализовавшегося меда, наводнений, землетрясений. При гибели от болезней для подтверждения диагноза зооинженера требуется официальная справка ветеринарной лаборатории, куда отсылаются образцы пчел, меда, подмора и т.д., или специалисты ветеринарной лаборатории сами обследуют погибшие семьи на пасеке.

После выставки пчел и проведения весенней ревизии на пасеке зооинженер обязан проверить соответствие записей в ведомости весенней ревизии с фактическим соответствием пчелиных семей. Для этого он берет ведомость весенней ревизии пчел и выборочно сверяет, т.е. осматривает 3-5 семей пчел. Если состояние семей соответствует записям в ведомости, то дальнейшая сверка нецелесообразна и можно сделать вывод, что ведомость составлена правильно. Если есть расхождения, то тогда зооинженер должен проверить все семьи и сделать исправления в ведомости.

При 100% сохранности пчел в зимовнике, зооинженер представляет пчеловода к поощрению.

Акт весенней ревизии вместе с ведомостью составляется в 3-х экземплярах. Один экземпляр передается районному зоотехнику по пчеловодству, другой зооинженеру и третий остается у пчеловода. Предварительно все акты весенней ревизии утверждаются руководителем хозяйства.

(Форма акта весенней ревизии)

АКТ

весенней проверки готовности пасеки к летнему сезону 20... г.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20... г

Хозяйство \_\_\_\_\_ района \_\_\_\_\_

Пчеловод \_\_\_\_\_ Пасека № \_\_\_\_\_

1. Числится пчелосемей на 1 октября прошлого года \_\_\_\_\_  
2. Погибло пчелосемей за прошлую зиму и весну 20... г. \_\_\_\_\_ из них по причине: недостатка кормов \_\_\_\_\_, падевого меда \_\_\_\_\_, безматочности \_\_\_\_\_, болезней \_\_\_\_\_, отсутствия ухода \_\_\_\_\_, прочим \_\_\_\_\_ причинам \_\_\_\_\_.

3. Пошло в лето пчелосемей \_\_\_\_\_, запасных маток \_\_\_\_\_, из них сильных (8 и более улочек) \_\_\_\_\_, средних (7 улочек) \_\_\_\_\_, слабых (6 и менее улочек) \_\_\_\_\_.

4. Маток рождения 20... г. \_\_\_\_\_, рождения 20... г. \_\_\_\_\_, других лет \_\_\_\_\_.

5. Имеется кормозапасов всего \_\_\_\_\_ кг, на одну пчелосемью \_\_\_\_\_ кг. Требуется кормов дополнительно \_\_\_\_\_ кг.

6. Имеется запасных пригодных к использованию ульев всего \_\_\_\_\_ шт., вторых корпусов на рамку 435 x 300 \_\_\_\_\_ шт., полурамочных надставок \_\_\_\_\_ шт., корпусов к многокорпусным ульям \_\_\_\_\_ шт.

7. После весенней выбраковки имеется гнездовых рамок 435 x 300 \_\_\_\_\_ шт., магазинных \_\_\_\_\_ шт., многокорпусных \_\_\_\_\_ шт., средняя обеспеченность на 1 пчелосемью \_\_\_\_\_ рам. Имеется \_\_\_\_\_ верхних утепленных подушек, \_\_\_\_\_ боковых подушек.

8. Выделен припасечный участок площадью \_\_\_\_\_ га, будет цвести в текущем году: донника \_\_\_\_\_ га, фацелии \_\_\_\_\_ га, синяка \_\_\_\_\_ га, других медоносов \_\_\_\_\_ га.

9. Имеется семян медоносных растений: донника \_\_\_\_\_ кг, фацелии \_\_\_\_\_ кг, синяка \_\_\_\_\_ кг, других медоносных растений: на \_\_\_\_\_ га.

10. Имеется воска топленного \_\_\_\_\_ кг, суши \_\_\_\_\_ кг, мервы \_\_\_\_\_ вытопок \_\_\_\_\_ кг.

11. Подготовлено рамок для сезона \_\_\_\_\_ шт.

12. Имеется искусственной вошины \_\_\_\_\_ кг.

13. По производственному заданию для пасеки на 20... г. доведено получить на одну пчелосемью, пошедшую в зиму, в среднем: меда валового \_\_\_\_\_ кг, воска валового \_\_\_\_\_ кг, воска топленного \_\_\_\_\_ кг, получить новых семей (кроме возмещения погибших) \_\_\_\_\_ шт.

