

В.П.ЦЕБРО. Мастер-класс. 5-6.01.06г.

Часть 1.

Автором успешно решена задача: - разработана безроевая технология (метод или способ) содержания пчел в условиях Северо-запада нашей страны, что позволило усовершенствовать технологию вывода маток; повысить продуктивность пчелиной семьи и пасеки в целом; унифицировать пчеловодное оборудование.

«Задача каждого пчеловода использовать свои способности, свои умения, свои знания для того, чтобы получить от пчёл всё, что они могут, и отдать это людям. Главное, чтобы у вас появился поиск, появилось творчество. Не может пчеловодство стоять на месте, оно должно быть в развитии».

Основные принципы (это - руководящие правила в деятельности пчеловода по содержанию пчелосемей):

1. Содержание пчелосемей в больше-объемных ульях.

Пчёлы всегда должны чувствовать («знать») свободное пространство улья. Весной пчёлы развиваются не только в соответствии с силой семьи, результатами зимовки и кормовыми запасами, но и соразмерно объёму улья. Два корпуса – это минимум жизненного пространства, в котором семья может комфортно существовать.

Фотографии ульев можно просмотреть <http://bashmed.ucoz.ru/photo/3-1>

2. Необходимость более раннего вывода маток.

Вывод маток из 2-х дневных яиц в материнской семье от племенной матки с привлечением основных здоровых семей к воспитанию 2-х дневных личинок до запечатывания маточников. Материнская семья является и семьёй – воспитательницей, и инкубатором, и стартером, и т.д. Применение изолятора и прививочной рамки собственной конструкции. Две материнских семьи на 30-40 семей. Только сильная и здоровая семья готова для вывода маток.

3. Формирование 2-х отводков от каждой основной семьи на маточники, полученные от материнской семьи.

4. На медосборе работают самостоятельно семья и 1-ый отводок или семья и два отводка.

5. Объединение семьи и первого отводка после медосбора перед кормлением на пополнение запасов.

6. Применение строительной рамки и разделительной решётки.

7. Зимовка на 2-х корпусах или на корпусе и магазине.

Таким образом, автором в результате длительных поисков и сравнительного анализа известных методов пчеловодения на практике выработаны семь основных принципов успешного содержания пчел предложенным методом.

Метод: - безроевой. Технология В.П.Цebro:

1. Усовершенствованный 14 – рамочный улей на стандартную рамку 435x300мм (см. фото 1). Холодный занос. Стенки улья двойные, без утепления между стенками. Подкрышник из тонких досок является продолжением наружных стенок улья высотой на два корпуса. Может устанавливаться в нахлобучку. Для удобства пчеловода левая боковая сторона подкрышника откидывается на петлях вниз. Весь улей в постоянном кожухе, который защищает гнездо от дождя, ветра, холода и солнца. Два облегченных (тонкие боковины) корпуса по 10 гнездовых рамок и два – по 5 рамок. Семью можно развивать до 44 рамок. В гнезде 4 боковых рамки не закрыты вышестоящим корпусом. При этом появляется т.н. смотровое окно, которое позволяет контролировать состояние семьи, а также ставить строительную рамку для борьбы с клещом. Что касается крыши улья, то она открывается на петлях в вертикальное положение. В боковинах обвязки крыши имеются вентиляционные окна высотой 2,5см, закрытые сеткой и затемнителем. Вертикальное положение крыши и подставка с перекладной позволяют накрыть

гнездо плёнкой при осмотре. Вставные доски в гнездо и во второй корпус. Нижний леток 12x420мм, верхний 12x100мм. Зимой нижний леток закрывается планкой со щелью 6мм, верхний – стеклом, которое от стенки улья отстоит на 10-20мм. Улей имеет планшет (поддон), вынимающийся спереди или сзади. Подрамочное пространство 20-30мм.

Для отводков, формируемых от основной семьи, необходимы 2 двухкорпусных улья или 3 - 4 корпуса; дно и крыша для каждого съемные. Утепление отводков плёнкой под крышку. При сильном медосборе потребуется несколько магазинных надставок для постановки на вторые корпуса.

В зиму гнездо и второй корпус ограничиваются вставными досками (доской), которые плотно примыкают к стенкам, но не доходят до дна улья на 2 см – практически находятся на уровне низа рамок, (примыкание обеспечивается водостойкой резиной). Гнездо утепляется подушками только сверху, и только гнездо, оставляется свободное пространство между подушками и боковыми стенками (стенкой) для обеспечения достаточной вентиляции.

