



Faba Breeding
Box 40, FI-01301 Vantaa, Finland
тел. +358 20 747 2020
факс +358 20 747 2001
www.faba.fi

Дополнительная информация
на русском языке:
тел. +358 20 747 2011



ULKOASIAINMINISTERIÖ
UTRIKESMINISTERIET



Экстерьерная оценка ДОЙНЫХ ПОРОД



Экстерьерная оценка дойных пород

Целью оценки экстерьера является увеличение продуктивного срока животных за счет улучшения экстерьера. При повышении продуктивности значение экстерьера возрастает, поскольку отдельные признаки строения вымени, как поддерживающая связка и крепления, подвергаются возрастающей нагрузке. С помощью селекционной работы можно уменьшить число преждевременных выбраковок животных из-за состояния вымени и ног.

Благодаря системе оценки экстерьера можно получить достоверную информацию для расчета племенных оценок. На основании данных экстерьерной оценки рассчитывают племенные оценки для быков и коров.

Линейная оценка экстерьерного типа

В начале 2006 года в Финляндии перешли на общую скандинавскую систему (NAV) и сейчас в Финляндии, Дании и Швеции применяется единая, совместно согласованная система экстерьерной оценки.

В линейной системе экстерьер и конституция определяются глазомерной оценкой. Оценка проводится всегда по единой шкале (1-9) согласно нормативным рисункам. Рост измеряется мерной лентой и определяется в сантиметрах. У матерей быков расстояние вымени от пола измеряют и указывают в сантиметрах. Во многих признаках мерную ленту можно использовать в качестве вспомогательного средства. Промеры можно потом превратить в баллы по линейной шкале.

Все данные вносятся в ручной компьютер и передадутся непосредственно в общую базу данных. После этого данные скота и отдельных коров могут рассматриваться в интернете.

Основные признаки экстерьерной оценки

Оцениваемые признаки можно разделить на три группы: конституция, ноги и вымя. Оценка конституции включает в себя рост, угловатость, ширина груди, глубина туловища, линия спины, угол и ширина крестца.

Оценка ног включает в себя следующее: задние конечности при осмотре сзади, качество костей, задние конечности при осмотре сбоку, угол постановки копыта и высота пятки.

Оценка вымени включает в себя переднее крепление, длина сосок, толщина сосок, равномерность, высота и ширина заднего крепления, поддерживающая связка, форма, расположение передних и задних сосок. В случае обнаружения при оценке заметных отклонений о них можно делать отдельные замечания.

Индексы экстерьера

На основе оценки экстерьера проводится расчет отдельных индексов для каждого признака. Кроме того, вычисляют комплексный индекс конституции, вымени и ног, который включает в себя все признаки. Комплексный индекс ног вычисляют без высоты пятки, поскольку данный признак оценивают только в Финляндии.

Целью вычисления комплексных индексов является стремление к оптимальной корове. Для всех отдельных признаков определен оптимальный уровень, к которому стремятся при развитии конституции животных. Кроме того, каждый признак имеет согласованный удельный вес. Оптимальные значения и коэффициенты айрширов и голштинов немного отличаются друг от друга из-за различий между породами.

Для быков и коров индексы по экстерьеру вычисляют шесть раз в год. Индексы представляют собой прогнозы племенной ценности, которые характеризуют способность животного передавать свои качества потомству.

Классификация на основе глазомерной оценки

Оценка экстерьера включает в себя также глазомерную оценку фенотипа в баллах. В данной системе оценивание основывается полностью на внешнем виде животного. Потомство не учитывается. Финская система разработана в соответствии с датским методом, в котором компьютерная программа обеспечивает вычисление баллов на основе проведенной экстерьерной оценки.

Линейная оценка корректируется в зависимости от числа отелов, возраста при отелах, а также истекшего от отелов и доения времени. При этом учитываются и дополнительные замечания о конституции, вымени и ногах, сделанные при экстерьерной оценке.

