

Оценка Качества семьи - и её Производительность

(Автор: Hans-Joachim Totzek)

Эта Система определения качества в Schleswig-Holstein и Hamburg с 1947 года при оценке и Лицензированию (Köngungen) нескольких тысяч маток, себя хорошо зарекомендовала. Она имеет центральное значение, хоть это обыкновенный пчеловод выводящий маток и ведущий для себя селекцию или это чистокровный Селекционер. Полученные данные из Оценочной Системы вносятся в карту семьи и в Селекционную книгу .

С такой-же Оценочной Системой работает и Специалист по Лицензированию маток . Хорошее ведение карты семьи с одинаковой оценочной схемой, очень облегчает вывод средних значений и даёт возможность определить общую оценку семьи. Для того чтобы пчеловод имел возможность знать качества и продуктивность своих семей, пчеловод должен от 4 до 6 раз в сезон все свои семьи оценить по нижеприводящей схеме. Дополнительные сведения и примечания тоже важны так как Неожиданные изменения в семье дают возможность отследить, от чего произошли изменения (например опыление, плохая погода, воровство и т.д.).

Кто думает что преувеличенные данные на карте семьи и в Селекционной книге регистрации данных, может манипулировать экспертами при оценке семьи и её Лицензированию, то позже не должен удивляться на средние показатели в своей Селекции!

Сила семьи

Сила семьи определяется по обсиживаемым рамкам и пересчитанным в среднее годовое значение. Для этого необходимо в течении сезона занести в карту Учёта семьи не менее **4 – 6 раз** данные, сколько рамок обсиживают пчёлы.

Пример от Мастера выдающего Лицензию на семью

28 Апреля в Карты внесены такие данные:

Семья 1= 8 обсиживаемых Рамок,

Семья 2 = 6 обсиживаемых Рамок,

Семья 3= 4 обсиживаемых Рамки,

Семья 4 = 5 обсиживаемых Рамок

Чтобы вывести среднее значение надо: $8+6+4+5 = 23$ (обсиживающие Рамки) : 4 (кол.Семей) = **5,75** Среднее значение по точку на эту Дату.

Оцениваем семьи таким образом:

Семья 1= оценка 4,0 очень сильная, намного выше среднего значения

Семья 2= оценка 3,5 сильная, выше среднего значения

Семья 3= оценка 2,0 очень слабая, ниже среднего значения

Семья 4= оценка 2,5 слабая, ниже среднего значения

(От Автора перевода: Так-же ведётся расчёт и по другим Датам (4-6 раз за сезон). Потом оценки одной семьи по Датам складываются и делятся на количество замеров и выводиться среднее значение по семье и заноситься в Селекционную Книгу.

Пример семья за сезон получила в шести замерах такие оценки:

Семья №1 $4,0+4,0+4,0+4,0+3,5+3,5 = 23,0 : 6 = 3,83$ (3,8) -в книге за сезон

Семья №2 $3,5+3,5+4,0+3,5+3,0+3,0 = 20,5 : 6 = 3,42$ (3,4)-в книге за сезон

И т.д.

Этот основной принцип используется, при оценке семьи по всем параметрам, кроме мёдопродуктивности.

Расположение Расплода (качество засева)

Оценка запечатанного расплода даёт нам знать об Инцухт Депрессии. Оценка расплодного гнезда должна производиться в ранневесеннее время когда семья находится в нарастающем состоянии. Потом после пика нарастания и поздним летом, когда уже в пропущенных ячейках находится пыльца.и неравномерный засев маткой

Оценка

При помощи вырезанного шаблона из картона в форме Парраллелограм (10см x 10см) можно расплод семьи при помощи **трёх** измерений хорошо оценить

Оценка 4 = расплод без пропусков или только одиночные редкие ячейки

Оценка 3 = с пропусками, до 15% пропусков

Оценка 2 = сильно с пропусками, 15% - 30% пропусков

Оценка 1 = очень сильно с пропусками, выше 30% пропусков

Оценкой Расплодного места можно пренебречь.(объём на рамке)

Нам не представляет никакого интереса при оценки семьи что расплодом занята вся рамка до последней ячейки в углу! Обеспечение гнезда кормом имеет главное значение при оценке. При этом наличие и расположение мёда и пыльцы с наружной стороны гнезда (медовый венец) обозначает как типичный для этой породы.

Оценка количества расплода

Количество расплодных рамок должно быть непосредственно учтено. При этом необходимо, чтобы пчеловод расплод на обеих сторонах одной рамки учитывал! Учёт ведётся в переводе на полные рамки, при определённой тренировке пчеловод сможет при помощи глаз визуально оценить количество расплода на одной рамке. В итоге все суммировать и вывести количество расплода в семье.

