

### **Утвержденные стандартные признаки**

1. Рост
2. Ширина грудной клетки
3. Обхват тела (брюха)
4. Угловатость
5. Угол наклона крестца
6. Ширина зада
7. Задние ноги, вид сзади
8. Положение задних ног
9. Угол постановки копыта
10. Крепление вымени спереди
11. Расположение передних сосков
12. Длина сосков
13. Глубина расположения вымени
14. Высота вымени сзади
15. Центральная связка
16. Расположение задних сосков
17. Передвижение
18. Отложение жира (Телосложение в целом)

### **Общие стандартные черты**

19. Развитость коленного сустава
20. Костная структура
21. Ширина вымени сзади
22. Толщина сосков
23. Мускулатура

#### **5.1.4 Определение стандартных признаков**

Точное описание каждого признака хорошо определено, очень важно, чтобы был использован весь спектр линейной оценки для определения промежуточных и крайних показателей каждого признака. Параметры оценки для расчетов должны быть основаны на ожидаемых биологических крайних показателях признаков коровы в период первой лактации.

Масштаб должен охватывать биологические крайние показатели признака всей популяции.

**NB! Используемая линейная шкала должна покрывать ожидаемые биологические крайние показатели признака популяции в стране оценки.**

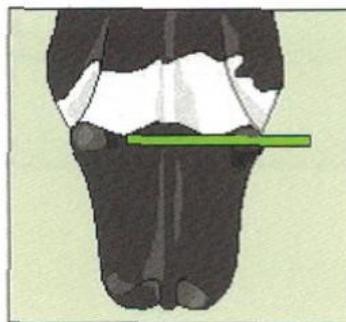
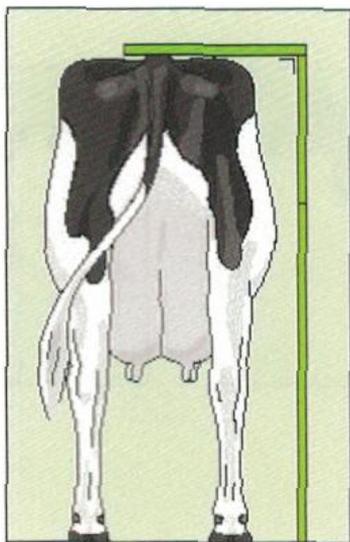


## 1. Рост

Точка отсчета: от наивысшей точки крестцовой кости до земли (палкой).

Точка отсчета: проходит от верхней части позвоночника между бедрами к земле. Точное измерение проводится в сантиметрах или дюймах или при помощи линейной шкалы.

- o 1 Низкое
- o 5 Промежуточное
- o 9 Высокое

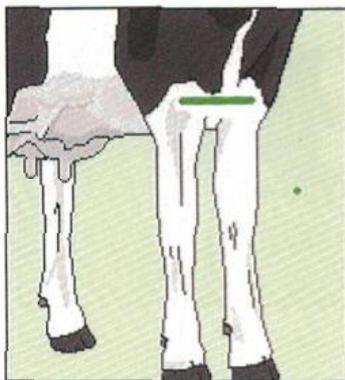


5

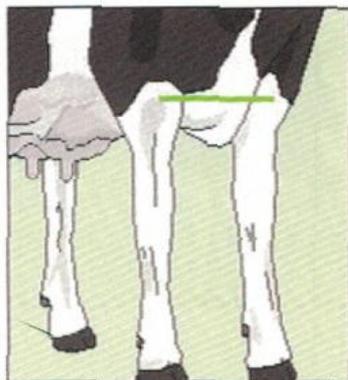
## 2. Ширина грудной клетки

Точка отсчета: проходит от внутренней поверхности между верхней частью передних ног:

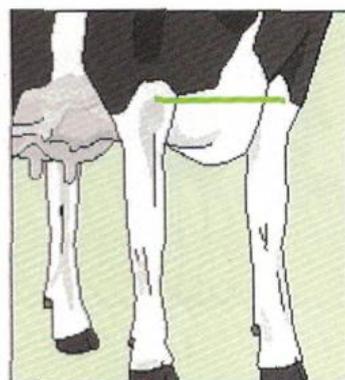
- o 1 Узкая
- o 5 Промежуточная
- o 9 Широкая