Каждый из экстерьерных признаков (конституция, ноги и вымя) имеет свой удельный вес в комплексной оценке. В Финляндии применяются следующие коэффициенты: конституция 35 %, ноги 25 % и вымя 40 %. Общая оценка характеризуются также словами:

- 90-99 excellent/отлично
- 85-89 very good/очень хорошо
- 80-84 good plus/хорошо со знаком плюс
- 75-79 good/хорошо
- 70-74 fair/удовлетворительно
- 60-69 poor/скромно

Данной оценкой характеризуется внешний вид коровы на момент оценки.

Дополнительный рабочий инструмент для селекционеров

Индексы являются всогомательными средстами при планировании разведения. Отдельные индексы могут быть использованы при выборе коров для хозяйства. Они применяются тогда, когда выбирают родителей для следующего поколения и подходящего быка для искусственного осеменения коров. Слабые свойства матерей можно компенсировать правильным выбором быка.

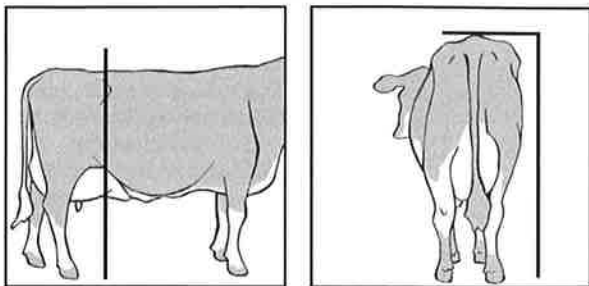
В качестве родителей для следующего поколения рекомендуют применять тех, у которых по потомству хорошая конституция. Хорошее строение вымени способствует и состоянию здоровья вымени и таким образом упрощает работу и увеличит рентабельность производства.

Оценка экстерьера – работа профессионалов

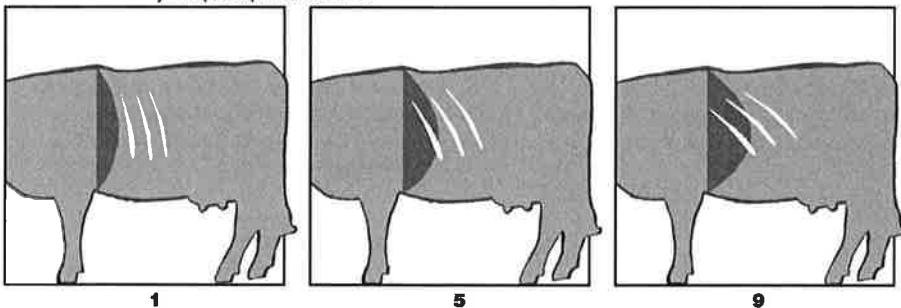
Нейтральная и надежная оценка экстерьера предусматривает постоянное проведение оценки и обучения. Чтобы обеспечить одинаковую систему оценки во всей стране, сотрудники Фаба регулярно собираются учиться и совершенствоваться.

В фермах оценка экстерьера и регистрация в племкнигу выполняются обычно при планировании спаривания. Фермеры могут заказать также только услуги по оценке экстерьера.

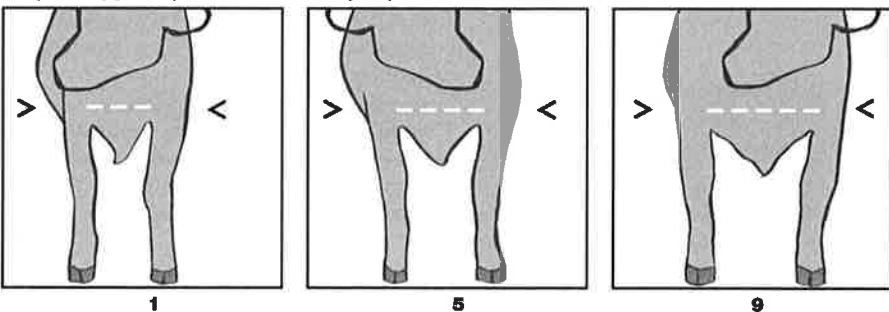
Рост – расстояние позвоночного столба от пола (в сантиметрах)



