

Оценка Хромоты КРС

Оценка Ходьбы

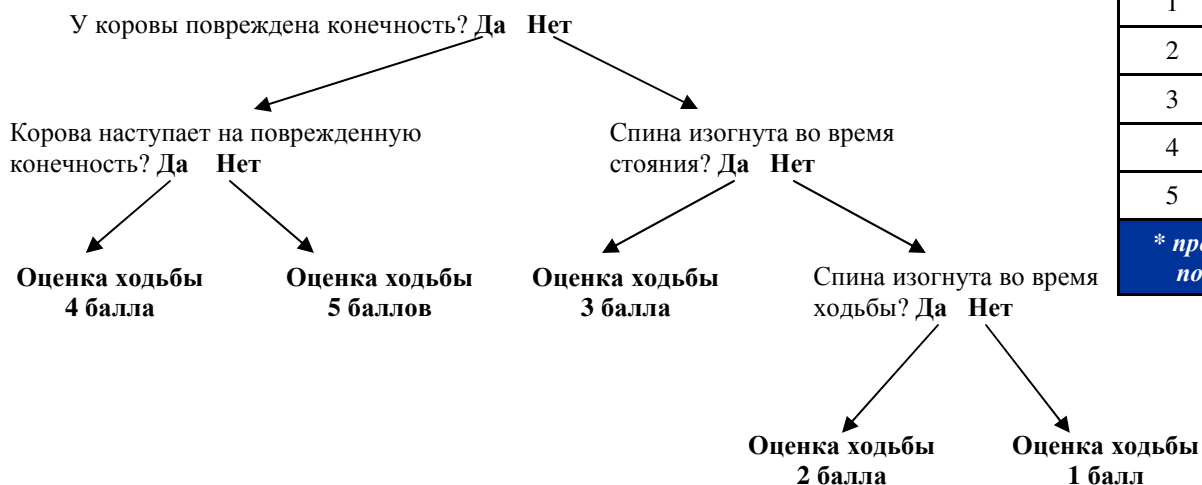
Оценка ходьбы основана на наблюдении за тем как животные стоят и ходят, обращая особое внимание на положение спины. Оценка ходьбы животных помогает выявить хромых коров, а также коров, проявляющих развитие патологических изменений копытцев.



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 хромотых животных на ранней стадии хромоты, и осмотра их специалистами по обработке копыт. Guard

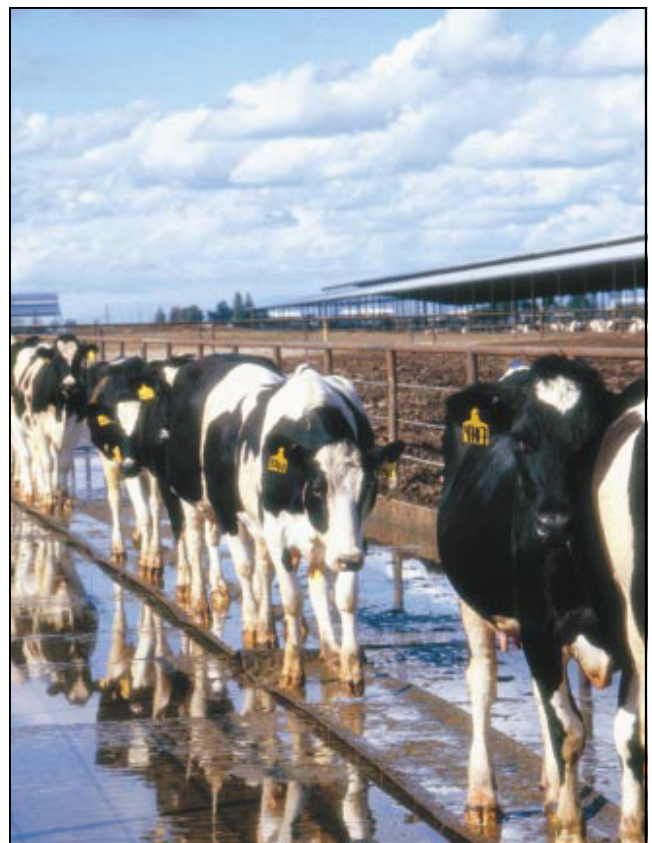
Убытки, Связанные с Хромотой

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 хромотых 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 %