

## КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЯЗВЕННЫХ ДЕФЕКТОВ В ОБЛАСТИ КОПЫТЕЦ У КОРОВ

*Ланков А. Ф., студент 4 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Марьин Е.М., к.вет.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** лечение, конечности, язвы, дефекты, заболевания.

*Одной из основных причин низкоэффективной работы скотоводческих ферм являются широко распространенные заболевания конечностей, главным образом, в области дистального отдела.*

Целью данной работы явился анализ процесса заживления гнойно-некротических язв в области копытцев у коров под влиянием комплексного лечения.

**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 сформированы 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 по прописи Островского (1:1), 2 – фаза аппликация 3-% тетрациклиновой мази. Всем животным для повышение 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.

**Результаты исследований.** У всех животных с гнойно-некротическими язвами при движении проявлялась хромота опирающейся конечности различной степени. Животные пораженную конечность держат в

полусогнутом состоянии или опираются на зацепную часть. При движении отмечали хромоту опорного типа. Подопытные животные большую часть времени лежали. Общее состояние угнетенное, аппетит понижен. Поверхности язвенных дефектов были покрыты гнойным экссудатом, со специфическим ихорозным запахом, коричневого цвета с примесью навоза, частичками корма, участками некротизированной ткани, выделения экссудата отмечалось при надавливании, местно температура повышена[1-4].

На седьмые сутки общее состояние животных начало улучшаться, аппетитная активность по-прежнему снижена. Функция конечности восстанавливается, но после проводки появлялась хромота, в частности в основном опорного типа. Отечность окружающих тканей сохраняется, но при этом уменьшаются размеры. У двух животных при пальпации отмечается сильная болезненность, при снятии повязки. Поверхность раны покрыта экссудатом коричневого цвета, при удалении отмечается незначительное кровотечение на дне язвенного поражения. Полость дефекта покрыта грануляционной тканью в виде сплошного слоя (у 3 животных) либо она отличалась мелкозернистостью. При пальпации плотная, немного кровоточащая. Также нами отмечалось активная эпителизации (как правило, сверху дефекта) раневой поверхности. Эпителий визуально выглядел в виде розового, безволосого валика, плотной консистенции[5,6,8].

На 14-е сутки общее состояние животных было удовлетворительным. Хромота отсутствовала. Отек тканей в области венчика, гиперемия кожи и местная гипертермия отсутствовала. Пальпаторно болезненность отсутствовала. Полость дефекта заполнена крупнозернистой грануляционной тканью, плотной консистенции. При движении, нагрузка на конечность происходила в полном объеме. Интенсивность экссудативных процессов значительно снизилась. Эпителиальная ткань активно нарастала с краев дефектов, постепенно уменьшая язвенную поверхность. У животных восстанавливался аппетит и молочная продуктивность. Полное выздоровление животных этой группы наступало в среднем через 15,8 суток. Функция конечностей полностью восстановилась[7].

#### *Библиографический список*

1. Веремей, Э.И. Болезни рога – хлопот много / Э. Веремей [и др.] // Белорусское сельское хозяйство. – 2011. - №11. – С. 54-56
2. Ховайло, Е.В. Влияние двигательной активности на качество копытцевого рога у коров / Е.В. Ховайло, А.Л. Лях, В.А. Ховайло // Сбор-

ник научных работ «Сельское хозяйство: перспективы и проблемы», Гродно, ГГАУ. – Т.20. - С. 273-280.

3. Ермолаев, В.А. Биологически активные сорбенты при гнойных пододерматитах у коров / В.А.Ермолаев, Е.М.Марьин, В.В. Идогов, А.В.Сапожников // Международный вестник ветеринарии. -2009. -№ 4. - С. 13-16.
4. Марьин, Е.М. Болезни копыт у коров различных пород / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2011. - Т. 2. - № 30-1. - С. 104-105.
5. Марьин, Е.М. Клинико-гематологические показатели при болезнях копыт у крупного рогатого скота / Е.М. Марьин, О.Н. Марьина // Наука в современных условиях. – Ульяновск. - 2013. - № 1. - С. 52-56.
6. Веремей, Э.И. Лечение коров при гнойно-некротических процессах в области копытцев и пальцев / Э.И. Веремей, В.А. Журба, В.А. Лапина // Ветеринария. – 2004. – № 3. – С. 39 – 41.
7. Стекольников, А.А. Заболевания конечностей у крупного рогатого скота при интенсивном ведении животноводства, пути профилактики и лечения / А.А. Стекольников // Материалы Международной конференции «Актуальные проблемы ветеринарной хирургии», Ульяновск, 2011. – С. 3-7.
8. Марьин, Е.М. Планиметрические показатели раневого процесса у собак при использовании природных сорбентов /Марьин Е.М. [и др.] // Материалы II-й Открытой Всероссийской научно-практической конференции молодых учёных «Молодёжь и наука XXI». – Ульяновск: УГСХА, 2007. - С. 103-105.

## **A COMPREHENSIVE TREATMENT OF ULCERS IN THE AREA OF HOOVES IN COWS**

**Lankov A.A.**

**Key words:** *treatment, limbs, wounds, defects, diseases.*

*One of the main reasons of inefficient work cattle ranches are widespread diseases of limbs, heads-mainly in distal Department.*