1 узкая



5 промежуточная



9 широкая

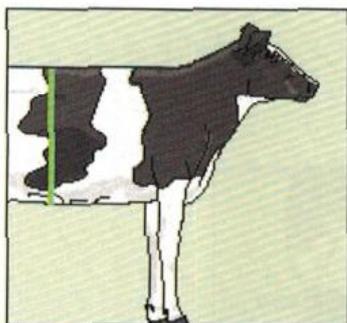
### 3. Обхват тела (брюха)

Точка отсчета: расстояние от позвоночника до нижней части туловища по вертикали, касательной последнего ребра – самая глубокая точка.

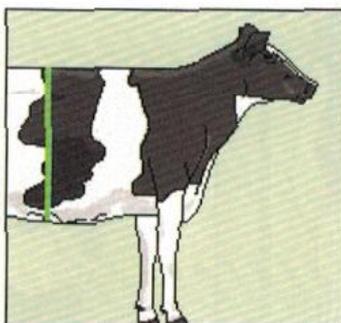
Точка отсчета: расстояние между верхней частью позвоночника и нижней частью туловища возле последнего ребра – самая глубокая точка:

зависит от роста:

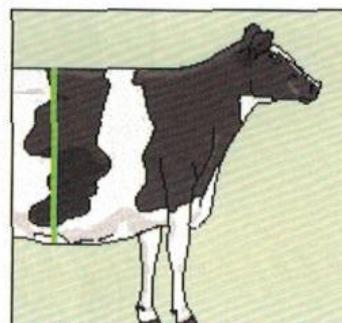
- o 1 Малая
- o 5 Промежуточная
- o 9 Большая



1 малая



5



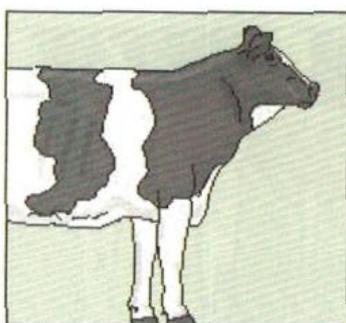
9 большая

### 4. Угловатость ребер

Точка отсчета: угол и изгиб ребер; не является линейным признаком:

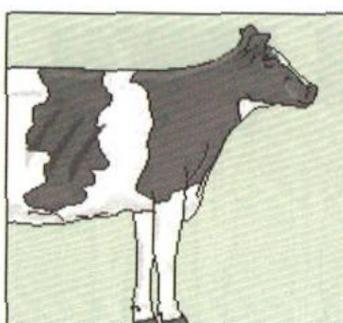
- o 1 Недостаток угловатости: близкое расположение ребер
- o 5 Средняя: с раскрытыми ребрами
- o 9 Сильная угловатость: реберные плоские кости

Шкала: два компонента; угол и изгиб ребер



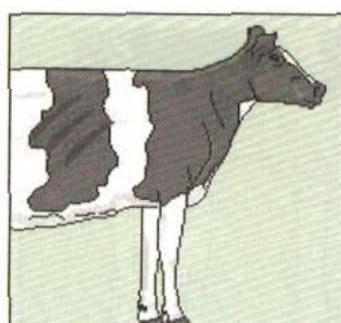
1

(Близкое расположение)  
Недостаток угловатости



5

Раскрытые ребра  
Сильная угловатость



9

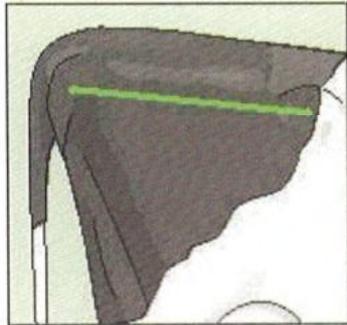
Определение «изгиба ребер» – это еще один способ определения степени раскрытия ребер. Когда ребра плотно прилегают, раскрытия нет. Когда изгиб ребер увеличивается, пространство между ребрами увеличивается.