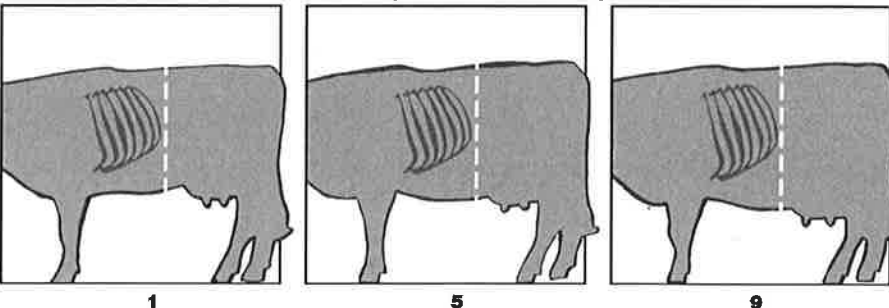
Угловатость – угол реберных костей



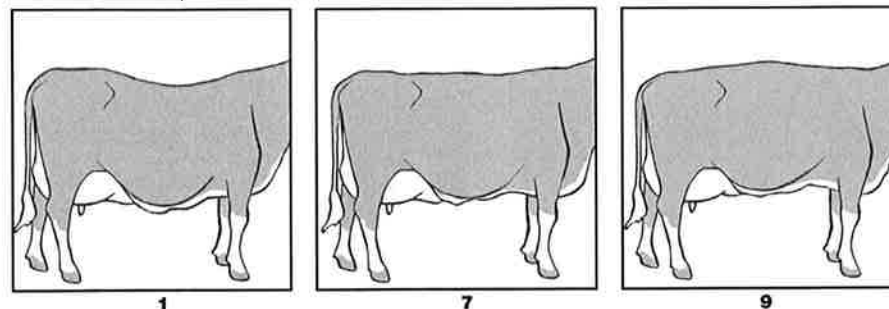
Ширина груди – расстояние между передними конечностями



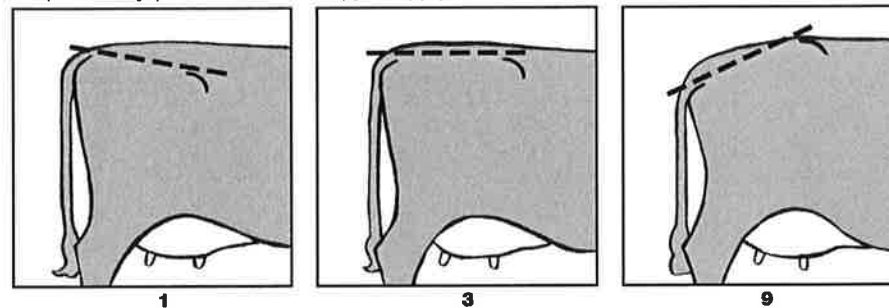
Глубина туловища – расстояние между спиной и дном желудка



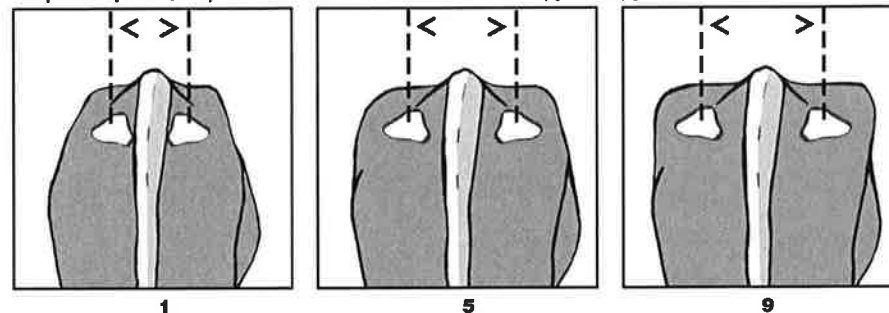
Линия спины – форма спины между бедренными буграми и холкой, 7=прямая спина