2. В феврале пчелосемьи проверяются на здоровье, до облёта осматриваются поддоны, ориентировочно определяется состояние семей производится отбор подмора и сдача его на анализ в лаборатории с целью диагностика возможных болезней. Отсутствие поноса не означает отсутствие нозематоза. Больные семьи помечаются мелом на стенке ульев буквой (А, Н, В), после чего принимаются меры по лечению пчелосемей. После облёта дается чистый сахарный сироп с лекарствами, (при этом исключается попадание болезней с мёда), ставятся полоски от клеща в соответствии с инструкцией. Препараты надо менять ежегодно, чтобы исключить привыкание клеща к одному типу препарата.

3. В марте, не затягивая, сообразуясь с погодой, после облёта производится чистка ульев. Надо снять верхний корпус и, удалив все рамки из гнезда, опустить рамки с расплодом из 2-го корпуса в гнездо, мёд при этом распечатывается. Определяется количество рамок с расплодом (их может быть 4-7), записывается на стенке улья. Гнездо слабой семьи сокращается по способу Блинова, гнездо сильной - не сокращается, а расширяется до 12-14 сотов. При сокращении и утеплении пространство между гнездом и стенкой остаётся свободным, что даёт возможность пчёлам знать своё жизненное пространство – свободное пространство улья. На гнездо ставится кормушка с 1,5 кг сахара и водой. При отсутствии взятка дается стимулирующая подкормка.

4. В апреле выравниваются по силе основные семьи, а материнская семья подсиливается 4 рамками печатного на выходе расплода без пчёл, взятыми от здоровых семей.

5. В конце апреля - начале мая гнездо расширяется вторым корпусом на 10 рамок. Первый вариант (мягкий) – постановка в этот корпус из гнезда 2 сотов с расплодом, 2 сотов суши, одного сота кормового, - постановка в гнездо 5 рамок суши. Через 5-7 дней дальнейшее расширение второго корпуса до 10 рамок.

Второй вариант (жесткий) – при этом сразу устанавливается 10 рамок во 2-й корпус. В обоих случаях между корпусами ставится разделительная решётка. (Магазин может устанавливаться только во время медосбора на второй или третий корпус). Главное условие постановки второго корпуса: 8 и более сотов расплода (всего должно быть в семье 12-14 сотов, плотно заполненных пчёлами - пчёлы плотно обсиживают крайние рамки). Постановка 2-го корпуса (первый корпус – это улей, гнездо) в материнской племенной семье и в основных семьях имеет свои особенности.

6. Проводится лечение больных семей. Эффективность препаратов против варроатоза проверяется нафталином – 7 гр. на семью рассыпается на поддоне, смазанном вазелином, и ставится на дно улья на 3 дня. Багульник и хвоя слабо действуют на клеща. Бипином можно

погубить пасеку, он накапливается в сотах. (*Нафталин относится к 4 классу опасности, а его производные – к 1 классу. Пчеловоды!/: остерегайтесь, будьте бдительны и забудьте о бипине*).

7. В начале мая приступаем к выводу маток в материнской семье и ставим *вторые корпуса на ульях пасеки*:

1 мая ставим и формируем 2-й корпус в **материнской семье**. Для этого находим матку, накрываем её на соте колпачком. Сот с маткой переносим во *2-й корпус*, но для её работы здесь пока нет места. Кроме того, переносим из гнезда 3 сота с самым молодым расплодом, а также 2 кормовых сота с пчёлами. Ставим вставную доску. Более расширять 2-й корпус нельзя, т.к. пчелам трудно поддерживать тепло, столь необходимое для вывода качественных маток. Внизу (в гнезде) имеются рамки с оставшимся расплодом, кормовые рамки. Необходимо в гнезде отгородить 10 рамок вставной доской, чтобы они располагались строго под 2-м корпусом. Извне вставной доски ставим 4 сота с печатным расплодом, взятые от основных здоровых семей, а также добавляем качественную сушь с пчелиными ячейками. Это позволит резко увеличить количество молодых пчел, столь нужное для воспитания маток. Между корпусами ставим разделительную решётку. После этого матку надо выпустить из-под колпачка на рамки второго корпуса.