14. \_\_\_\_\_ Краткое описание зимовки пчел

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ:

1. Кто виновен за гибель пчелосемей (указать причины, виновных лиц и за какое количество пчелосемей) \_\_\_\_\_

2. Предложения комиссии по устранению имеющихся недостатков на пасеке \_\_\_\_\_

## ПОДПИСИ:

Председатель ревизионной комиссии \_\_\_\_\_

Члены комиссии \_\_\_\_\_

Пчеловод \_\_\_\_\_

С \_\_\_\_\_ материалами ознакомился \_\_\_\_\_ руководитель хозяйства \_\_\_\_\_

## ВЕДОМОСТЬ

## весенней ревизии пчелиных семей

№ п/п	Но-мер се-мьи	Год рож-дения матки	Число рамок в улье	Сила семьи, улочек	Количество рамок с расплодом	Запас меда, кг	Приме-чание
-------	---------------	---------------------	--------------------	--------------------	------------------------------	----------------	-------------

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

... \_\_\_\_\_

N. \_\_\_\_\_

Маток рождения 20....г \_\_\_\_\_ шт., 20....г. \_\_\_\_\_ шт., других лет \_\_\_\_\_ шт.

Пчеловод \_\_\_\_\_

## СПИСАНИЕ КОРМОВ

С наступлением медосбора зооинженер должен произвести списание кормов.Списание израсходованных кормов в хозяйствах проводится тремя способами (путями).

В одних хозяйствах бухгалтерия требует списывать расход кормов ежемесячно. Хотя это делать нецелесообразно, но если требуется, то зооинженер должен правильно выполнять эту работу. Для этого он должен знать, сколько семья съедает корма в месяц.

В условиях Сибири семья съедает в месяц примерно такое количество:

Таблица - Примерный расход кормов в течение месяца 1 пчелиной семьей

Наименование месяца	Съедание корма (кг)	Примечание
Август	6,2	Если нет взятка
Сентябрь	6,0	
Октябрь	1,0	
Ноябрь	1,0	
Декабрь	1,0	
Январь	1,5	
Февраль	2,0	
Март	3,0	
Апрель	6,0	
Май	6,2	

Эти данные позволяют довольно объективно списывать расход кормов на пасеке.

В других хозяйствах списание кормов проводят два раза. Один раз с августа до 1 января и второй раз после первого января и до начала медосбора. Поэтому первое списание (до января) будет ориентировочным или приблизительным, а второе уже окончательное фактическое. Например, пасека в 200 семей с сентября по 1 января израсходует на 1 семью 9кг, а на всю пасеку 1800кг. Всего кормов было оставлено 5600кг. Следовательно, весной надо списать оставшееся количество  $5600 \text{ кг} - 1800 \text{ кг} = 3500 \text{ кг}$ .

Наиболее правильное списание кормов будет весной после окончания зимовки и когда начнется медосбор. Сахар списывается по фактической стоимости, а мед по себестоимости, но не выше закупочных цен. Зооинженер совместно с пчеловодом составляет акт на расходование кормов. Затем зооинженер на основании отдельных актов составляет один общий акт по всему хозяйству. Акт утверждается руководителем хозяйства и после этого переда-

ется в бухгалтерию. Копию акта (второй экземпляр) хранит зооинженер у себя в делах.

Задание для самостоятельной работы

1. Составить акт на списание кормов на пасеке.
2. Составить акт на гибель семей в зимний период.
3. Составить акт весенней ревизии.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ПЧЕЛОВОДСТВЕ ОСЕНЬЮ

В это время необходимо проследить за правильной сборкой гнезд, производимой пчеловодом, за подкормкой пчелиных семей сахаром, за подготовкой зимовников к зимовке, переработкой воскового сырья, заготовкой кормов на весенний период, откачкой товарного меда. Заключительной работой в данном сезоне будет проведение осенней ревизии, инвентаризации и списание имущества, пришедшего в негодность. На основании акта осенней ревизии проводится окончательный расчет с пчеловодом и помощником, определяется дополнительная зарплата за перевыполнение плана, определяется себестоимость продукции и рентабельность всей отрасли.

1. Подготовка к проведению осенней ревизии на пасеке. Подготовка для проведения осенней ревизии заключается в следующем: пчеловод должен закончить кормление пчелиных семей и составить в 4-х экземплярах ведомость осенней ревизии, где должно быть указано число рамок в семье, возраст матки, количество меда, сила семьи, сколько основных семей и сколько запасных.

Пчеловод обязан до осенней ревизии переработать все восковое сырье. Полученные воск и мерву сдать на склад или обменять на вощину. Пригодную к работе сушь поместить на стеллажи или в корпуса, по видам рамок: гнездовые, магазинные, многокорпусного улья отдельно. Неотстроенная вощина в рамках помещается на отдельный стеллаж. Количество рамок на стеллажах или в корпусах указывается в этикетке, которая прикрепляется к стеллажу или корпусу. Вощина, неизрасходованная за сезон, хранится в заводской упаковке в складе.