## 5. Угол наклона крестца

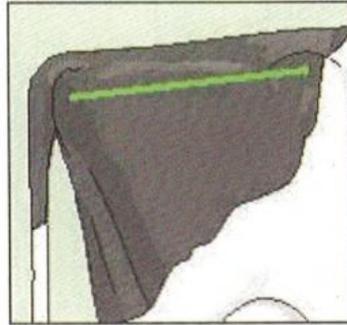
Точка отсчета: измеряется как угол наклона крестца от подвздошной кости (бедрам) к седалищным костям:

- o 1 Высокие кости
- o 5 Средние
- o 9 Сильный наклон

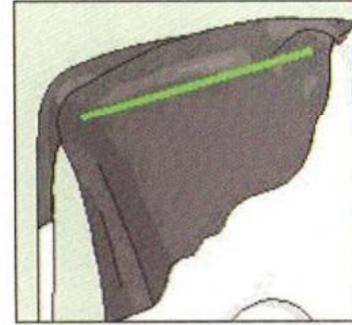
В зависимости от популяции угол наклона крестца может быть высчитан в диапазоне от 3 до 5.



1 Высокие кости



5



9 Сильный наклон

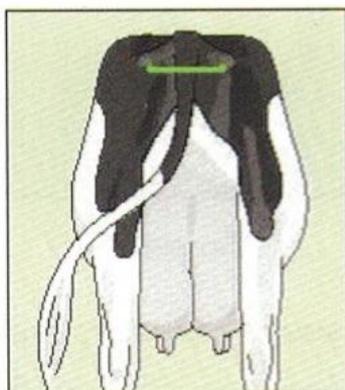
5

## 6. Ширина зада

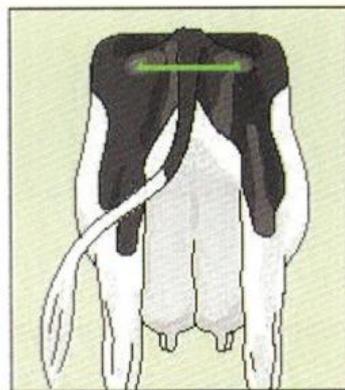
Точка отсчета: в крайних точках боковых наружных выступов седалищных бугров (циркулем).

Точка отсчета: расстояние между наиболее задними точками седалищных костей.

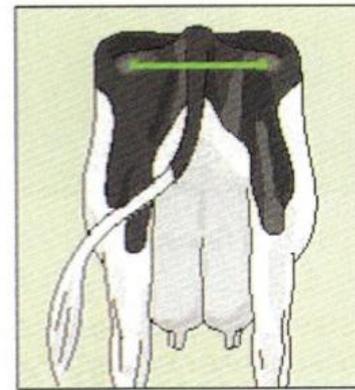
- o 1 Узкое
- o 5 Среднее
- o 9 Широкое



1 Узкое



5



9 Широкое

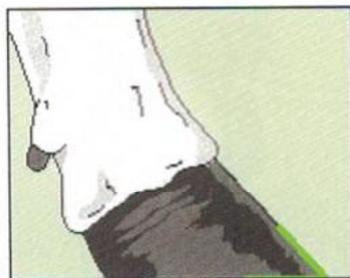
## 9. Угол постановки копыта

Точка отсчета: угол передней части заднего копыта, измеренный от пола до линии роста волос на правом копыте.

- o 1 очень острый угол
- o 5 средний угол
- o 9 очень тупой



1 острый



5



9 тупой

5

Если углы ног разные, наиболее сильный угол необходимо записать.

Если угол ноги трудно определить из-за обработки копыт, подстилки, навоза и т.д., то угол можно измерить под волосяным покровом.

## 10. Крепление вымени спереди

Точка отсчета: прочность прикрепления передней части вымени к брюшной стенке. Не является линейным признаком.

