

УДК 636.2+619:616.7

ФЛЕГМОНА ВЕНЧИКА У КОРОВЫ

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

Ключевые слова: *болезнь копыта, крупный рогатый скот, гнойное воспаление, флегмона венчика.*

В данной статье описываются причины и симптомы флегмоны венчика крупного рогатого скота. Предоставлено исследование больного животного, а также возможное его лечение.

Флегмона венчика – это абсцесс подкожной ткани венчика, появляющееся, как правило вследствие травмы копыта. Это довольно распространенное заболевание у животных, для предотвращения гнойных воспалений фермерам следует осматривать своих животных на наличие микротравм. При своевременном лечении животное можно реабилитировать. Игнорирование воспаления часто приводит к тяжелым осложнениям – некрозу прилегающих тканей или сепсису[1].

В клетчатке венчика имеется много кровеносных сосудов и нервов, в ответ на повреждение которой возникает защитная реакция в виде серозной инфильтрации тканей. Если вовремя применить антибактериальные средства или другие методы терапии, то иногда удастся прервать развитие гнойной инфекции и добиться исчезновения серозного экссудата. Также важно знать, что серозное воспаление в области венчика относительно быстро может перерасти в гнойное. Это обосновывается тем, что при набухании подвенечной клетчатки все ткани в области венчика сильно сдавливаются из-за малой эластичности венечного края роговой капсулы. Эти факторы ведут к еще большему нарушению кровоснабжения пораженных тканей и к сильному раздражению и защемлению заложенных в основе кожи венчика нервных окончаний, в связи с этим у животного возникает боль и значительная хромота. Таким образом, в поврежденной клетчатке, где нарушены питание и иннервация, создаются подходящие условия для развития гнойной инфекции[2].

При осмотре больного животного мы наблюдали в области венчика появление ограниченное или диффузное, напряженное и болезненное припухание, нависающее над венечным краем роговой стенки. У крупного рогатого скота припухание нередко располагается в области венчика межкопытной щели и сопровождается расширением последней.

В дальнейшем на венчике мы заметили появление очагов размягчения и абсцессы, при вскрытии которых выделяется гнойный экссудат. После того как мы произвели вскрытие абсцесса состояние коровы улучшилось, хромота и напряжение тканей венчика уменьшилось.

Так как флегмона венчика у крупного рогатого скота возникает в результате нарушений целостности клетчатки венчика, для профилактики заболевания рекомендуется: своевременно осматривать копыта животных на наличие травм, отеков, порезов и ссадин; содержать корову и её конечности в чистоте; не допускать выгул животных в местах где есть вероятность повреждения конечностей[3].

У животных с высоким уровнем иммунитета гнойные процессы развиваются реже, чем у животных с низким уровнем иммунитета. Для профилактики флегмоны венчика специалисты рекомендуют улучшить рацион питания коров, регулярно добавляя в него витаминные добавки.

Нужно ежедневно осматривать конечности животных и при обнаружении повреждений венчика копыта своевременно оказывать лечебную помощь больному животному[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.

PHLEGMON OF THE HALO COW

Ksenofontova K. S.

Keywords: *a disease of the hoof, cattle, purulent inflammation, phlegmon of the halo.*

This article describes the causes and symptoms of cellulitis of the Corolla of cattle. Given the study of a sick animal, as well as a possible treatment.