Для обеспечения учета и облегчения ухода за пчелами весной, пчеловоду надо взвесить каждую рамку с медом и вес меда записать на верхнем бруске рамки и в специальной тетради по учету кормов. Вес меда определяется путем вычисления из общего веса рамки и сота. Вес гнездовой рамки с сотом в среднем 500г, вес магазинной рамки 300г, вес рамки многокорпусного улья 400г.

На каждом стеллаже пчеловод прикалывает бумажку, где указывает общее количество рамок и общий вес меда.

Откачанный мед пчеловод должен сдать и иметь на сданный мед документы, которые необходимы при определении продуктивности пасеки.

Инвентарь, пришедший в негодность, пчеловод готовит к списанию (ульи, рамки, крышки, донья, корпуса, халаты и т.д.).

После выполнения этих работ пасека готова к проведению осенней ревизии.

Зооинженер, как только убедится, что все пасеки готовы к осенней ревизии, готовит проект приказа на проведение ревизии. Проект приказа передается руководителю хозяйства, который утверждает проект как приказ. После издания приказа зооинженер собирает членов комиссии и приступает к выполнению этой работы. Срок проведения осенней ревизии зависит от количества пасек. При хорошей подготовке пчеловода к осенней ревизии комиссия затрачивает 1 день на всю ревизию и инвентаризацию. Если же пчеловод подготовился плохо, то комиссия может проработать 2 -3 дня. Зооинженер заготавливает бланки актов осенней ревизии, их должно быть по 4 на каждую пасеку.

2. Техника проведения осенней ревизии на пасеке. Для проведения ревизии необходима чистая бумага, компьютер или счеты, бланки актов осенней ревизии и актов инвентаризации, акт весенней ревизии и акт прошлогодней осенней ревизии. Техника проведения ревизии будет заключаться в следующем.

Сначала пересчитывают все пчелиные семьи на точке. Каждый член комиссии считает самостоятельно. Если у всех членов комиссии получилось одинаковое число и это же число указано в ведомости, то подсчет проведен правильно. Если есть расхождения в подсчете, то счет повторяют и определяют ошибку.

После подсчета числа пчелиных семей на точке комиссия определяет правильность сборки гнезд, количество кормов, рамок и пчел в ульях.

Выполняется эта работа таким образом. В ведомости сборки гнезд намечают любые 3 семьи к проверке. Затем находят эти семьи на пасеке и осматривают их. Во время осмотра определяют количество рамок, кормов и пчел в гнезде. Если во всех трех семьях данные сходятся с данными ведомости сборки гнезд, комиссия делает вывод, что гнезда собраны правильно, и на этом заканчивает осмотр семей. Если же при осмотре встретились расхождения и в числе рамок, и в количестве кормов, то тогда комиссия данные ведомости бракует и проводит осмотр каждой семьи всей пасеки и заново составляет ведомость сборки гнезд. Если расхождения касаются только количества кормов, то тогда надо еще дополнительно осмотреть несколько семей и определить закономерность расхождений. В практике встречаются три вида расхождений. Пчеловод добросовестный и заботящийся о пчелах сознательно занижает количество кормов, т.е. он оставляет в гнезде больше меда, чем указывает в ведомости и как бы боится от голодной гибели пчел. Для хозяйства это невыгодно, т.к. продукция получена, но не учтена, поэтому себестоимость единицы продукции искусственно завышена. В этом случае комиссия должна внести поправку.

Второй случай. Медосбор окончился в конце июля, пчеловод собрал гнезда в начале августа, учет провел точно. К моменту ревизии, т.е. к концу сентября пчелы часть кормов израсходовали, т.к. они два месяца прожили после сборки гнезд, и поэтому кормов в гнезде стало меньше, чем значится в ведомости. Если все эти изменения в норме и семьям не грозит гибель от голода, комиссия делает заключение о правильной сборке гнезд.

Третий случай. В хозяйствах, где оплата проводится за счет товарного меда, пчеловоды часто откачивают лишний мед, а в ведомости указывают кормов больше, чем фактически оставлено. Комиссия должна этот факт установить и внести соответствующую поправку в ведомость сборки гнезд.

Затем комиссия проводит учет на складе рамок с медом, пергой, суши гнездовой, магазинной, вошины в рамках. Вошину в пачках взвешивают, если пачки распечатаны или не заводская упаковка, не стандартные. При наличии на складе воска и мервы их взвешивают. Если не переработано восковое сырье, то его взвешивают, определяют восковитость и на этом основании определяют сколько пчеловод должен получить воска и мервы из этого сырья. Эти данные вносят в акт и пчеловоду делают заключение о плохой подготовке к ревизии.

