

УДК 619:616.7+636.2

ЛАМИНИТ У КОРОВ

**Ксенофонтова К.С., студентка 2 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Хохлова С.Н., к.б.н, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: ламинит, болезнь копыт, крупный рогатый скот, коровы, воспаление копыта.

В данной статье описываются причины и симптомы ламинита у крупного рогатого скота. Представлено исследование больного животного, а также профилактика заболевания.

Ламинит – метаболическое нарушение кожной клетчатки копыта. Это заболевание соединительного слоя кожи в конечности: он воспаляется, и кровоток ноги ухудшается. Точные причины пока не выявлены, но существует мнение, что корм, условия содержания и кормления играют немалую роль в возникновении этого заболевания. Ламинит чаще всего возникает при стрессах животного или резкого изменении рациона, например, в переходный период[1].

Из-за ламинита происходит неправильное формирование роговой ткани, а сама роговая ткань становится не такой плотной и прочной, нежели здоровая ткань. В основном это наблюдается позже по горизонтальным кольцам на подошве, “зазубренному” копыту, красновато-желтой окраске роговой ткани подошвы, двойной подошве и дефектам белой линии копыта. Поэтому обрезка копыт в период от 80 до 100 дней после отела играет важную роль – вы получаете дополнительную информацию о переходном периоде.

Признаки ламинита могут проявляться в разной степени и форме. Все зависит от того как протекает болезнь, она может быть острым и хроническим. Иногда симптомы заболевания копыта проявляются в долгосрочный период от десяти дней до нескольких месяцев[2].

У крупного рогатого скота чаще всего страдают задние конечности. При осмотре больного животного мы обнаружили, что корова старается изогнуть спину, как бы подгибая ноги под туловище. Передние ноги она пытается отставлять назад, чтобы помочь тазовым конечностям.

Если одна нога поражена сильнее, хромота будет явной. Из-за нажима передняя часть копыта будет изменяться, изгибаться вверх и вперед.

При осмотре мы установили, что острый ламинит характеризуется: дрожью; учащенным сердцебиением; диареей; потливостью; нарушением работы молочных желез. Мы наблюдали как корове трудно ходить, старается принять лежачее положение и поднимается с большим трудом. Особенно если у нее поражены все конечности. При пальпации копыта теплые, реагируют болезненно. Также отмечается помутнение глаз и слабость[3].

Признаки хронического ламинита: по копытцу с квадратным концом; у копыта очень грубая поверхность и твердый коричневый коронный ремешок.

Обследование показывает следующий процесс. Кость третьей фаланги перемещается в бок и давит на кожу венчика. Выше него ткани опускаются, образуя ямку. Рог начинает расти быстрее, но он тонкий и рыхлый, легко ломается или трескается. Копыто меняет форму. При ламините коровы будто шлепают во время ходьбы. Бывает, что корова скрещивает конечности или ставит их близко.

Первые симптомы ламинита наблюдаются при очищении копыта. В подошве рогового башмака заметны кровоподтеки. Иногда при расслаивании рога появляются две подошвы. Место соединения между роговым слоем стенки и подошвы также покрывается кровью.

Среди главных рекомендаций по профилактике от заболевания можно выделить избегание стрессов и возбуждений для коровы. Также необходима тщательная очистка копыт, регулярная обрезка. Особенно это важно в сухостойный период, когда не происходит естественного стирания[4].

Библиографический список:

1. Симанова, Н.Г. Оптимизация учебного процесса по курсу анатомии домашних животных / Н.Г. Симанова // Материалы Всероссийской научно-практической конференции. - 2005. - С. 308-310.
2. Учебная практика по анатомии домашних животных: методические указания для студентов 1 курса по специальности «Ветеринария» / Н.А. Жеребцов, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасахутдинова, В.М. Елин. - Ульяновск: УГСХА, 2004. - 45с.
3. Гистогенез вегетативных ганглиев собаки / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, Т.Г. Скрипник, А.Н. Фасахутдинова, Е.Н. Исаева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - № 2. - С.63-68.
4. Симанова, Н.Г. Возрастные особенности миелоархитектоники шейного отдела блуждающего нерва свиньи и собаки / Н.Г. Симанова, Т.Г. Скрипник

// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.
- 2007. - № 1. - С. 62-64.

LAMINITIS IN COWS

Ksenofontova K. S.

Keywords: *laminitis, a disease of the hoof, cattle, cows, inflammation of the hooves.*

This article describes the causes and symptoms of laminitis in cattle. The study of a sick animal, as well as the prevention of the disease, is presented.