Угол крестца – расположение седалищных костей и бедренных бугров в отношении друг к другу, 3=на одном и том же уровне, 2 см/балл

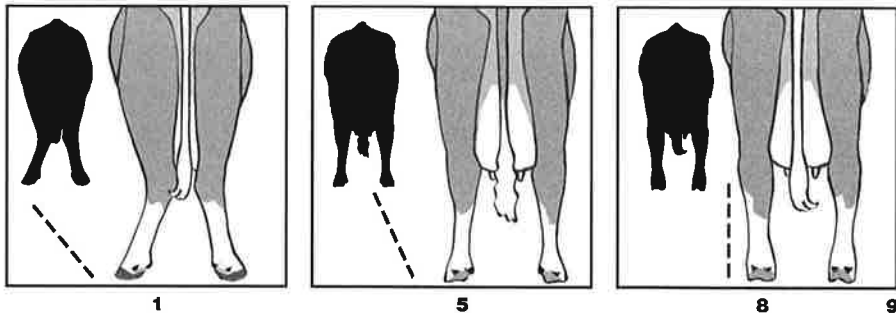


Ширина крестца – расстояние седалищных костей друг от друга, 5=18-19 см

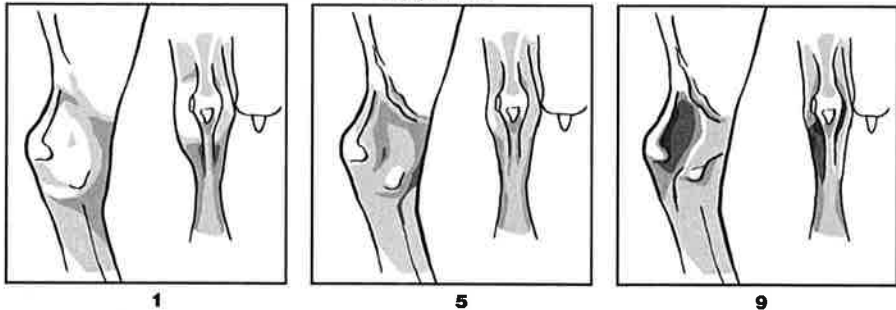


Записки

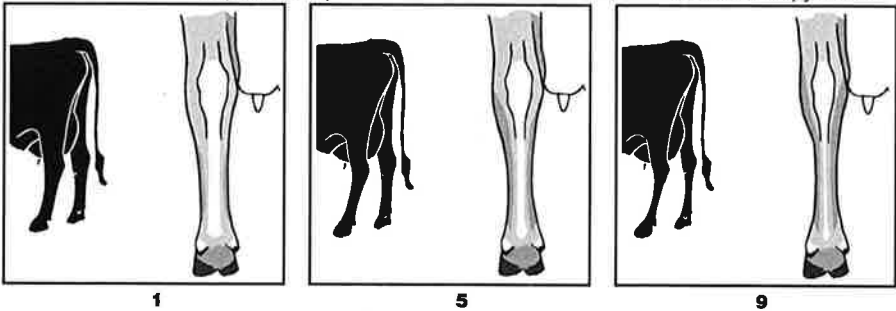
Задние конечности при осмотре сзади – положение задних ног, 8=прямые ноги, 9=выгнутые ноги