В **основных семьях** делает то же самое: формируем и ставим вторые корпуса. При этом отгораживаем гнездо от корпуса разделительной решеткой. Матка червит внизу и вверх пройти не может. Во 2-е корпуса мы также ставим 3 рамки самого молодого расплода и 2 кормовые рамки, ставим вставные доски. Это привлекает молодых пчел для воспитания молодого расплода. Внизу, в гнезде отгораживаем вставной доской 10 рамок, при этом зазор под вставной доской в 2 см позволяет пчелам проникать и на отгороженные 4 рамки, складывать сюда приносимый нектар, забирать корм в случае непогоды, ощущать простор своего жилья.

На **7-ой день, (7мая)** по графику, идем к **материнской семье**. Для получения одновозрастных (двухдневных яиц) (специально сохраняемый с осени) светлый качественный сот с пчелиными ячейками заключаем в специальный изолятор, выпускаем в окошечко изолятора матку и помещаем этот изолятор на 2 дня между рамками с расплодом во 2-м корпусе. Изолятор имеет с одной стороны стенку из оргстекла, а с другой стенку составляет кусок разделительной решетки, в котором сделано небольшое окошко с задвижкой для впускания туда матки. Кроме того, надо вделать в обе стенки изолятора соосно две пары штырей, которые должны смыкаться между собой по средостению сота. Для снаряжения изолятора кладем сот на крышку улья, сверху на сот кладем изолятор. При этом штыри прокалывают сот и надежно удерживают его от перемещений. Сторона сота, обращенная к оргстеклу, прижимается к нему вплотную, следовательно, на эту сторону матка не может попасть, также не смогут попасть и пчелы, чтобы сложить туда нектар, мед, который затруднил бы в последующем нарезку полосок с яйцами для прививочных рамок. Затем закрываем стенку из решетки. После этого выпускаем матку в окошко. В изоляторе получим сплошной засев яиц.

Через 2 дня, (9 мая) – прививка яиц и расширение вторых корпусов основных семей. (В **племенной семье** уже нет открытого расплода, он весь будет запечатан, т.к. идет **9-й день**). Берем изолятор и все 5 рамок из 2-ого корпуса племенной семьи переставляем в **отводок**. При этом всех пчел из этих рамок стряхиваем в племенную семью, - здесь они еще пригодятся. Матку из изолятора выпускаем в **отводок**. Таким образом, **племенная семья** осталась без матки, им не из чего вывести свищевых маток, поэтому они будут выращивать маток на прививочных рамках. Раздвинуть в гнезде племенной семьи рамки, сделать колодец и поставить в него наш изолятор на 3 - 4 часа, Далее с этим ящиком (отводком) идем по основным семьям и стряхиваем пчел из вторых корпусов, с двух рамок, в **отводок**. Поставили отводок, начинаем расширять вторые корпуса **основных семей**, при этом 4 рамки с самым молодым расплодом и 1

кормовой сот из гнезд переставляются во вторые корпуса, взамен подставляем сушь. (Целесообразно через 8 дней после этого осмотреть вторые корпуса – нет ли там свищевых маточников).

(Таким образом, во втором корпусе основных семей оказывается 10 рамок, из которых 6 – с расплодом, и полное гнездо). Пока выполняется эта работа, время идет, пчелы в племенной семье начинают ощущать сиротство. Возвращаемся к **племенной семье**, берём сот из изолятора и начинаем формировать прививочные рамки. Для этого в теплом помещении кладем сот на планшет, чтобы яйца были сверху. Горячим тонким ножом разрезаем сот на полоски. Лезвие подогреваем в термосе с горячей водой. Избегать попадания солнечных лучей, т.к. яйца боятся солнца. Спичкой прореживаем яйца – одно оставляем, два сминаем спичкой. Затем прививаем (приклеиваем, вмазываем пальцами) эти полоски сота с прореженными яйцами на 2 реечки специальной прививочной рамки. Главное условие - не прикасаться пальцами к ячейкам, где находятся яйца. На пасеку из 30 семей следует готовить 4 прививочные рамки. Если маток много не надо, то готовится одна или две прививочных рамки. Сформированные прививочные рамки помещаются в ящик, Прививочные рамки ставим в колодцы в гнездо **племенной семьи** в следующем порядке: кормовая рамка, 2 рамки расплода, *прививочная рамка*, 2 рамки расплода и кормовая рамка. Всего 14 рамок. Улочки сокращаем до 5-10 мм. Сверху кормушка.

Семьи по-разному принимают личинки на воспитание – одна племенная семья принимает до 100 личинок, другая – меньше. Если тепла не хватает, пчелы наклеивают воск на стенки маточников, делают его крупнее. Маточник может быть крупный, а матка может выйти мелкая. Поэтому надо смотреть - если после рождения маток в маточниках нет остатков корма, то они, скорее всего плохие. (Выбраковка маточников производится позднее, т.е. при переносе прививочных рамок из основных семей).