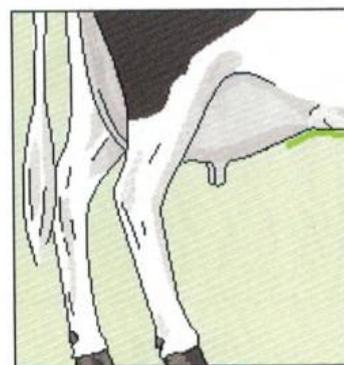
- o 1 слабое и свободное
- o 5 промежуточное
- o 9 сильное и плотное



1 свободное



5



9 сильное

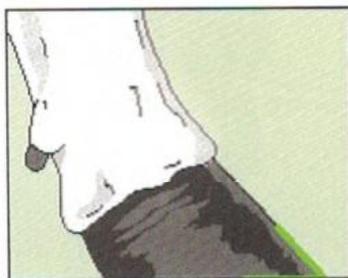
## 9. Угол постановки копыта

Точка отсчета: угол передней части заднего копыта, измеренный от пола до линии роста волос на правом копыте.

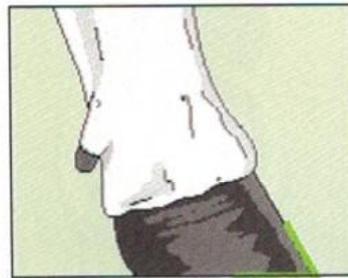
- o 1 очень острый угол
- o 5 средний угол
- o 9 очень тупой



1 острый



5



9 тупой

5

Если углы ног разные, наиболее сильный угол необходимо записать.

Если угол ноги трудно определить из-за обработки копыт, подстилки, навоза и т.д., то угол можно измерить под волосяным покровом.

## 10. Крепление вымени спереди

Точка отсчета: прочность прикрепления передней части вымени к брюшной стенке. Не является линейным признаком.

- o 1 слабое и свободное
- o 5 промежуточное
- o 9 сильное и плотное



1 свободное



5

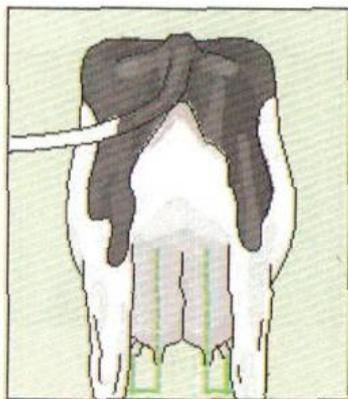


9 сильное

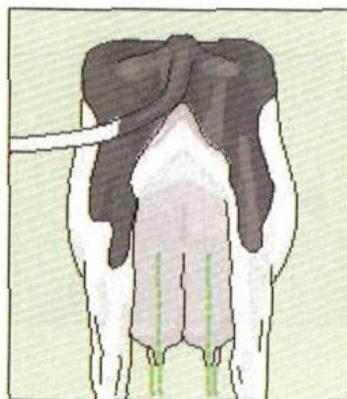
## 11. Расположение передних сосков

Точка отсчета: Положение центра передних сосков на вымени, вид сзади.

- o 1. Наружу квадрата
- o 5. Среднее
- o 9. Внутри квадрата



1 наружу



5



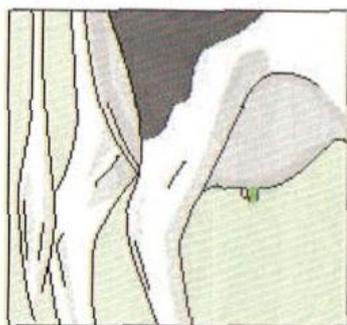
9 внутрь

## 12. Длина сосков

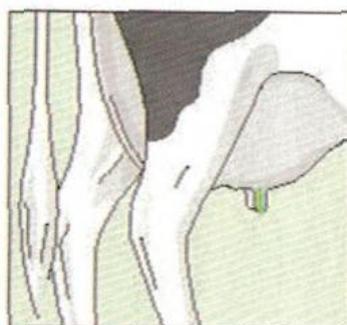
Точка отсчета: длина передних сосков.

- o 1 короткие
- o 5 средние
- o 9 длинные

Вместо передних сосков можно учитывать длину задних сосков. В системе необходимо описывать или передние или задние соски.