Состояние угла между берцовой и бедренной костями – объем жидкости

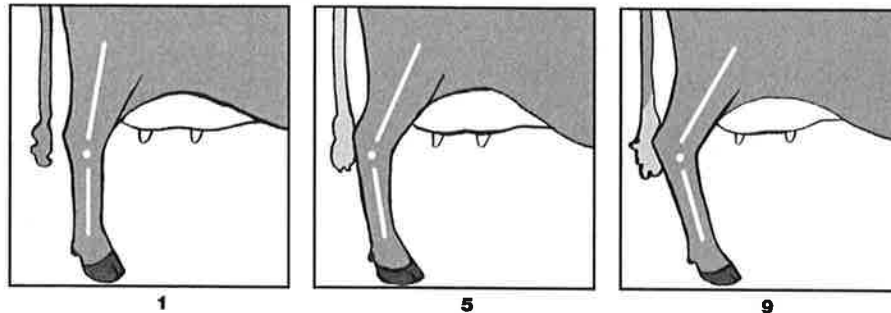


Качество костей – строение берцовой кости: тонкость/толщина и плотность/круглость

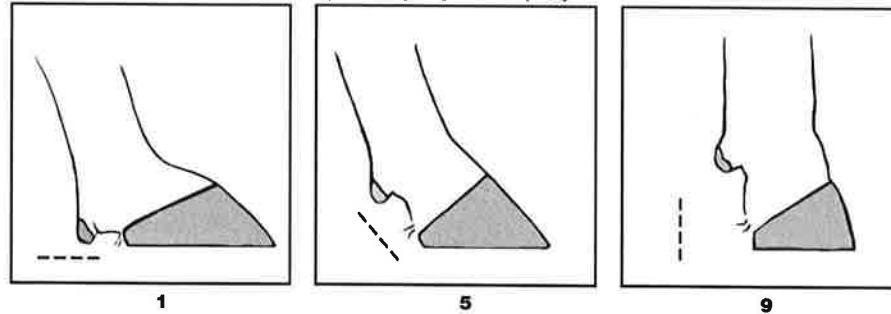


Записки

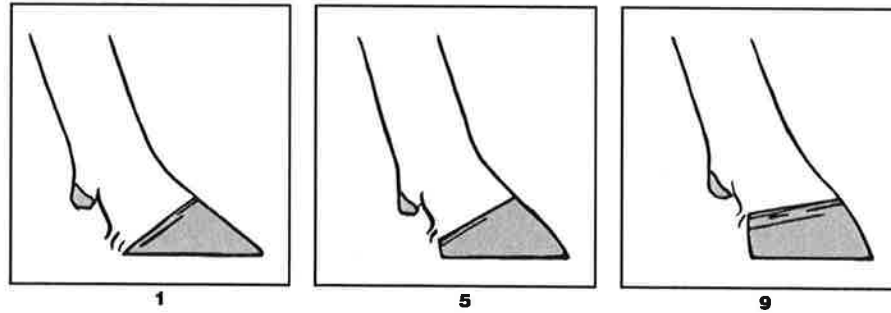
Задние конечности при осмотре сбоку – угол между берцовой и бедренной костями в середине ноги, 5=угол 150 градусов