Через 3 дня (12 мая) 3 прививочные рамки, с принятыми личинками, с пчёлами переносим в 3 **основные здоровые семьи** между разновозрастным расплодом во втором корпусе, в котором нет матки (если одна прививочная рамка, то она остаётся в **материнской семье**, в которую ставим 2-3 рамки с разновозрастным расплодом от **основных семей**).

Через 4 дня (16 мая) с основных семей рамки открытого расплода и прививочные рамки с запечатанными маточниками, с пчёлами ставим (возвращаем) в **племенную семью**, при этом выбраковываем плохие (кривые) маточники.

(Практически одна семья может дать до 60 маточников. Обычно матки рождаются на 15-16 день, но бывали случаи и на 14 день).

На 9 день после прививки яиц (18 мая) формируем от каждой основной семьи **первый отводок**.

Как это делается? Поставить рядом с основным ульем (слева – спереди) на подставку пустой улей для отводка. Перенести в него из 2-го корпуса 1 рамку с медом, 2 рамки с печатным расплодом – (он уже будет запечатан), + 1 кормовую рамку. Итого 4 рамки. Стряхнуть в отводок всех пчел из 2-го корпуса. Прикрыть отводок. После этого снять 2-й корпус и извлечь одну рамку с открытым расплодом из гнезда основной семьи. Поставить эту рамку в центр **отводка**. Зачем? Пчелам дается надежда вывести себе свищевую матку. При этом уменьшается слет пчел. (Если этого не сделать, то пчелы могут слететь в гнездо). После этого в отводок добавляем сушь и 1 рамку с водой. Всего в **отводке** получается 7 рамок. Кроме этого в основной семье из гнезда 4 рамки с молодым расплодом переносим во второй корпус; - гнездо и корпус ограничиваем вставными досками. В семье остаётся 10 сотов вверху и 10 сотов внизу,

разделённых разделительной решёткой, соты осмотрены, свищевых маточников нет. И так – по всей пасеке.

Через 3 дня (21 мая) опять ставим пустой корпус на подставку рядом с 1-м отводком (слева от него и спереди на пол - корпуса) и формируем в таком же порядке **2-ой отводок**, но без рамки с открытым расплодом. Здесь уже открытого расплода нет, и пчелы хорошо примут маточник. **В этот же день** вечером раздать всем отводкам зрелые маточники (им возраст уже 14 дней): раздвигаем рамки с расплодом и опускаем маточник до расплода, рамки сдвигаем.

При этом рамку с открытым расплодом из **первого отводка** возвращаем в семью. В этот же день формируем **сборные нуклеусы** - один нуклеус от 3-4 семей или от племенной семьи 3-4 нуклеуса (лучше их отвезти на другой точок). По окончании работы с отводками маточники даём и нуклеусам, Оставшиеся маточники можно поместить в клеточки под холстик племенной семьи.

Примечание: - если при осмотре матка будет обнаружена в верхнем корпусе, то отводки формируем из гнезда; - при формировании вторых отводков мы забираем из семьи всех молодых пчёл и 4 рамки расплода.

Через 4 дня (25 мая) проверяем выход маток по вскрытым маточникам. Если матка не вышла, даём матку в клеточке. Кормовое отверстие клеточки заполнить комочком канди (или севшим мёдом), закрыть кусочком вошки с отверстиями и поставить в безматочные отводок или нуклеус. Пчелы сами выпустят матку. В этот же день **племенную семью** делим на нуклеусы. Для этого на место племенной семьи надо поставить 2 улья, в каждый перенести по 6 рамок и дать маток.

Через 5 дней (30 мая) выполняются 2 работы: 1. Постановка контрольных рамок, помеченных кнопками, во все отводки и нуклеусы с одновременным их подсиливанием. Для этого из **основной семьи** берём 4 рамки разновозрастного расплода (чтобы были яйца и личинки) и усиливаем **оба отводка** по 2 рамки. При этом контролируем начало червления молодых маток в отводках, а также – нет ли яйцекладки во вторых корпусах **основных семей**. В семье во втором корпусе расплода не должно быть.

2. Пересадка **отводков с племенными матками** в 14-рамочные ульи.

Через 6 дней (5 июня) проверка начала активной работы молодых маток в отводках и нуклеусах, а также второе подсиливание отводков.