1 короткие



5



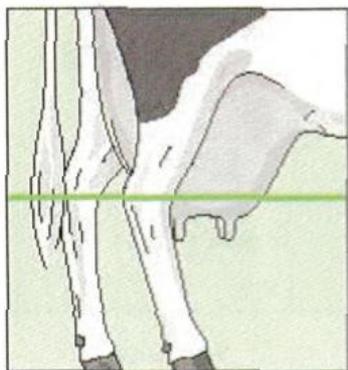
9 длинные

### 13. Глубина расположения вымени

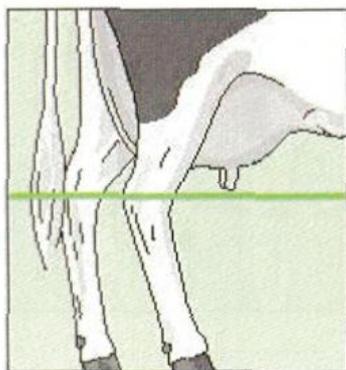
Точка отсчета: расстояние от нижней части вымени до скакательного сустава.

- о 1 Глубокое
- о 5 Среднее
- о 9 Малое

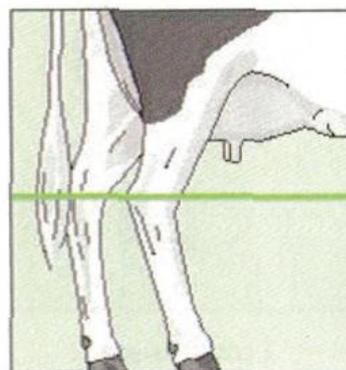
Потенциальная точка отсчета находится на уровне скакательного сустава.



1 глубокое



5



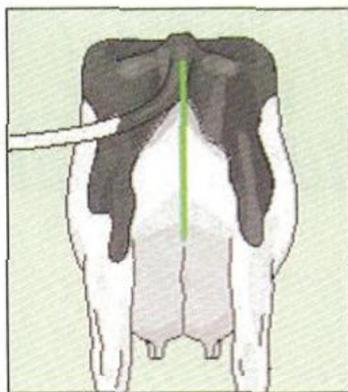
9 малое

5

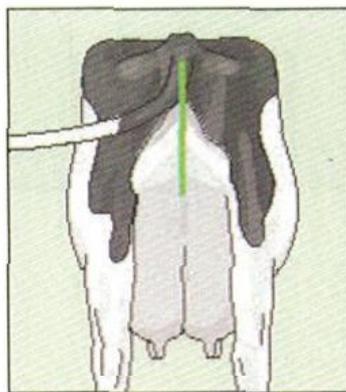
### 14. Высота вымени сзади

Точка отсчета: расстояние между нижней частью вульвы и молочной секреторной тканью: зависит от роста животного.

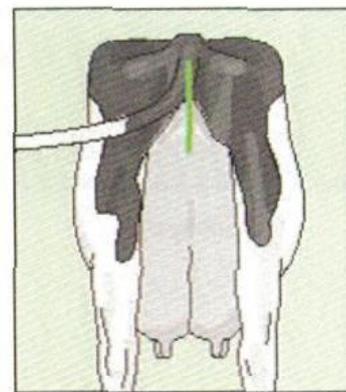
- о 1 низкая
- о 5 средняя
- о 9 высокая



1 низкая



5

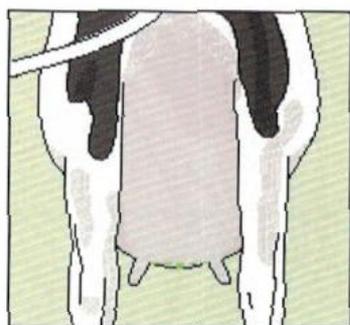


9 высокая

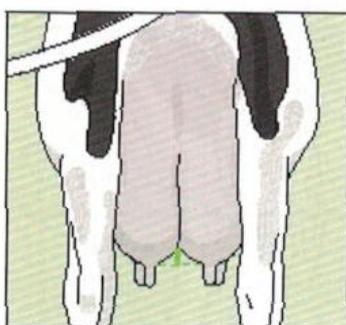
### 15. Центральная связка

Точка отсчета: глубина щели в основании задней части вымени.