Высота пятки – угол при осмотре сбоку, 5=угол 45 градусов

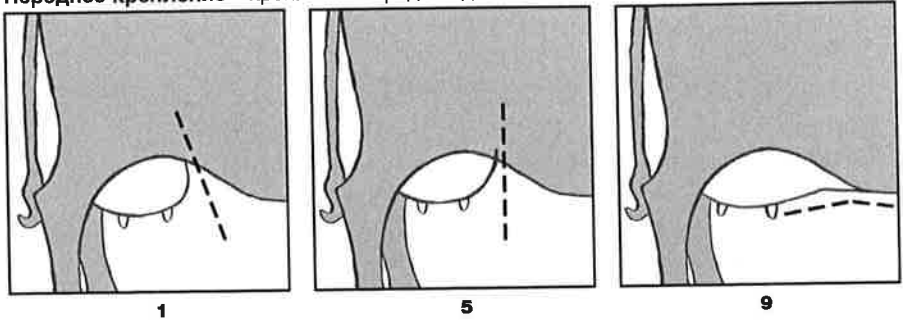


Угол постановки копыта – угол передней части копыта

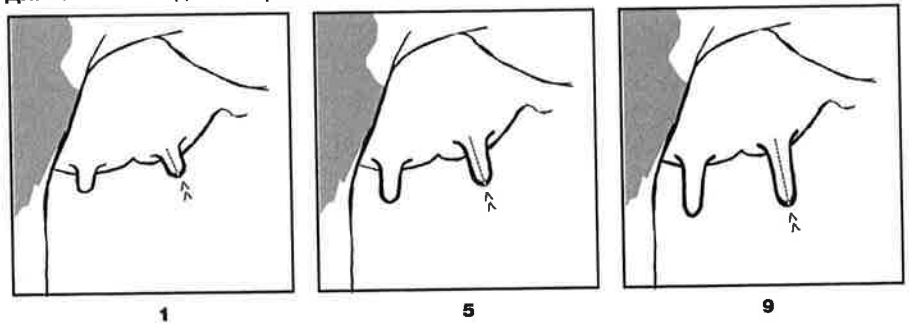


Записки

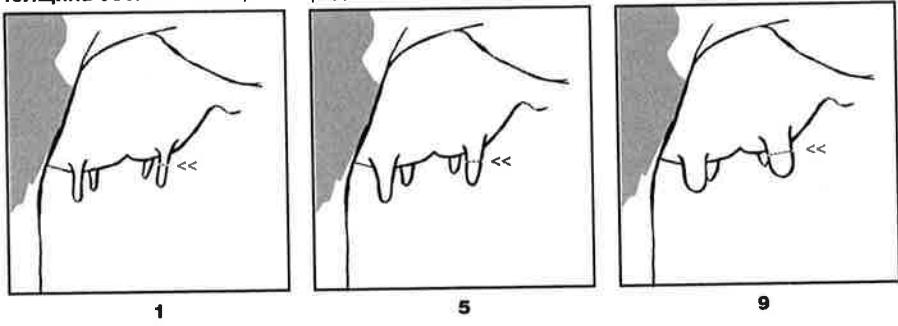
Переднее крепление – крепление передней доли вымени