Если в отводке матки нет, то на контрольной рамке неизбежно появятся свищевые маточники. Облету молодых маток может помешать плохая погода. Если матка не облетелась, то хвост у нее поднят кверху. Если же она оплодотворилась, то хвост опущен книзу и волочится по соту.

Для подсиливания отводков: снять 2-й корпус с основной семьи и взять из гнезда 3 рамки с расплодом без пчёл. Первому отводку дать 2 рамки, поскольку он будет развиваться до осени в самостоятельную семью, а второму – только одну. После этого улей со 2-м отводком оттягиваем назад на один уровень с 1-м отводком.

Гнезда основных семей расширить постановкой рамок с вощиной через две рамки с расплодом. Всего можно ставить не более 3-х вошин. При этом выбраковываются старые соты, т.к. они мешают работе маток.

12 дней семьи не трогаем. (**17 июня**) постановка 2-х корпусов на 1-е отводки. Наверх ставим 3 рамки с любым расплодом (для заманивания пчел) и 2 кормовые рамки, а вместо них в гнездо 3 рамки вошины через 2 рамки расплода. Между корпусами решётка.

Через 7- 8 дней (24 - 25 июня) осматриваем 2-е корпуса первых отводков – нет ли там свищевых маточников. Если имеется 1-2 свищевых маточника, то матка плохая, если их много, то надо проверить и гнездо – матки может не быть.

Через 14 дней (за пять дней до главного взятка или в начале его) присоединение вторых отводков к семьям через газету.

Для удобства работ 2-й отводок отнести к левому заднему углу основного улья. (Эту работу делать сразу по всему точку, при этом летные пчелы с добычей летят из поля туда, где он стоял, и идут в 1-е отводки).

Снять с основного улья 2-й корпус на подставку. Положить на гнездо газету, наколоть в ней отверстий, поставить на гнездо пустой 10-рамочный корпус и в него переставить из присоединяемого 2-го отводка все рамки с расплодом: но 3 из них с печатным расплодом отдать первому отводку для его усиления. После этого положить наверх разделительную решетку, затем газету и поставить снятый ранее с основной семьи 2-й корпус. Пчелы постепенно разгрызут обе газеты и объединятся.

Через некоторое время (через **3 дня**) завершаем работу с матками и отводками по нашему методу. Снимаем верхний корпус с основных семей, пчёл и матку из **среднего корпуса** стряхиваем в гнездо, накрываем его решёткой и ставим 2 и 3-й корпуса. При этом средний корпус оказывается верхним, т.е. под № 3. Матка откладывает яйца вниз и вверх уже пройти не сможет.

Нельзя забывать проверить через 7 дней верхние корпуса (№ 3 и № 2) полученных семей – нет ли там свищевых маточников. То же самое и во 2-х корпусах 1-х отводков.

Таким образом, количество семей на пасеке удваивается. А далее производится сбор нектара пчелами и отбор меда пчеловодом.

Если пчелы начали носить мед в верхние корпуса, значит, внизу он уже есть.

Семья и первый отводок работают на медосборе самостоятельно. Перед медосбором выравниваем их по силе и расширяем корпусами или магазинами. В книге А.М. Ковалёва «Учебник пчеловода» (1954 г) рекомендуется семьи силой 10 рамок и более использовать на медосборе отдельно (самостоятельно). С 25-26.07 производим отбор рамок выборочно по мере запечатывания.

Примечание: - при позднем взятке можно использовать и семью, и 1-й, и 2-й отводки на взятке без объединения, предварительно их выровнять по силе расплодом.

Откачиваем мёд только с запечатанных рамок.

Таковы основные положения безроевой технологии В.П. Цебро, **основной идеей** которой является ранний вывод маток от племенных семей и формирование двух отводков от каждой зимовальной семьи с последующим ее объединением со вторым отводком или без такового перед началом главного взятка.

Часть 2.

Рекомендации В.П. Цebro по содержанию пчелосемей в условиях Северо-Запада

1. После отбора меда (как правило, это начало августа) основная семья может объединяться с отводком. После этого дается сахарный сироп (до 30л) для пополнения запасов.