(от Автора перевода. Я делаю так по десятичному исчислению от 1 до 10, например: на рамке где то 80% занято расплодом то записываю как 8 или 30% как 3, в итоге получится примерно так $2+3+5+8+8+8+8+8+5+3 = 58$ или 5,8 Рамки.)

В конце сезона из занесённых в карту улья данных, выводиться среднее значение по расплодным рамкам и заноситься в Селекционную книгу

(От Автора перевода. Например: $2,5+3,8+7,2+9,5+7,1+4,0 = 34,1 : 6 = 5,68$ среднее значение за год. Желательно каждый год делать оценку примерно в одинаковые дни. Чтобы примерно можно было судить о разнице по семьям к этой дате и годам)

Время дачи магазина под мёд – Оценка Весеннего развития

При весеннем развитии имеет так-же важное значение когда в какую Дату был поставлен семье медовый магазин. Все семьи одного точка, которым в первую четверть определённого времени дали магазины под мёд будут оценены в 4 пункта!, во вторую четверть оценка 3, и т.д.

(От Автора перевода: Пример: первые семьи получили медовые магазины к примеру 15 апреля, следующие 20 Апреля, следующие 25 Апреля и последние 30 Апреля. У нас Временный промежуток растянулся на 15 дней, пополам это 7 дней, это если разбить на четверти то первые две семьи будут в первой и второй четверти временного промежутка, а две последние в третьей и четвёртой четверти, соответственно семьи получают 4 – 3 – 2 - 1 Пункт)
4 – очень быстрое, 3 – быстрое, 2 – нормальное, 1 медленное.

Продуктивность по мёду

Взвешивание отбираемого мёда имеет главное и центральное значение в оценке по продуктивности Семьи.

Порядок работы:

- Сначала подготавливаются листы на которых будут внесены все семьи и все точки по номерам.
- На точке при взятии магазина с мёдом от семьи делается на магазине запись мелом номер от какого точка и семьи взяли.
- При помощи весов определяем вес магазина с мёдом и заносим данные в лист
- После выкачки магазин с пустыми рамками опять взвешивают и разницу в весе заносят как чистый мёд.
- Выкаченный мёд с разных взятков учитывать отдельно (весенний, летний, позднелетний)

(от Автора перевода: отдельно выкаченный это до 15.6, потом в период от 16.6 до 15.8(у нас это начало Августа вторая и последняя качка), и от 16.8 и далее если таковая имеется. И сколько осталось в расплодном гнезде. после последнего отбора. Это позже надо будет отдельно внести в Селекционную книгу.)

Подвод итогов

Подведение итогов, оценка и занесение данных из Ульевой карты в Селекционную книгу производятся осенью

Среднее значение по точку определяются :

Сумма мёда всего точка : количество семей = Среднее значение в кг или в среднем на семью

Количество общего мёда , учитывается только от семей которые всё время находились вместе, Производительность каждой семьи по мёду и процентное отношение к среднему значению вычисляется. Следующим образом:

Всего мёда : среднее значение точка $\times 100 =$ Производительность в %.

(От Автора перевода: **всего мёда** –это первый взяток + второй взяток + третий взяток если токовой имеется + остаток у семьи после последнего изъятия магазинов.

Например: Семья №1. $32,5+15,5+8,0+6,5= 62,5$ кг
Семья №2. ----- 74,0 кг
Семья №3 ----- 53,2 кг
Семья №4 ----- 33,3 кг

Всего у нас взято по точку: $62,5+74,0+53,2+33,3= 223,0$ кг : 4 (семьи) = **55,75** кг

Среднее значение по точку **55,75** кг., соответственно проценты по семьям относительно среднему значению по точку.

Семья №1. - 112,1%

Семья №2. - 132,7%

Семья №3. - 95,4%

Семья №4. - 59,7%)

Оценка Поведения Спокойствия

Для практической Селлекции и определения такого качества как Спокойствие (поведение) семьи. Объективные оценочные данные даёт только пчеловод этой семьи и по этому на них надо смотреть как Субъективное(????)! При внесении оценок можно использовать и промежуточные числа оценки как 0,5

Как проводить оценку:

* Ни каких наружных беспокойных действий (плохая погода, не брызгать, не распылять)

* Без дыма или специального крема или масла, во время работы (максимум один пуск дыма при открытии)

* Семью открыть и 1 Минуту подождать

Открытой рукой 2 раза на расстоянии 2 см от поверхности медленно в обе стороны провести, потом верхний корпус от нижнего отделяем и ставим в сторону.

Оценка 4 = Работать с пчёлами можно без маски и перчаток.

