

Ещё один немаловажный документик в немецкой Селлекции

Немецкие Нормативы по Селлекции, перевёл не всё но конкретно, что Вам нужно то перевёл.

можно здесь на немецком почитать:

http://www.bienenzucht.de/richtlinien_zucht.htm#grau

(От Автора перевода)

При селекции пчёл учитываются прежде всего такие факторы как способность пчёл (откинем фактор опыление) а возьмём только нас интересующие данные это:

1. как мёд (**Honig ZW**) Производительность семьи по мёду.
2. Как ведут себя пчёлы (**Sanftmut ZW**) (Буквы **ZW** обозначают **селекционное значение** в процентах тестированной серии /партии) из которой потом можно взять семьи с лучшими показателями для дальнейшей селекции.
3. Далее как сидят на Рамках с расплодом (**Waben ZW**),
4. Способность семьи к роению (**Schwarm**),

Это 4 основных фактора при селекции. Сейчас добавился ещё один очень важный фактор, это способность семьи противостоять клещу Varroa и в этом направлении сейчас очень сильно работают селекционеры (обозначение: **Varroa ZW**)

Посмотрим что пишут нормативы от Deutschen Imkerbund (всё переводить не стал, очень долго сидеть надо а так прилично поработал.
Взял важное для Вас.

Начнём с Пункта 4.

4. Методы селекции

Разведение может вестись следующим образом:

4,1 R E I N Z U C H T (чистое разведение)

Разведение маток от лицензированных родителей(имеющих Кершайн), линий признных к размножению популяции и их скрещивания с трутнями от лицензированных материнских семей той-же же линии. Спаривание происходит на признанных изолированных местах или непосредственно на признанных осеменительных пунктах при помощи искусственного осеменения. Чистое разведение имеет цель улучшить генный фон внутри определённой линии.

4,2 E, K R U Z U N G S U C H T Z (скрещивание-перекрёстное разведение)

Выведение племенных маток путём скрещивания от лицензированных(и разрешённых к дальнейшему разведению) семей одной линии с трутнями лицензированных (и разрешённых к дальнейшему разведению) семей другой линии. Спаривание происходит на признанных изолированных местах или непосредственно на признанных осеменительных пунктах при помощи искусственного осеменения. Цель перекрёстного спаривания это использование Гетерозисного явления.

4.3 K o m b i n a t i o n s z u c h t (комбинированное разведение)

Комбинированное разведение относится к чистому разведению, это происходит после перекрёстного скрещивания разных линий меж собой и получение новой линии и далее делают стабилизирующий отбор в линии по определённым параметрам или определенной какой нибудь функции или качеству. Спаривание происходит на признанных изолированных местах или непосредственно на признанных осеменительных пунктах при помощи искусственного осеменения.

4.4 K o n t r o l l i e r t e V e r m e h r u n g s z u c h t: (контролируемое размножающее разведение)

Разведение маток линий от лицензированных родителей. Спаривание может быть сделано в любом виде и месте. И Матки не будут использованы к дальнейшей селекции этой линии.

5. Anerkennung und Kontrolle der Züchter (признание пчеловода селекционером-матководом и контроль над ним)

Признанные селекционеры и участники признанных разведенческих селекционерных обществ должны быть пчеловоды с опытом, которые прошли обучение по теории и практики по основным пунктам разведения и селекции и владеть этими знаниями и могли определить-оценить качество семьи для дальнейшей селекции.

5.1 A n e r k e n n u n g (признание)

Признание пчеловода селекционером-Матководом делают опытные пчеловоды областного Общества в которых находится Матковод или общество Матководов. Он должен или общество селекционеров должно отвечать следующим критериям:

- 5.1.1 Доказать что прошёл обучение на Матковода или он член Селекционной организации-общества по выведению Маток.(Иметь Аттестат). Обучение (Köfung) где изучается вся работа по оценки семьи и пройти обучение заболевание и лечение пчёл(тоже Аттестат)
- 5.1.2 Чистокровный селекционер (Reinzüchter). Если Селекционер занимается чистокровным разведением то должен иметь как минимум 20 семей, а если это общество селекционеров то должно быть не менее 50 семей. Все семьи должны принадлежать одной линии. Минимум 2 семьи должны иметь Кершайн
- 5.1.3 Оценка семей согласно нормативов DIB(Deutsche Imkerbund)
- 5.1.4 Использовать специальные Селекционные карты от DIB для внесения всех данных
- 5.1.5 Предоставить документы на семью которая при чистокровном спаривании уже в течении трёх поколений показывает одинаковые результаты. Селекция должна быть проведена на основе определения качеств семей. Полученные результаты должны быть полностью внесены в Селекционную учётную книгу где будет занесена и родословная.

5.2 Betriebsführung (Пчеловождение и ведение документации)

Для обеспечения беспрепятственного проведения контроля за селекцией селекционер или селекционерное общество обязаны:

- 5.2.1 Заносить все данные в карту и вести учёт родословной.
- 5.2.2 Для ведения Селекционной книги и внесение всех данных на Маток и их качеств, находящихся в его пользовании.
- 5.2.3 Все Матки должны быть помечены цветными метками соответствующими её году рождения

5.3 Z u c h t k a r t e (grau) (Серый паспорт)

Для каждой признанной линии матке(линия от Карника или линия от Вукфаст) выдаётся собственный паспорт

Паспорт состоит из двух половин-частей верхней и нижней в котором занесены данные о матке и матери матки.(в верхней части областное общество, потом год, потом под каким номером она внесена в Учётную книгу, где первое число это номер селекционера зарегистрированный в DIB и вторая цифра это номер семьи. Потом номер матки, потом какое поколение этой линии, потом дата рождения, потом материнская семья с полным номером от Кершайна, дальше расса-линия)

В нижней части данные о спаривании. (отмечены данные трутневой семьи, полный номер) потом Дочь от регистрационного номера в книге, далее расса-линия, дальше изолированный участок или Остров и подпись Руководителя случного пункта. (острова или изолированного участка или осеменительного пункта) Эта карта прилагается когда маток посылают на спаривание и позже при продаже.

На оборотной стороне ещё дополнительные данные.

5.4 Kontrolle (Контроль)

Селекционер или селекционерное Общество обязаны:

- 5.4.1 Каждый год отчитываться об селекционной работе и предоставлять соответствующие данные
- 5.4.2 Представителям от DIB и областных центров беспрепятственно предоставлять возможность проверить все данные учёта и в каком состоянии находится пасека
- 5.4.3 При желании отдельных пчеловодов селекционеров, а так-же представителей от областного центра предоставить им материал для оценки качества.(маток)
- 5.4.4 Все данные по селекционным Маткам и их оценки качества заносить в центральный банк данных, для того чтобы они могли вести учёт по всем параметрам и всем Селекционерам.

5.5 Erlöschen der Anerkennung (потеря статуса „Селекционер“)

Потеря Статуса „Селекционера“ или „Селекционерного Общество“ происходит по следующим причинам:

- 5.5.1 Письменное заявление на потерю статуса.(отказ)
- 5.5.2 Потеря статуса в „селекционерном обществе“ областного значения
- 5.5.3 Изменение или велась работа не отвечающая нормативным документам. В продажу пошли матки от неимеющей Кершайн семей или самовольно изменил Селекционер линии и их размножение. Недостаточное представление открытой информации по селекционной работе. Другие нарушения против Центрального Регистра Банка данных. В связи с этим и снимается областным центром или DIB признание как „Селекционер“.

6. Anerkennung und Kontrolle von Vermehrungsbetrieben (предоставление Пчеловодам-Матководам право на вывод маток для широкого пользования)

Это пчеловодные Матководы которые выводят маток от семей(имеющих Кершайн) и продают широкому кругу покупателей (пчеловодам) чтобы у них были высококачественные матки.