2. В связи с тем, что семьи очень сильные, зимовка осуществляется на 2-х корпусах по 8-10 сотов в каждом, или вместо второго корпуса ставится магазин. Для облегчения перехода пчел в верхний корпус (или магазин) и предотвращения гибели пчел в суровые зимы используется новый тактический прием формирования гнезда в зиму. Из гнезда вынимаются 3 рамки с медом, например, 2-я, 4-я, 6-я. В гнезде появляется 3 колодца. Затем ставится 2-й корпус, в котором ставятся рамки с кормом. При этом соответствующие рамки оказываются над колодцами в гнезде, и пчелы достраивают эти рамки языками сотов, ликвидируя тем самым разрыв в сотовом поле. Если же ставится магазин, то в нем наряду с магазинными рамками ставятся вынутые ранее гнездовые рамки, которые висят в колодцах. Таким образом, данный прием позволяет связать сотовое пространство семьи на зиму и облегчит пчелам переход наверх.

3. Весной магазин (второй корпус) снимается, «языки» срезать и рамки опустить вниз.

4. В сентябре – октябре снять верхнее утепление, оставить один холстик, чтобы пчелы спустились вниз.

5. В зиму можно оставить и три семьи (семью и оба отводка), если они работали на медосборе самостоятельно. Объединять после взятка три семьи в одну нельзя, т.к. пчел много, а места в улье и корма для них мало. В этом случае один отводок присоединить к семье, а два вторых от двух семей объединить.

6. Особенности формирования одного отводка:

-весна, семья в 2-х корпусах; - вывод маток; - через 9 дней после прививки формируем отводок (как первый); - через 3 дня подсиливаем его (как второй);
-через 9 дней даем не 2 рамки, а одну контрольную.

7. Формирование отводка на старую матку:

- весеннее развитие до 2-х корпусов по 10 рамок; - вывод маток до 14-ти дневных маточников; - снять верхний корпус; - все 10 рамок из гнезда с маткой и пчелами перенести в новый улей; - рамки 2-го корпуса опустить вниз и дать маточник.

8. Дачный метод, (метод Сименса):

- весеннее развитие до 12-14 рамок, (конец мая), до прихода семьи в роевое состояние. Закрывать леток, поставить к летку фанеру. Отобрать из гнезда в рабочий ящик все рамки с расплодом и кормом. Всех пчел при этом стряхивать на фанеру. Сформировать гнездо по-новому: кормовая рамка, рамка с молодым расплодом, сушь, вощина, сушь, вощина ... кормовая рамка. Накрывать гнездо разделительной решеткой, поставить 2-й корпус, в который поместить рамки с печатным расплодом. Вставная доска. Закрывать дополнительным холстиком оставшиеся открытыми 4 рамки гнезда. Леток держать закрытым 3-4 часа, пчелы посидят перед летком, затем открыть леток и пчелы зайдут в улей как рой. Подобную операцию придется делать с интервалом 12 дней 2-3 раза, особенно, если взятки поздние.

Советы пчеловодам:

1. Размножение пасеки целесообразно осуществлять вторыми роями. Первый рой вернуть в семью, но отобрать старую матку. Второй рой, как правило, больше первого в 1,5 раза и выходит с молодой маткой.

2. Всегда в улье сильная вентиляция, свободное поступление свежего воздуха. Узкий леток зимой и весной способствует сырости в улье, а летом - духоте. Открытые летки – это сухость в гнезде, а сухость не нравится ни аскоферозу, ни нозематозу, ни варроатозу. Верхний леток не закрывается, а прикрывается стеклом - семья видит природу.

3. По мнению В.П. Цебро увеличенное подрамочное пространство имеет отрицательное влияние. «Это подвал, где всё время находится холодный воздух. Расстояние от низа рамок до дна должно быть 2-3см».

4. На украинскую рамку переходить не советую. Изобретать рамки и ульи - дело не благодарное.

5. При развитии и расширении семьи весной (до 14 рамок) на гнездо кладется плёнка, при этом отгибается один угол и ставится второй корпус с сушью. В этом случае пчелы чувствуют большое пространство для развития семьи.

6. Если не удалось обнаружить матку в материнской семье, то может помочь следующий прием. Поставить новый улей, установить магазин с прибитой решёткой и в него стряхнуть пчёл со всех рамок, пчёлы уйдут вниз, а матка останется на решётке. Остается ее заключить в клеточку, а далее – по плану – в изолятор для получения одновозрастных яиц.

7. По мнению В.П. Цебро сквозная вентиляция в улье не страшна.