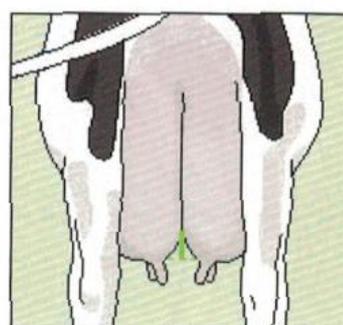
- o 1 выпукла, ослабленная связка
- o 5 средняя
- o 9 глубокая щель/ сильная связка



1 ослабленная



5

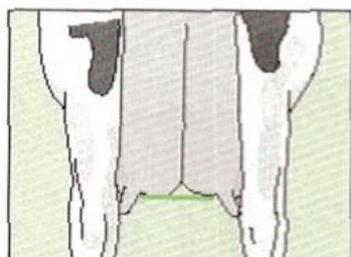


9 сильная

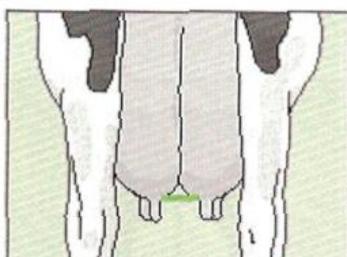
### 16. Расположение задних сосков

Точка отсчета: положение задних сосков от центра квадрата:

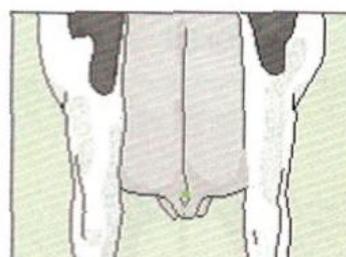
- o 1 Наружу квадрата
- o 5 Среднее
- o 9 Внутри квадрата



1 наружу



5



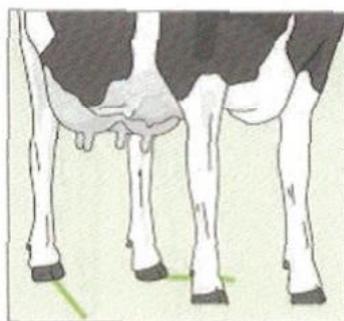
9 внутрь

## 17. Передвижение

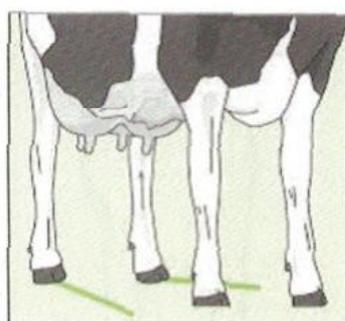
Точка отсчета: использование ног и копыт, длина и направление шага

- о 1 Сильное отведение – короткий шаг
- о 5 Небольшое отведение – средний шаг
- о 9 Без отведения – широкий шаг

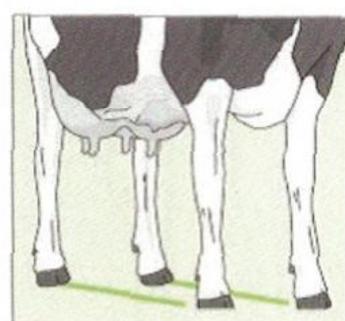
Оценка производится только в том случае, если корова может ходить (нет хромоты)



1 сильное



5



9 без отведения

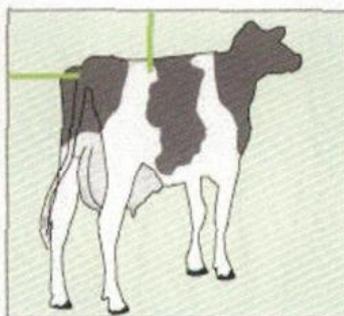
5

## 18. Отложение жира (Телосложение в целом)

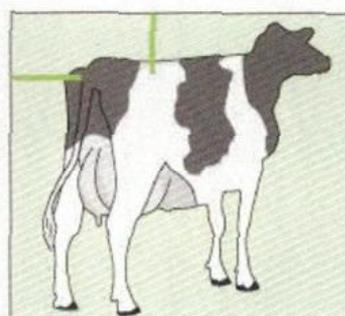
Точка отсчета: распределение жира на основании хвоста и крестце. Не является линейным признаком.