6.1 Anerkennung

Во первых это должен быть опытный пчеловод. Признание такого пчеловода-Матководом делают опытные пчеловоды областного Общества в которых находится Матковод или общество Матководов. Он должен уметь оценивать качество семьи. Он должен отвечать следующим критериям:

Доказать что прошёл обучение на „Матковод“.(Иметь Аттестат). Обучение („Köngung“) где изучается вся работа по оценки семьи и пройти обучение „Заболевание и

лечение пчёл“ (тоже Аттестат)

- 6.1.2 Минимум 50 маток в год продать,
- 6.1.3 должно быть более 20 семей на пасеке,
- 6.1.4 маток полученных только от родителей имеющих Кершайн продавать,
- 6.1.5 Документацию по учёту иметь от DIB,

6.2. Betriebsführung (Ведение хозяйства-размножение)

Для обеспечения беспрепятственного проведения контроля за размножением маток владельцы этих пасек обязаны:

- 6.2.1 В учётной книге (на левой стороне) вносить все данные всех выведенных маток
- 6.2.2 Все Матки должны быть помечены цветными метками соответствующими её году рождения
- 6.2.3 При желании отдельных пчеловодов селекционеров, а так-же представителей от областного центра предоставить им материал для оценки качества.

6.3 Zuchtkarte (gelb) (паспорт желтый)

Паспорт куда вносятся данные об матке и её матери и с кем спарилась и где. Так-же посылается с маткой на остров или покупателю.

6.4 Kontrolle

Владелец разведенческой пасики обязан каждый год делать полный отчёт по выведенным Маткам и должен допускать на пасеку проверяющих от Областного Общества и дать им возможность проверить пасеку и документацию.

6.5 Erlöschen der Anerkennung (утрата разрешения)

утрата разрешения на право размножать маток.

- 6.5.1 Сам писменно отказался
- 6.5.2 Вышел из областного общества разведения пчёл
- 5.5.4 Изменение или велась работа не отвечающая нормативным документам. В продажу пошли матки от семей не имеющих Кершайн. Недостаточное представление открытой информации по работе. Другие нарушения против нормативов. В связи с этим и снимается областным центром или DIB признание как Матковод имеющий право размножать маток.

9.1.1.2 Определение качеств семьи

Оценка продуктивности семьи по меду после одного года тестирования исходя из "Рекомендации по разведению" DIB(Deutsche Imkerbunt). В дополнение к показателям по меду учитываются и другие показатели родственных семей и их оценки качества по следующим критериям:

- Спокойствие (Sanftmut ZW): -очень спокойные - спокойные - нервные – злые

- как сидят пчелы на сотах (**Waben ZW**): - сидят спокойно - бегают - убегают - слетают
- Зимостойкость (**Winterfestigkeit**): - Хорошая зимостойкость - средняя - низкая - отсутствует
- Весеннее развитие: - очень быстрое - быстрое - нормальное - медленное
- сила семьи: - очень сильная - сильная - нормальная - слабая
- Роение (**Schwarmtrieb -Schw.ZW**): -Роение отсутствует - легко управлять - трудно управлять – очень сильное и не управляемая

Значения "**Спокойствие (Sanftmut ZW)**" и "**Сотовая сиденья пчёл (Waben ZW)**" это средние значения записей в течении сезона.) (значения от 1 пункта до 4 пунктов) Средние данные этих значений так-же вносятся в центральный учётный банк данных на семью. Следующий фактор это устойчивость к заболеваниям, должны быть учтены **Varroasis**. Пожалуйста, обратитесь к DIB, опубликованной брошюре о "Рекомендациях по осуществлению испытаний Varroa терпимости.

(выделенный шрифт это 3 основных пункта и плюс производительность по меду четвёртый которые имеют главное значение при определении качества семьи-Матки. Но в последние время ещё добавился пункт **Varroa** индекс)

9.1.1.3 Эффективность братьев и сестер

Производительность по меду и других характеристик всех протестированных сестёр одновременного спаривания(серии) (их должно быть как минимум пять) и это должно быть документально подтверждено. Сюда включают в себя и семьи находящиеся у других пчеловодов от этой серии-

9.2 K ö r b e f u n d (результаты оценки семьи)

Вся необходимая информация описана в **Körschein** (Кершайн). Где дан результат оценки семьи.

