

УДК 636.2+619:616.7

ПАЛЬЦЕВОЙ ДЕРМАТИТ У КОРОВ

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

Ключевые слова: *пальцевой дерматит, крупный рогатый скот, болезни копыта, копытная гниль.*

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

Пальцевой дерматит у крупного рогатого скота встречается на многих фермах, это очень заразная болезнь, от которой крайне сложно избавиться. Кожа в межпальцевой области копыта поражается несколькими разными типами бактерий, а также сопровождается покраснением и болезненными повреждениями кожи и выпадением волос. Чаще всего дерматит находят с задней стороны ноги, в пяточной области межпальцевой щели. Пальцевой дерматит отличается тем, что эти повреждения, могут стать “неактивными”, затем они могут либо вылечиться, либо вновь активироваться. Животные могут поднимать пораженную конечность и сильно хромать из-за невыносимой боли[1].

При осмотре больного животного в местах поражения мы наблюдали выпуклые, желто-красные пятна расположенные с задней стороны копыта над пяткой. Когда мы провели механическое воздействие на них они оказались очень болезненны и могут кровоточить. По мере созревания очаги увеличиваются до 5 см в поперечнике и обычно выделяются пучками длинных, коричневых или черно-серых, похожих на волосы выростов вдоль поверхности. Образование напоминает поросшую волосами бородавку. Волосы вокруг очага обычно представляют из себя настоящие волосы. Поражение может оставаться на протяжении долгих месяцев, уменьшаясь лишь в сухую погоду[2].

Данное заболевание вероятнее всего вызвано бактерией спирохетой и очень заразно. Большая распространенность и факт о том, что более 90% поражений восприимчиво к антибиотикам доказывает об инфекционной природе заболевания[3].

Благоприятными условиями для распространения инфекции может способствовать условия содержания животного: влажность во дво-

ре, выгульные площадки с плохим отводом воды. Спирохета обнаруживается на пальцах копыт здоровых животных в стадах, подверженных дерматиту, и даже в стадах, где не выявлено случаев заболевания. Многие зараженные этим заболеванием животные не проявляют хромоты и не имеют поражений. Но под воздействием стресса или внешних условий болезнь может распространиться довольно быстро.

Профилактика пальцевого дерматита (болезни Мортелларо) и других заболеваний, обусловленных несоблюдением гигиены, требует поддержания чистоты ног и копыт. Если пальцевый дерматит приобрел форму эндемии, то копытные ванны являются необходимым средством и для предотвращения, и для лечения инфекционных заболеваний. При обработке копыт в ваннах используются самые разные вещества, но наиболее распространенными и эффективными из них являются растворы медного купороса и формалина, несмотря на то что они вызывают некоторые опасения в отношении безопасности для окружающей среды[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. Фасухудинова, В.М. Елин. - Ульяновск: УГСХА, 2004. - С. 45.
3. Гистогенез вегетативных ганглиев собаки / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, Т.Г. Скрипник, А.Н. Фасухудинова, 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.

DIGITAL DERMATITIS IN COWS

Ksenofontova K. S.

Keywords: *finger dermatitis, cattle, hoof diseases, hoof rot.*

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