- о 1 малое
- о 5 среднее
- о 9 большое количество жира

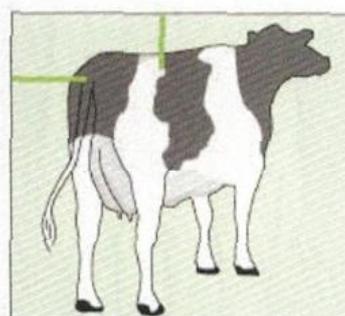
Значения от 1 до 6, главным образом, применимы при оценке распределения жира на пояснице, в то время как распределение жира у основания хвоста рассматривается с более высокой оценкой (7-9).



1 малое



5

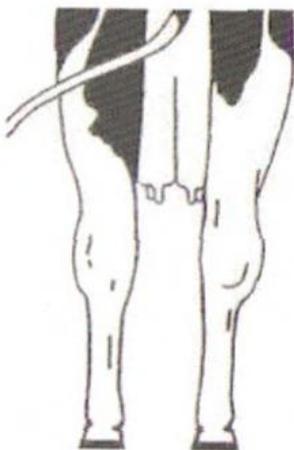


9 большое

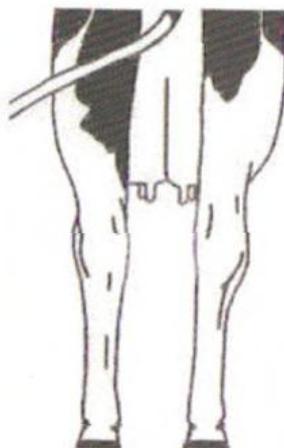
## 19. Развитость коленного сустава

Точка отсчета: чистота и сухость коленного сустава.

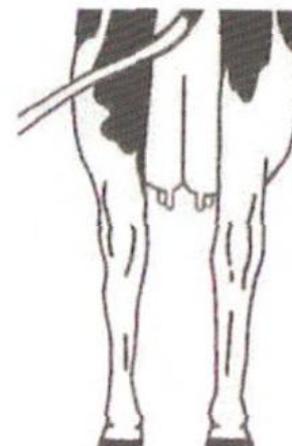
- o 1 Сустав с большим количеством жидкости
- o 5 Среднее значение
- o 9 Чистый и сухой сустав



1 много жидкости



5

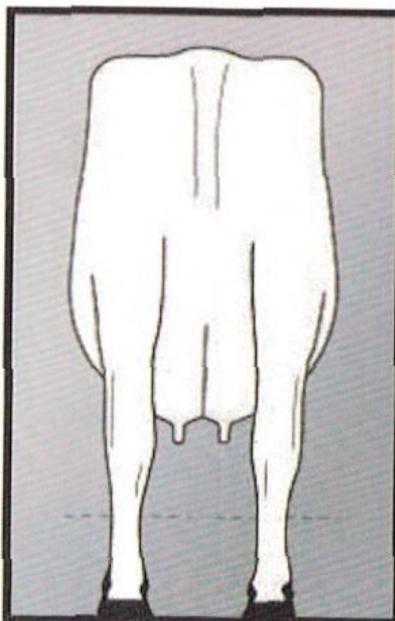


9 чистый и сухой сустав

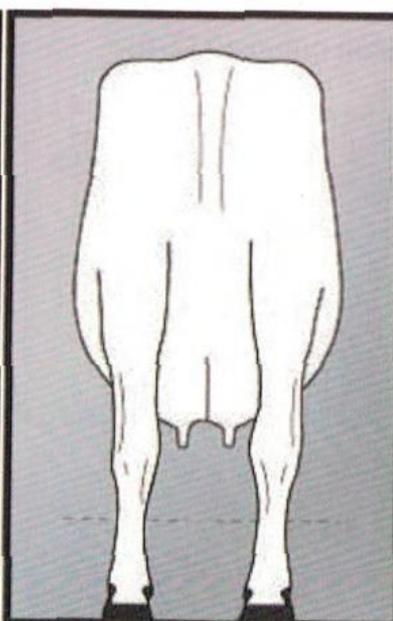
## 20. Костная структура

Точка отсчета: толщина и ширина костной структуры, оценивается путем осмотра задней ноги сзади и сбоку.