8. Пополнение запасов осуществляется после отбора меда и объединения семей. При объединении семей из 4-х корпусов не страшно давать 25 кг сахара (по 4,5л в день), до запечатывания полностью верхнего корпуса. Перед пополнением запасов сокращать гнездо - предварительная сборка гнезда в зиму. «Когда объедините 2 семьи в одну и пчёлы плотно займут 14 рамок, полностью залитых мёдом, то им мёда на зиму может не хватить». (В одной такой семье, погибшей от голода, мы насчитали 51 тыс. пчёл). Надо давать не 5-8кг сахара осенью, а пополнить запасы, чтобы их хватило на зиму.

9. Поддон внутри улья меньше дна, вставляется свободно, отверстие в передней стенке закрывается втулкой с летковым отверстием, а в задней стенке закрывается втулкой и доской. Если зимой поддон вынимается легко, то семья зимует хорошо, влаги нет.

10. Необходимо уделять больше внимания изучению биологии семьи. Некоторые пчёлы берут нектар с одного растения. Пчела за нектаром летает 12 дней, это совпадает с продолжительностью цветения растений. Пчёл надо ставить ближе к медоносам, в садоводствах большого мёда не возьмёшь. Пчёлы не разгрызают маточники, это делает матка.

11. Сокращать, сжимать гнездо полезно только у слабых семей. У сильных – расширять до 12-14 рамок. Боковую подушку не ставить, но диафрагма должна плотно примыкать к стенкам улья.

12. Ранее В.П. Цебро осуществлял зимовку с магазином или кормовой надставкой, которые заполнялись при подкормке осенью сиропом. Однако весной эта надставка сдерживала развитие семьи, так как на меду пчёлы развиваются весной лучше и рождаются более сильными. Поэтому от надставки они отказались.

13. Строительная рамка – зеркало семьи, её надо ставить по счету 3-ей от края, очищать через 7 дней. Трутневый расплод очень нежный и в первую очередь поражается клещом и другими болезнями. При условии применения строительной рамки пчёлы меньше строят трутневых ячеек на подставленной вошине.

14. Двух корпусов без разделительной решётки не применять – матка переходит вверх и роение неизбежно. Пчеловодство без разделительной решётки не современно. У свищевых маток грудка меньше, поэтому они могут проходить через разделительную решётку. В лежаках надо иметь вертикальную разделительную решётку.

15. Только сильная семья готова и будет выводить маток.

16. Неоплодная матка высоко стоит на ножках, брюшко поднято. Плодная – брюшко тянет по сотам, медленно ходит. Целесообразно периодически освежать кровь пчелиного поголовья. В.П. Цебро закупает племенных маток в Мукачево, планирует взять маток от финнов. Смена маток происходит ежегодно.

17. Не целесообразно ставить 3-4 вошины подряд в центре гнезда. Постановка вошины должна производиться через 2 сота с расплодом, всего не более 3 рамок.

18. В изолятор для получения яиц ставятся белые соты, без трещин, без трутневых ячеек. Изолятор: 2 рамы из брусков с треугольным сечением со сторонами 22мм, наружные размеры рам меньше внутренних размеров гнездовой рамки, одна рама закрыта разделительной решёткой, другая оргстеклом (или сеткой), в разделительной решётке вырезано закрывающееся окно для подсадки матки, две рамы с двух сторон вдавливаются в светлый сот и на сот выпускается матка, которая откладывает яйца с одной стороны сота, а другая - остаётся сухой. Прививочная рамка: по внешним размерам меньше гнездовой, ширина рамки 15мм, внутри две рейки 10*8мм, расстояние между ними 7 см, на рейки примазываются пальцами полоски сота с 2 дневными яйцами, яйцами вниз. Расширять ячейки не надо. Прививочные рамки ставятся в безматочную семью, вышедшие личинки принимаются на маточное воспитание и должны воспитываться в семье между рамками с разновозрастным расплодом.

19. Осушка сотов на пасеке под крышей, это отвлекает пчёл от воровства при отборе мёда.

20. Рамки с мёдом перед откачкой ночь стоят в помещении с температурой 28-30⁰. Ножи для вскрытия сотов сделаны из косы. Медогонка радиальная на 32 рамки, электрическая, за одну выкачку 2 бидона мёда. Фильтрация мёда через мелкое сито, 2 слоя мокрой марли, крупное сито.

21. Хорошие матки выходят из маточников, в которых остался корм после выхода матки. Толстые маточники не гарантируют качество маток.

22. Если отводок, а тем более два, объединить с семьёй, то семья угнетается. После взятка объединить 3 семьи в одну так же не удаётся.

23. Если вместо маточника отводку дать молодую плодную матку, то роение в отводке возможно, так как пчёлы не прошли период рождения и спаривания матки.