Затем комиссия просматривает материальные ценности и инвентарь, предназначенный к списанию. После оценки и учета инвентаря, предназначенного к списанию, комиссия тут же его уничтожает.

После этого проводится инвентаризация. Когда будет все учтено и проверено комиссия приступает к составлению актов: осенней ревизии пасеки, инвентаризации и списания износившегося имущества.

Техника заполнения акта. Пункт 1 заполняется из прошлогоднего акта осенней ревизии из 5 пункта. Пункт 2. Зимне-весенний отход из акта весенней ревизии: продано, передано устанавливается по квитанциям или накладным.

(Форма акта осенней ревизии)

АКТ

осенней проверки готовности пасеки к зимовке 20...г.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20...г.

Хозяйство \_\_\_\_\_ Область \_\_\_\_\_ Район \_\_\_\_\_ Пасека № \_\_\_\_\_

№ п/п	Ф.И.О. пчеловода и помощника	Возраст	Образование	Стаж работы пчеловодом	В т. ч. в данном хозяйстве	Когда и где окончил курсы пчеловодов

1. Имелось семей пчел на начало года (на 01.09. 20...г.) \_\_\_\_\_

2. Зимнее - весенний отход \_\_\_\_\_ пчелиных семей, продано \_\_\_\_\_ передано \_\_\_\_\_ семей.
3. Имелось семей пчел к роению и медосбору \_\_\_\_\_, из них вывозилось на кочевку \_\_\_\_\_ семей (было перемещено на новое место \_\_\_\_\_ семей).
4. Получено прироста \_\_\_\_\_ семей, куплено \_\_\_\_\_ семей, восстановлено отхода за счет виновных лиц \_\_\_\_\_ семей, принято с др. пасек \_\_\_\_\_ семей.
5. Фактически имеется на 1.10. 20...г. \_\_\_\_\_ семей пчел, \_\_\_\_\_ запасных маток.
6. Сильных (8 улочек и более) \_\_\_\_\_ средних (7 улочек) \_\_\_\_\_ слабых (6 улочек и меньше) \_\_\_\_\_.
7. Содержалось семей пчел в двухкорпусных ульях \_\_\_\_\_, в многокорпусных \_\_\_\_\_, в лежаках \_\_\_\_\_.
8. Имеются ли на пасеке заболевания: \_\_\_\_\_ болеет \_\_\_\_\_ семей пчел \_\_\_\_\_.  
(наименование болезней)
9. Получено валового меда всего \_\_\_\_\_ кг, в среднем на 1 пчелосемью \_\_\_\_\_ кг.
10. Получено товарного меда всего \_\_\_\_\_ кг, в среднем на 1 пчелосемью \_\_\_\_\_ кг.
11. Оставлено меда в ульях на зиму \_\_\_\_\_ кг, в том числе сахарного \_\_\_\_\_ кг, имеется кормового меда на складе в рамках \_\_\_\_\_ кг, сахара \_\_\_\_\_ кг, оставлено кормов в среднем на семью пчел \_\_\_\_\_.
12. Имелось сотов на пасеке на начало года гнездовых \_\_\_\_\_ шт., магазинных \_\_\_\_\_ шт. Выбраковано сотов \_\_\_\_\_ шт., отстроено сотов \_\_\_\_\_ шт.
13. Имеется сотов на конец года гнездовых \_\_\_\_\_ рамок, магазинных \_\_\_\_\_ рамок, средняя обеспеченность на одну пчелиную семью в переводе на гнездовую \_\_\_\_\_ рамок.
14. Получено топленого воска за сезон \_\_\_\_\_ кг, в среднем на одну пчелосемью \_\_\_\_\_ кг.
15. Израсходовано искусственной вощины \_\_\_\_\_ кг.
16. Получено валового воска всего \_\_\_\_\_ кг, в среднем на семью пчел \_\_\_\_\_ кг.
17. Имеется вощины \_\_\_\_\_ кг, воска \_\_\_\_\_ кг, суши \_\_\_\_\_ кг, вытопок \_\_\_\_\_ кг и мервы \_\_\_\_\_ кг.
18. Было посеяно медоносов на припасечном участке в тек. году: фацелии \_\_\_\_\_ га, донника \_\_\_\_\_ га, горчицы \_\_\_\_\_ га, синяка \_\_\_\_\_ га, других медоносов \_\_\_\_\_ га.
19. Собрано семян фацелии \_\_\_\_\_ кг, донника \_\_\_\_\_ кг, синяка \_\_\_\_\_ кг, горчицы \_\_\_\_\_ кг.
20. Сколько пчелосемей вывозилось на медосбор \_\_\_\_\_ шт.