От пчёл никакой реакции на вмешательство. „**очень спокойные**“

Оценка 3 = Нормальные Карника семьи, у которых одиночные пчёлы взлетают

Немного дыма разрешено, но можно работать без маски и перчаток „**спокойные**“

Оценка 2 = Пчёлы взлетают на пчеловода чаще, и делают одиночные ужаления.

При работе требуется больше дыма „**нервные**“

Оценка 1 = Пчёлы пчеловода постоянно атакуют. Работать с ними можно только при

Большом и постоянном количестве дыма. „**злые**“

В конце сезона так-же параметр как **Поведение-Спокойствие**, и выведенные средние значения из всех карт будут занесены в учётную Регистрационную книгу

Оценка поведения пчёл на рамках расплода

В понятии прочности сидения пчёл на рамках с расплодом имеется ввиду поведение пчёл на рамке с расплодом Субъективная оценка производится пчеловодом.

Оценка 4 = При осмотре рамки, пчёлы сидят как мех на рамке.
Взлетают только редко одиночные. **„сидят спокойно“**

Оценка 3 = Спокойные Карника -Семьи, пчёлы которые расплод на рамках не покидают. Сидят и бегают, одиночные взлетают **„бегают“**

Оценка 2 = Бегущие пчёлы с рамки с расплодом в углы рамки **„убегают“**

Оценка 1 = Пчёлы убегают и через короткое время покидают рамку с расплодом или собираются в нижней части рамки на канте. **„слетают“**

В конце сезона будет прочность сидения (поведения)пчёл на рамке, как среднее значение из личных ульевых карт внесены в Селекционную книгу.

Оценка стремления семьи к роению

Много осмотров семьи производятся для контроля и предотвращению стремления семьи к роению. Стремление семьи к роению это основной пункт в Селлекции. Стремление семьи к роению зависит от многих факторов как возраст матки (выработка Феромона), Обеспечение пыльцой, Прямое попадание солнечных лучей, Изменение погодных условий. Так –же избыточное количество кормового сока у рабочих пчёл в следствии взятия расплодных рамок без обсиживаемых пчёл. Так-же не на последнем месте находится Технология пчеловодения влияющая на стремление семьи к роению.

Оценка

Оценка 4 = Маточники отсутствуют, максимум это одиночные мисочки без яиц..
„роение отсутствует“

Оценка 3 = Желание к роению легко управляемое, только одиночные мисочки с яйцами или личинками, После их удаления и удаления части расплода желание к роению пропадаетю **„ легко управлять“**

Оценка 2 = Стремление к роению тяжело управляемое, много и часто закладывают Маточников. **„трудно управлять“** - делать на матку отводок –

Оценка 1 = Стремление к роению очень сильное, Семья выпустила рой!
„очень сильное и неуправляемое“

Оценка способности семьи к строительству

Способность семьи к строительству рамок оценивается по количеству отстроенных рамок с вощиной и отстройке строительной рамки. Одна хорошая здоровая семья должна за сезон в среднем отстроить 11 рамок с вощиной и 4 строительной для трутней.

Оценка не означает соревнование между семьями, а показывает например дисгармонию (плохое строительство) или показывает на подходящее роевое состояние!

Оценка Варроа терпимость

Прежде чем семьи обрабатывать против Варроа клеща надо положить в улья поддоны для того, чтобы можно было посчитать натурально опавших клещей

Так-же как и продуктивность по мёду надо определить и заражённость семьи клещами Варроа

Число натурально опавших клещей надо как Первое число перед средним точковым значением поставить.

Пример:

589 клещей в семье / 750 клещей (среднее значение по точке)

Вычисление Клещей в % от среднего значения по точке

Клещей : среднее значение по точке x 100 = Заклещённость в % от среднего значения

$589 : 750 = 0,7853 \times 100 = 78,53 \%$

Оценка 4 = ниже 80% от среднего значения точка

Оценка 3 = от 80 до 90% от среднего значения точка

Оценка 2 = от 111 до 120% от среднего значения точка

Оценка 1 = от 121 до 140% от среднего значения точка

(от Автора. К Селлекции отбирают семьи у которых заклещённость ниже 80%)

Болезни

При имени хотя бы одной из болезней семья исключается от Лицензирования !

Изъятие от семьи Лицензии

Изъятие от семьи Лицензии, если

- Оригинальную матку невозможно больше установить она это или нет, личинки взятые от неё на вывод маток(матки) или Трутни не передают уверенно качества матери.
- Производительность и качества наследства вызывают неопределённость к дальнейшей Селлекции.

Источник: **Руководство по Лицензированию пчёл расы Карника (Körung)**