24. Матку подсаживать в клеточке через канди и вошину. Если нет открытого расплода, то плодная матка принимается хорошо.

25. Объединение через газету без опрыскивания, хотя опрыскивание для придания общего запаха не помешает.

26. Выбраковка – это присоединение семьи с плохой маткой (без матки) к семье с хорошей маткой, но не к сильной семье, дабы не допустить переноса болезни. Умертвление – оставить пчёл без корма на 5 дней.

27. При интенсивном отборе расплода матка работает на пределе своих возможностей, а пчёлы «думают», что она плохая и заменяют её, но молодая матка может не облететься. Подсиливание лучше производить расплодом от старой матки.

28. Корпус или магазин в разрыв не ставить, лучше сверху. Когда в верхнем корпусе будет напрыск, в нижнем запечатанный мёд (возможно).

29. Отцовскими семьями являются все, для чего в каждую основную семью осенью при сборке гнезда ставить 2-4 сота с трутнёвыми ячейками (не полностью трутнёвые) и с кормом.

30. Имеется лаборатория, микроскоп, чашечки Петри, пестик, стекло, дистиллированная вода. В лаборатории весной проверять подмор на аскофероз, нозематоз, варроатоз. Сильные семьи болезнь не берёт. Раннее появление расплода зимой способствует развитию нозематоза.

31. Питерцев кормят мёдом по закупочным ценам 30-35 рублей за кг – это не мёд, добавки сиропа, патоки и т.д. Мёд В.П.Цебро оптом по 80руб. идёт петербургским спекулянтам, которые его продают по 180 - 200руб. Монастырские пасеки хитрят и продают мой мёд – как монастырский и освящённый по 250руб. Моя жена продаёт мёд на своём участке земли за забором в ларьке по 80 - 100руб. В.П.Цебро пчеловод – любитель.

32. Кормушки используются как поилки. После облёта в кормушку насыпается около 1кг сахара и заливается водой из колодца, через неделю воду необходимо долить. За весну пчелы забирают 10-15л воды.

33. По поводу подогрева семей на любительской пасеке В.П. не возражает, но надо не допустить высыхания гнезда.

Все работы надо производить по календарю (плану), отсчёт начинается с середины апреля – после выравнивания семей или постановки вторых корпусов.

Немцы говорят: «Русский народ умный, но страдает от недомыслия».

Основные ошибки многих пчеловодов:

1. После зимовки сокращают гнездо до минимума, утепляют – обкладывают подушками. В общественном сознании (уме) пчёл возникает проблема гибели из-за недостатка места для развития. «Мы сократили все пути роста семьи, и пчёлы не знают, что своевременно придёт умный пчеловод и расширит им гнездо. Зверя посадили в клетку».

2. Весной расширяют гнездо магазинами на полурамку, что замедляет развитие семьи, и она переходит в роевое состояние.

Надо ставить 2-й корпус, что продлевает развитие семьи до 20 - 30 дней, сдерживает от роения. 2-х корпусное содержание с разделительной решёткой увеличивает продуктивность на 30%, даёт возможность обновлять гнездо. Магазины можно ставить только на второй корпус.

3. Несвоевременно и недостаточно ставят корпуса и магазины при медосборе, ограничивают работу матки и к окончанию медосбора семья гибнет, а не слетает осенью, как утверждают некоторые пчеловоды. Лучше лишний корпус (магазин), чем нехватка одной рамки в период взятка.

4. Отбирают медовые рамки не полностью запечатанные, откачивают незрелый мёд.

Результаты В.П. Цебро по продуктивности в 2004 и 2005г.:

(на зимовальную семью в кг)

1. Традиционная технология: -----	39.5	24.7
2. Семья и один отводок, перед медосбором объединяются: -----	98.1	49.0
3. Семья и два отводка, перед медосбором один отводок присоединяется к семье и отводку: -----	124.0	70.2
4. Семья и два отводка и все работают на медосборе: -----	198,8	102.0

Мастер-класс организован Академией менеджмента и агробизнеса нечернозёмной зоны Российской Федерации с участием Агенства по пчеловодству Ленинградской обл.

Записал выступление Коновальчук А.Т.- член правления Клуба пчеловодов Союза садоводов России.

Статью подготовил Иванов В.А. – член правления Общества пчеловодов-любителей Санкт-Петербурга.

Редактирование – Васильев П.В.

Александр Тимофеевич Коновальчук. г. СПб, 198264, а/я 449, altiko@mail.ru 26 января 2007 г.