

УДК 619:616.7+636.2

КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЖИВЛЕНИЯ ЯЗВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ОБЛАСТИ КОПЫТЕЦ У КОРОВ

*Кудряшов И.Р., студент 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Марьин Е.М., к.в.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *крупный рогатый скот, болезни дистального отдела конечностей, деформация копытец, язвенные процессы, лечение, симптом.*

Работа посвящена изучению симптоматики язвенных процессов в области дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота и разработке новой лекарственной схемы лечения. Проведенное лечение показало эффективность предлагаемого лечения.

Современное животноводство ориентируется на повышение продуктивности и снижение затрат на производство мяса и молока, при этом технологии содержания и кормления на комплексах отрицательно влияют на здоровье животных, ослабляя их иммунитет и нарушая обмен веществ в организме, что повышает чувствительность к инфекционным возбудителям. Исходя из статистики, в промышленном животноводстве на незаразные болезни приходится 80...85%, а одни из первых мест в ней занимают заболевания дистального отдела конечностей крупного рогатого скота, что является значимой проблемой для ветеринарной службы [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8].

Целью данной работы являлось изучение клинической картины заживления язвенных дефектов в области копытец у коров. На базе ООО «ПСК Красная Звезда» Ульяновского района Ульяновской области было отобрано две группы животных (контрольная и опытная) по три головы в каждой с язвенными поражениями в области копытец. Затем проводилось лечение по схемам: в контрольной группе в фазу гидратации использовался порошок Островского (перманганат калия + борная кислота в соотношении 1:5), в фазу дегидратации – мазь Левомеколь; в опытной группе использовался диатомит с сульфатом цинка, стрептоцидом и борной кислотой, в фазу дегидратации – мазь Индометацин.

Результаты исследования. До начала лечения клиническое состояние животных было характерным для коров с язвенными пораже-

ниями в области пальцев. Животные большей частью лежали, большую конечность оберегали, опирались на пол только зацепной частью, наблюдалось угнетенное состояние и ограниченность в движении. Отмечалась сильная хромота опорного типа на поражённых конечностях. Температура тела исследуемых коров была в пределах нормативных показателей, местная температура повышена. При пальпации проявлялась сильная болевая реакция. В момент проведения ортопедической обработки и удаления некротизированных тканей обнаруживали дефекты различной локализации (в области мякиша, венчика, межпальцевой щели, так же у второго или пятого пальца). Отмечался тестоватый отёк тканей, окружающих область поражения, из ран отделялось скудное количество гноя с примесями крови сметанообразной консистенции коричневого цвета со специфическим запахом, края ран ровные.

На седьмые сутки после начала лечения животные меньше лежат, хромота опорного типа всё ещё присутствует. Отмечается незначительный отёк тканей в области дефекта, гиперемия кожи и местная гипертермия, при пальпации животные ощущали меньшую болезненность. Количество экссудата значительно уменьшилось. Полость дефекта начала заполняться мелкозернистой грануляционной тканью.

На четырнадцатые сутки лечения клиническое состояние животных было удовлетворительным. Коровы перестали хромать. Отёчность, покраснение тканей и местная температура отсутствовали. При проведении пальпации животные не ощущали болезненности. Место дефекта заполнено мелкозернистой грануляционной тканью. Во время передвижения животные полностью опираются на конечность. Полученные результаты показали, что заживлению язвенных процессов в области пальцев у коров происходило в контрольной группе на $16,3 \pm 1,15$ сутки, а в опытной группе на $15,3 \pm 2,08$ сутки.

Библиографический список:

1. Болезни копыт у коров / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, В.В. Идогов, Ю.В. Савельева // Учёные записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2010. – Том 203. – С. 114-118.
2. Характеристика ортопедических патологий у крупного рогатого скота / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, И.С. Раксина, О.Н. Марьина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2012. - № 4. - С. 66-69.
3. Марьин, Е.М. Клиническая характеристика заживления язвенных процессов в области копыт у крупного рогатого скота / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, В.К. Яков // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии.

- 2013. - № 3. - С. 138-140.

4. Исследование клинических и гематологических показателей у коров с язвенными дефектами в области копытцев / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, В.К. Яков, О.Н. Марьина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. - № 4 (24). - С. 72-76.
5. Марьин, Е.М. Клиническая и патоморфологическая характеристика гнойных пододерматитов у крупного рогатого скота / Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - № 4 (32). - С. 123-132.
6. Патологии копытцев у дойных коров / В.А. Ермолаев, Е.М.Марьин, О.Н. Марьина, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников // Современные проблемы ветеринарии, зоотехнии и биотехнологии: сборник. - 2015. - С. 157-163.
7. Марьин, Е.М. Комплексная терапия заболеваний копытцев у коров при использовании сорбентов различного происхождения: методические рекомендации / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УлГАУ, 2017. – 56 с.
8. Марьин, Е.М. Природные сорбенты в лечении гнойных ран у животных / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, О.Н. Марьина. - Ульяновск: УГСХА, 2010. – 141с.

CLINICAL CHARACTERISTICS OF THE ULCER HEALING PROCESSES IN THE AREA OF HOOVES IN COWS

Kudryashov I. R.

Keywords: *cattle, diseases of the distal limb, hoof deformation, ulcerative processes, treatment, symptom.*

The work is devoted to the study of symptoms of ulcerative processes in the distal limb of cattle and the development of a new drug treatment regimen. The treatment showed the effectiveness of the proposed treatment.