Классификации семьи и выдача Кершайна на семью из определённой серии ведётся доверенным лицом от DIB, который имеет право и на дальнейшее принятия решения по этой Матке и этому Кершайну(ликвидации такового если по определённым причинам). Проверяет различия в официальных документах в Центральном Селекционном Пчеловодном банке и региональных банках данных, они должны соответствовать так-же с данными в Deutschen Imkerbund.

Пчеловод и Региональные службы должны предоставить полные данные. Если информация является неполной или сомнительной или имеются расхождения, то представители от Deutschen Imkerbund вправе отказать на лицензирование.(не дачи или подлежащему позже по каким либо остоятельствам выбраковке лицензии и соответственно не действительности Кершайна)

9.2.1 1 Körung als Zuchtvolk (лицензирования- получение оределённой матки-семьи Кершайна и признание семьи для дальнейшей племенной работы и селекции)

Классификации классов выражается как:

- Класс А

Семью можно использовать без ограничения как племенную. Так-же разрешается использовать на изолированных участках как отцовские семьи (4A)(при оценке племенной ценности, все значения должны быть выше 100%). И по крайней мере, семьи трех предыдущих поколений, должны иметь лицензию (Кершайн).

- Класс В

Семью можно использовать без ограничения как племенную. (при оценке племенной ценности, все значения должны быть выше 100%). По крайней мере, семьи трех поколений, должны иметь лицензию(Кершайн).

- Класс Р

Использовать только для тестовых разведений. Потомки этих семей не должна поступать в продажу.

9.2.2 2 Körung als Drohnenvolk (Получение Коршайна отцовской семьи)

Предоставление Коршайна отцовской семьи производится если его Материнская семья тоже Лицензированная.(имеет Кершайн)

- это Лицензирована семья его матери,
- и отвечает всем стандартным критериям- признакам данной рассы-линии.

9,3 3 A b k ö r u n g (изъятие, выбраковка, недействительность Коршейна)

- изъятие, выбраковка, недействительность Кершайна производится если:
 - Оригинальная матку не возможно больше точно определить она это или нет, или наследство к примеру трутни от этой матки не уверенно передают качества-гены от матери
- к ним могут быть отнесены:
- низкая производительность и другие низкие характеристики или вызывают сомнения у потомства.

(От Автора перевода)

Для того чтобы селекционеры не завышали данные на выведенные ими серии маток той или иной линии и их аттестации в течении года и в конце года занесение данных в центральный регистр для них здесь придумана очень интересная схема. Так называемый „Tauschring“ – обменное кольцо. Сейчас мне уже не охота точно искать абсолютно точные цифры. Скажу только суть этого обмена. Работают 2 представителя от DIB, которые занимаются всей этой работой. А состоит в следующем. Селекционер запускают серию маток наследниц от одной Коронованной матки, чась он должен после спаривания отдать в это кольцо.(по моему там было указано не менее 30%) И так трубуют от всех селекционеров, а у себя на пасеке обязан взять на испытание чужих не менее 30%. Всё это делается что-бы абсолютно достоверно протестировать и точно дать оценку маткам и семьям. Это делается без оглашения владельца предоставленных маток другому селекционеру. Так вот эти Два человека как раз занимаются приёмом материала вносят в журнал владельца, присваивают матке определённый код и направляют на подноядшую, аналогичную по ульям и условиям содержания пасеку. После сезона Тестирования Селекционеры передают маток и данные на них этим 2 Работникам, а те уже фиксируя данные у себя отдают маток и данные на них Владельцу и когда тот вносит у себя в Специальную Программу по всем маткам в Компьютер, то программа сама уже пересчитывает средние значения по мёду и другим параметрам и пересчитывает значения и даёт уже каждой семье оценку в процентах отклонения от среднего значения.и эти уже данные с процентами потом вносятся в Центральный банк данных. Программа тоже есть надо только попробовать её до ума довести, я имею ввиду на Русский язык.