Длина сосков – длина передних сосков, 5=5 см, 0,5/балл

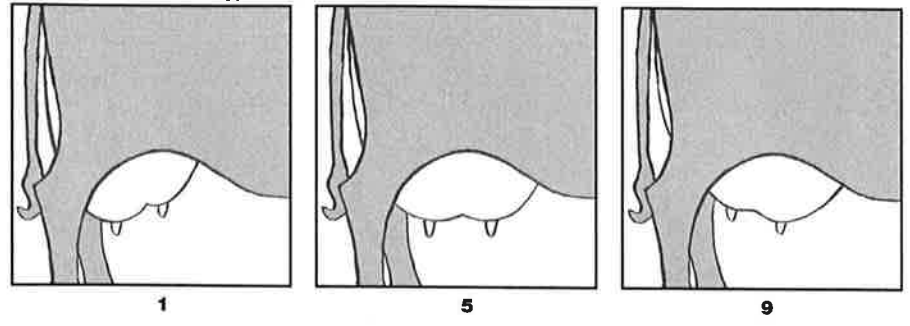


Толщина сосков – толщина передних сосков в середине, 5=23-24 мм, 2 мм/балл

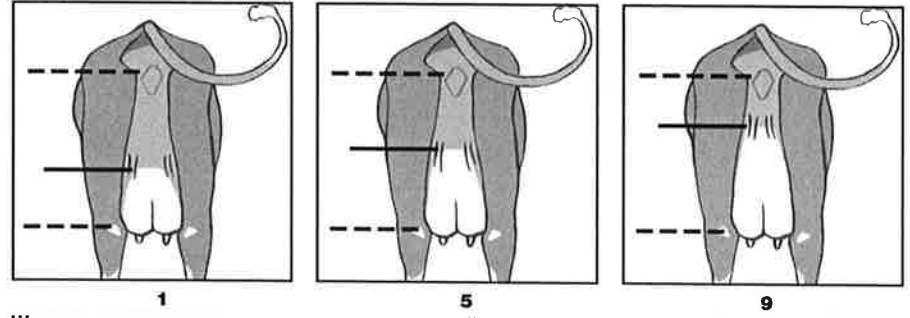


Записки

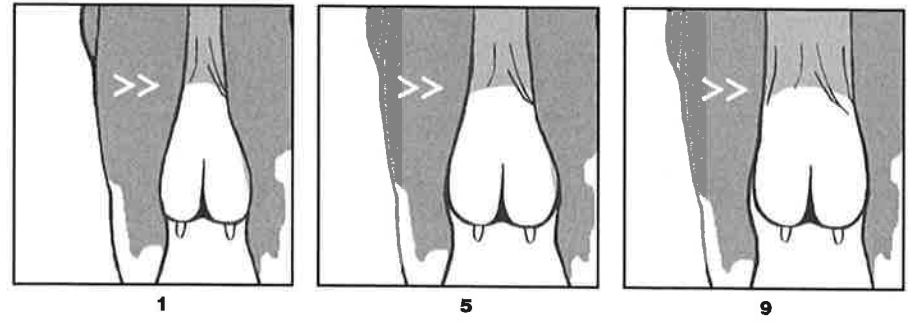
Равномерность – равномерность передних и задних долей между собой, 5=на одном и том же уровне, 2 см/балл



Высота заднего крепления – расположение заднего крепления вымени

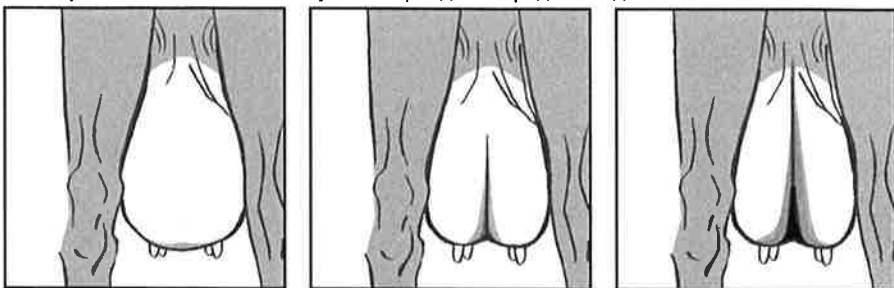


Ширина заднего крепления – ширина задней части вымени на месте крепления к бедренной части туловища



Записки

Поддерживающая связка – глубина борозды в середине задних сосков



1

5

9

Высота дна вымени – расположение самой нижней точки дна вымени в отношении уровня скакательного сустава, 3=на том же уровне, 3 см/балл

