

Оценка Хромоты КРС

Оценка Ходьбы

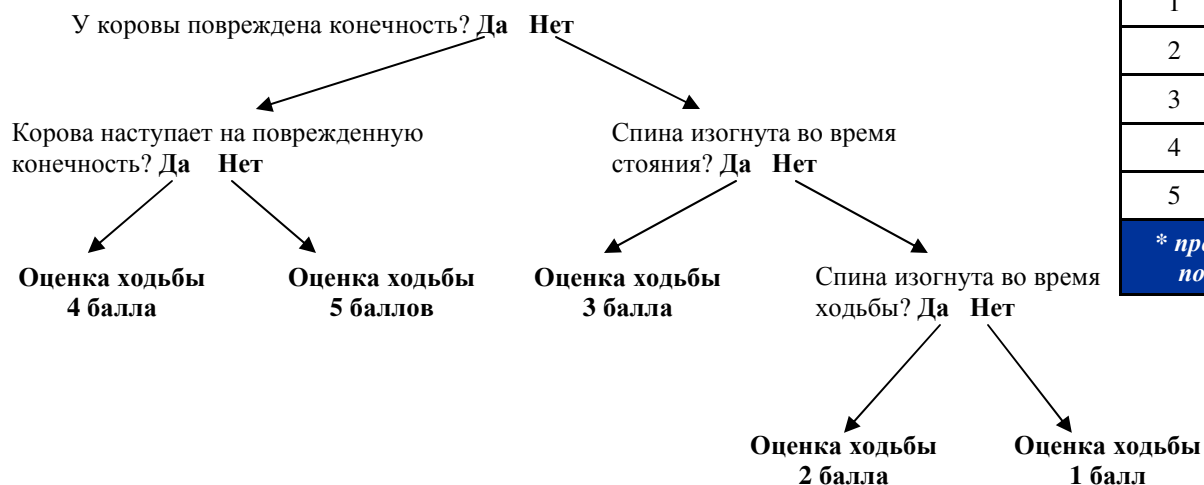
Оценка ходьбы основана на наблюдении за тем как животные стоят и ходят, обращая особое внимание на положение спины. Оценка ходьбы животных помогает выявить хромых коров, а также коров, проявляющих развитие патологических изменений копытцев.



Photo courtesy Steven L. Berry, UC Davis

Оценка коров

- Проводится на ровном полу. На полу не должно быть препятствий и мусора.
- Убедитесь, что коровы идут нормальным шагом
- Оценка животных должна проводиться на устойчивой поверхности.



| Балл | Описание | Спина | Оценка |
|------|-----------------|----------------------|---|
| 1 | В норме | Ровная | Корова стоит и ходит с ровной спиной. Походка нормальная. |
| 2 | Слабая хромота | Ровная или изогнутая | Корова стоит с ровной спиной, но во время ходьбы спина изогнута. Походка нормальная. |
| 3 | Средняя хромота | Изогнутая | Корова стоит и ходит с четко выраженной изогнутой спиной. При ходьбе совершает короткие шаги. Просматривается опущение копытных отростков конечности противоположной больной. |
| 4 | Хромота | Изогнутая | Спина всегда явно изогнута. Во время ходьбы корова шагает с осторожностью. Животное не наступает на одну или более конечностей. Может просматриваться небольшое опущение копытных отростков конечности противоположной больной. |
| 5 | Острая хромота | трехногая | Коровы проявляют неспособность или крайнее нежелание наступать на одну или более конечности/копыта. |

| Анализ Результатов Оценки Ходьбы КРС | |
|---|---|
| % коров, получивших оценку 4 или 5 баллов | Анализ |
| < 5% | Выше среднего |
| 5 - 10% | Средний показатель, но желательно предпринять меры по улучшению показателя |
| > 10% | Ниже среднего, необходимо срочно принять меры для того, чтобы уменьшить хромоту |

| Использование Результатов Оценки Ходьбы КРС |
|---|
| Результаты Оценки Ходьбы Могут Использоваться для: |
| Определения увеличения или снижения уровня хромоты |
| Определить эффективность предпринятых мер по снижению хромоты |
| Выявления хромых животных на ранней стадии хромоты, и осмотра их специалистами по обработке копыт. ^{Guard} |

Убытки, Связанные с Хромотой

Исследователи в США и Европе заявили, что каждый случай хромоты в среднем обходится примерно в \$346а. Убытки, связанные с хромотой включают:

- Снижение продуктивности; по сравнению с животными, получившими 1 балл по шкале оценки ходьбы КРС, коровы с оценкой 2-5 баллов, показывают нижеследующее снижение продуктивности:
 - 2 балла - снижение надоя молока на 1%
 - 3 балла - снижение надоя молока на 3%
 - 4 балла - снижение надоя молока на 7%
 - 5 баллов - снижение надоя молока на 16%
- Сокращение фертильности (плодовитости); коровы с оценками 3, 4 и 5 балла показывают нижеследующее:
 - 3 балла - риск увеличения дней до первого осеменения увеличивается в 2.8 раза
 - 4 балла - риск увеличения дней неоплодотворенности увеличивается в 15.6 раз
 - 5 баллов - риск увеличения количества осеменений / зачатие увеличивается в 9.0 раз
- Увеличение затрат на ремонт стада; Коровы с оценками 3, 4 или 5 балла показывают нижеследующее:
 - риск выбраковки увеличивается в 8.4 раза
- Увеличение затрат на работу и лечение хромых корова



аГард, Корнелльский Университет
 бХуарец и др., 2003. Прикладная Наука о Поведении Животных. 83:1
 вШпрехер и др., 1997. Териогенология 47:1179



| Анализ Зависимости Сокращения Потребления Сухого Вещества и Молочной Продуктивности от Оценки Ходьбы | | |
|--|---|----------------|
| | Потребление Сухого Вещества | Продуктивность |
| Оценка Хромоты | % снижения продуктивности в сравнение с баллом 1 по шкале оценки ходьбы | |
| 2 | - 2 % | - 1 % |
| 3 | - 5 % | - 3 % |
| 4 | - 17 % | - 7 % |
| 5 | - 36 % | - 16 % |