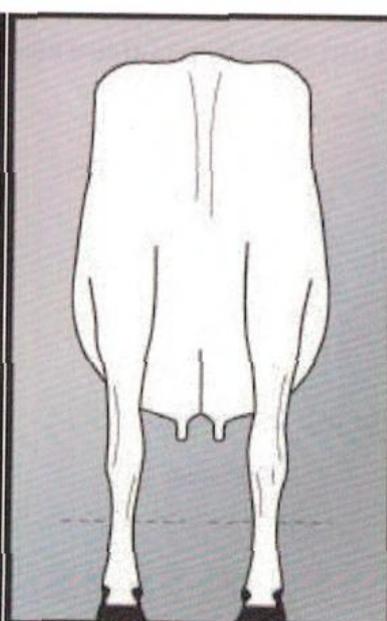
- o 1 широкая и толстая
- o 5 средняя
- o 9 плоская



1 широкая



5

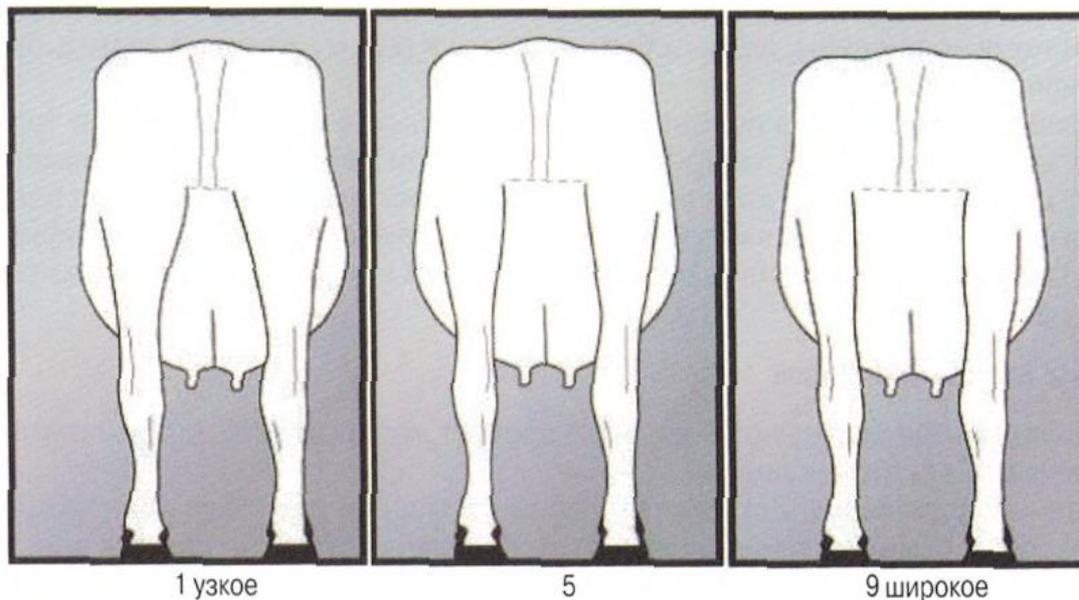


9 плоская

## 21. Ширина вымени сзади

Точка отсчета: Ширина вымени в точке, где секреторирующая молочная ткань прикреплена к телу.

- 1 узкое
- 5 среднее
- 9 широкое



## 22. Толщина сосков

Точка отсчета: Толщина сосков.

- 1 тонкие
- 5 средние
- 9 толстые

## 23. Мускулатура

Точка отсчета: мышечная масса поясницы и бедер. Не является линейным признаком.

- 1 малая
- 5 средняя
- 9 большая (мускулистая)