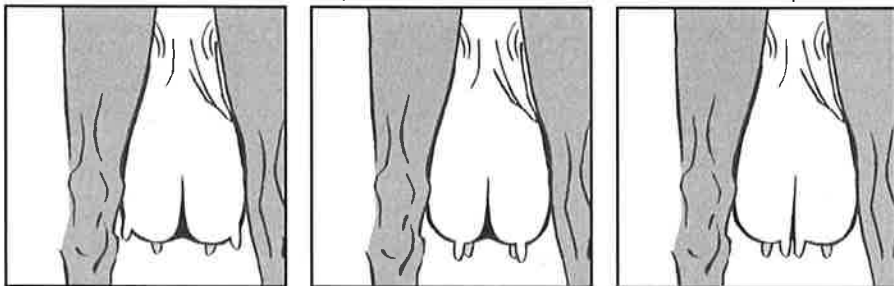


1

3

9

Расположение задних сосков – расположение задних сосков в долях, 4=в середине

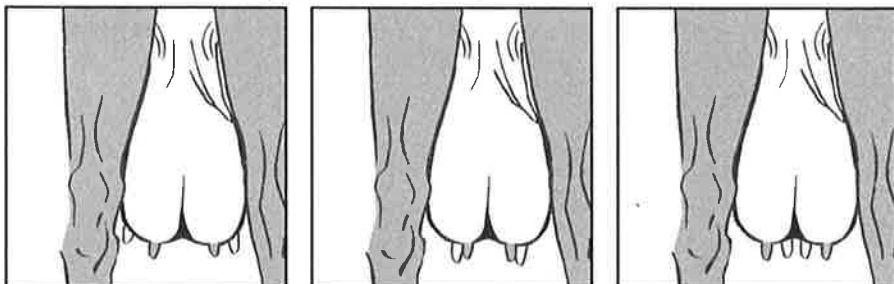


1

4

9

Расположение передних сосков – расположение передних сосков в долях при осмотре сзади, 5=в середине



1

5

9

УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ:

«ProAgria» Южная Карелия
Руководитель Ээро Юнтунен
tel. +358 400 372 857
e-mail: eero.juntunen@proagria.fi

Координатор программы
Руководитель Тапани Карьялайнен
«ProAgria» Кайнуу
tel. +358 50 554 1991
e-mail: tapani.karjalainen@proagria.fi

Ответственный по Ленинградской области
Координатор проектов Ари Култанен
«ProAgria» Южная Карелия
tel. +358 400 751 065
e-mail: ari.kultanen@proagria.fi

Ответственный по Карелии и Мурманской области
Начальник по работе с клиентами Харри Хухта
МТТ Центр растениеводства Миккели
tel. +358 40 522 7785
e-mail: harri.huhta@mtt.fi

«ProAgria» Центр селекции животных
«Faba» и «Faba Jalostus»
Ханну Мюллюмаки
tel. +358 20 747 2038
e-mail: hannu.myllymaki@faba.fi

ОСНОВНЫЕ ПАРТНЁРЫ:

Ленинградская область
Комитет по сельскому хозяйству
Ленинградской области,
Председатель Сергей Яхнюк
tel. +7 812 579 30 36
e-mail: kom.agro@lenreg.ru
Начальник по международным вопросам Елена Штрейс
tel. +7 812 710 00 35
e-mail: eleshtr@yandex.ru

«Агробизнес-Центр»
Светлана Голохвастова
tel. +7 812 47 60 337
e-mail: ab_centre@infos.fi

Республика Карелия
Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Карелия
Министр Ванда Патенко
tel. +7 814 2 78 52 15
e-mail: mincx@onego.ru
Секретарь по международным вопросам Мария Васильева
e-mail: vasiljeva@mcxkarelia.ru

Всекарельский консультационный центр,
Петрозаводск
Директор Антонина Воробьева
tel. +7 8 981 227 32 30
e-mail: kaleria.agro1@onego.ru

Мурманская область
Комитет по сельскому хозяйству
Мурманской области
Председатель Алишер Хайтбаев
tel. +7 815 2 44 14 02
fax +7 815 2 44 09 23
e-mail: comagro@online.ru
Секретарь по международным вопросам
Татьяна Басова
tel. +7 815 2 44 71 18
fax +7 815 2 44 09 23
e-mail: comagro@online.ru

ПАРТНЁРЫ:

В России: Агропромышленные предприятия и частные фермеры, научно-исследовательские учреждения и университеты, коммерческие селекционные станции и другие партнёры
В Финляндии: «ProAgria» Северная Карелия, «ProAgria» Кайнуу, Союз центров развития сельского хозяйства «ProAgria», НИИ сельского хозяйства и коммерческие партнёрские организации

ФИНАНСИРОВАНИЕ:

Министерство сельского и лесного хозяйства Финляндии / МИД
Главный директор Вели-Пекка Талвела
tel. +358 9 160 52181
e-mail: veli-pekka.talvela@mmm.fi
Главный специалист Нина Хеллстром
tel. +358 160 52172
e-mail: nina.hellstrom@mmm.fi