

УДК: УДК 619:617.57

СИМПТОМАТИКА ПРОЦЕССА ЗАЖИВЛЕНИЯ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ У КОРОВ

*Гасанов Р.Р., студент 5 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Марьин Е.М., к.вет.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: крупный рогатый скот, некроз, язва, мякиш, конечности.

В настоящее время, когда животноводство переживает кризис, сопровождающийся сокращением поголовья, в том числе и коров, остро встает вопрос продления сроков использования племенных животных, маточного стада в целях получения мяса, молока и других продуктов с высоким биологическим и технологическим качеством.

Болезни конечностей в последние годы являются наиболее актуальной проблемой животноводства, так как наносят значительный экономический ущерб хозяйствам, который складывается из снижения молочной и мясной продуктивности скота, недополучения молодняка, потери племенной ценности животных и преждевременной их выбраковки.

В связи с выше изложенным, задачей наших исследований явилось изучение симптоматики процесса заживления язвенных поражений [1-3].

Материал и методы исследований. Экспериментально - клинические исследование проводилось на кафедре: хирургии, акушерства, фармакологии и терапии, факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Ульяновской ГСХА и в племенном хозяйстве ООО ПСК «Красная звезда» с. Большие Ключищи, Ульяновского района, Ульяновской области. Нами были сформирована группа животных по принципу парных аналогов по 5 голов. У всех исследуемых животных проводили предварительную обработку 1% раствором перманганата калия (контрольная группа) и 3-% раствор перекиси водорода, далее шла механическая и хирургическая обработка конечностей. Затем накладывалось местно лекарственная композиция, далее накладывалась бинтовая повязка, которая покрывалась ихтиоловой мазью. Смена повязок проходила

регулярно каждые три дня. Лечение гнойно-некротических поражений осуществляли по соответствующей схеме: 1 фаза – местно в виде порошка смесь медного купороса и борной кислоты (1:1), 2 – фаза – аппликация мази «Левомеколь». Всем животным для повышения иммунного статуса внутримышечно вводили раствор, состоящий из АСД -2 фракция (9%) и тривита (91%), в дозе 20 мл на 1 голову, однократно, в первый день лечения[4-6].

Результаты исследований. До начала лечения у большинства животных локализация язвенных дефектов была различна: в области мякиша, рудиментарных пальцев, межпальцевой щели. При визуальном осмотре отмечали постановку конечностей на зацепах, частые переступания, при поднятии конечности наблюдали чрезмерное отрастание копытного рога в области мякишей. Язвенные дефекты были различного размера и формы: от овального до округлой. При проведении юретажа отмечали сильную болевую реакцию, наличие гнойного экссудата, с гнилостным запахом, сметанообразной консистенции, коричневого цвета. Края дефектов не ровные, немного отчетные. На дне язвенного дефекта отмечали очаги некроза. Окружающие ткани напряжены, отёчны. Отек тканей ограничен, с участками размягчения

На 7-е сутки отмечали наиболее выраженные изменения в сторону выздоровления на пораженной конечности. Общее состояние у ортопедически больных коров улучшалось. Отмечалась незначительная хромота. Животные охотно выходили на выгульные дворы. У всех животных отмечали активную «грануляциацию» раневых дефектов, которая восполняла весь язвенный дефект. Грануляционная ткань в виде сплошного слоя, плотной консистенции, не кровоточит, безболезненная при пальпации. По окружности дефектов активно нарастала эпителизация. Эпидермальный ободок - широкий, плотной консистенции, безболезненный.

На 14-е сутки в опытной группе у всех коров общее состояние хорошее, полностью восстановился аппетит и молочная продуктивность, хромота отсутствовала. Язвенные дефекты зажили полностью. Полное выздоровление животных этой группы наступало в среднем через 14,7 суток. Функция конечностей полностью восстановилась.

Библиографический список

1. Идогов, В.В. Гематологические показатели при гнойных пододерматитах у крупного рогатого скота / В.В. Идогов, В.А. Ермолаев, Е.М.

-
- Марьин, Ю.В. Савельева // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - СПб., 2010. -№4. -С. 46 -48.
2. Безрук, Е.Л. Особенности мембранного дренирования при гнойно-воспалительных заболеваниях у крупного рогатого скота / Е.Л. Безрук, С.Ю. Концевая // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. - 2012. № 4 (16). - С. 43-46.
 3. Марьин, Е.М. Характеристика ортопедических патологий у крупного рогатого скота / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, О.Н. Марьина, И.С. Раксина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2012. - № 4. - С. 66-69.
 4. Марьин, Е.М. Клинико-гематологические показатели при болезнях копытец у крупного рогатого скота / Е.М. Марьин, О.Н. Марьина // Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. - 2013. - № 1. - С. 52-56.
 5. Руколь, В.М. Профилактика и лечение коров при болезнях конечностей / В.М. Руколь, А.А. Стекольников // Ветеринария. 2011. - № 11. - С. 50-53.
 6. Самоловов, А.А. Хромота, болезни копытцев, некробактериоз молочных коров / А.А. Самоловов, С.В. Лопатин // Ветеринария. 2013. - № 6. - С. 28-31.

PROCESSES IN COWS

Hasanov R. R.

Key words: *cattle, necrosis, ulcer, crumb, limb.*

Currently, when the farming crisis, accompanied by declining of livestock, including cows, the acute question of extending the use of breeding animals, and broodstock to produce meat, milk and other products with high biological and technological quality.