

УДК 619:616-002.44:636.2

## ЛЕЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЯЗВЫ ПОДОШВЫ У КОРОВ

*Мирзаянов Р.Г., студент 5 курса факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель – Галимзянов И.Г., к.вет.н., доцент  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ*

**Ключевые слова:** крупный рогатый скот, специфическая язва подошвы, лечение.

*Изучали эффективность применения «Монклавит-Мазь» и пасты T-HEXX Dragonhyde® Putty для лечения специфической язвы подошвы у крупного рогатого скота. «Монклавит-мазь» обладает высокими адгезивными свойствами, подавляет рост бактерий и патогенных грибов. При высыхании образует плотную воздухопроницаемую пленку, тем самым обеспечивает защиту места поражения от воздействия механических факторов, обладает пролонгированным противовоспалительным и регенерирующим действием.*

Паста T-HEXX Dragonhyde® Putty также высыхает на обработанной поверхности, тем самым предупреждает проникновение микроорганизмов и способствует ускорению заживления патологического очага. В результате проведенных исследований выяснили, что паста T-HEXX Dragonhyde® Putty обладает высокой терапевтической эффективностью при специфической язве подошвы у крупного рогатого скота по сравнению с «Монклавит-Мазь», сокращая сроки клинического выздоровления на  $2,7 \pm 1,03$  суток [1, 2].

Исследования проводили в АПК «Нократ» Мамадышского района Республики Татарстан. На конец сентября 2016 года общее количество крупного рогатого скота составило 5233, в т.ч. коров – 1757 головы.

До начала опытов проводили клинический осмотр, выявление и описание хирургической патологии в области пальцев у коров. Для изучения распространенности поражений в области копыт клиническому осмотру подвергли 850 коров. Исследованиями было выявлено 92 коровы с различными патологиями в области пальцев – специфическая язва подошвы, ламинит, различные механические повреждения свежие и осложненные язвой.

Учитывая большой процент заболеваний в области дистального отдела конечностей у коров, нами проведены исследования изучению эффективности различных способов лечения.

Для решения поставленных задач были сформированы группы из животных со специфической язвой подошвы. Для лечения использовали на основе йод-полимерного высокомолекулярного комплекса – «Монклавит-Мазь» и пасту T-HEXX Dragonhyde® Putty [3].

Животным первой группы в день приема проводили обрезку и расчистку здоровых и пораженных копыт, дистальную часть конечности до путового сустава тщательно обмывали мыльной водой, высушивали, поверхность язвы обрабатывали 10% раствором перекиси водорода и удаляли некротизированные ткани на фоне местного обезболивания (новокаиновая блокада пальцевых нервов). После остановки кровотечения на раневую поверхность наносили мазь «Монклавит-Мазь» с последующим наложением защитной бинтовой повязки, которую сверху пропитывали вазелином. Последующие обработки проводили на 7-7, 14-е, 21-е сутки до полного выздоровления.

Лечение подопытных животных второй группы вначале осуществляли аналогичным методом: проводили обрезку и расчистку копыт, тщательный туалет, поверхность язвы обрабатывали 10% раствором перекиси водорода и удаляли некротизированные ткани, останавливали кровотечение. Затем раневую поверхность подсушивали ватно-марлевым тампоном и наносили с помощью шпателя пасту T-HEXX Dragonhyde® Putty. Последующие обработки проводили в те же сроки [4].

Всем контрольным и подопытным животным создавали одинаковые условия кормления и содержания.

В результате исследований выявили, что после применяемых схем лечения в обеих группах наблюдалось постепенное улучшение общего состояния животных. После нанесения мази «Монклавит-Мазь» на поверхности язвы образуется пленка, которая держится в течение 7 суток, что способствует заживлению поврежденной поверхности и препятствует развитию микроорганизмов в области поражения.

Но у коров второй подопытной группы восстановление клинических показателей происходило на 2-3 дня раньше. На 7-е сутки у животных после снятия повязки поверхность раны была покрыта грануляционной тканью темно-красного цвета с небольшим количеством экссудата. Ткани были напряжены, отмечалась отечность. При пальпации наблюдались болезненность и беспокойство животного. На 14 сутки у животных отмечалось уменьшение степени хромоты, на пораженном пальце язва покрывалась мелкозернистой грануляционной тканью красно-розового цвета, по краям дефекта наблюдался темно-фиолето-

вый эпителиальный ободок, наползающий на грануляционную ткань. Заживление дефекта наступало на 21-23 сутки с образованием на его месте плотной рубцовой ткани [5].

Результаты проведенных исследований показали, что паста T-HEXX Dragonhyde<sup>®</sup> дает хороший лечебный эффект при специфической язве подошвы у крупного рогатого скота по сравнению с «Монклавит-Мазь», сокращая сроки клинического выздоровления на 2,7±1,03 суток.

#### *Библиографический список*

1. Бочаров, П.В. Эффективность препаратов для лечения заболеваний дистального отдела конечностей / Бочаров П.В., Соколов К.С., Чмыхов С.Н. // Евразийский научный журнал.-2015.-№7 – с.124-127.
2. Галимзянов, И. Г. Лечение гнойно-некротических язв в области пальцев у крупного рогатого скота. // Галимзянов И. Г., Медетханов Ф. А., Галимзянов М.Р. // Ученые записки казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. – 2014. - №4. – том 220. - С. 75-78.
3. Ладанова, М.А. Лечение и профилактика специфической язвы подошвы у коров на молочных комплексах / Ладанова М.А. // Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. вет. наук. Санкт-Петербург, 2015. 20с.
4. Михайлова, И.И. Экономичный метод лечения крупного рогатого скота с язвенными поражениями/ Михайлова И. И., Лещенко Т. Р., Ильченко В. И. // Ветеринарная патология. – 2014. - №1. – С. 80-85.
5. Хузин, Д. А. Причины распространения и меры борьбы с массовыми заболеваниями копытцев крупного рогатого скота / Д.А. Хузин // Межд.научн.- практич. конф. Махачкала, 2010. – С. 349-352

## **TREATMENT OF THE SPECIFIC ULCER OF SOLE IN THE COWS**

***Mirzajanov R.G.***

***The keywords:*** large livestock, the specific ulcer of sole, treatment.

*Were studied the effectiveness of application “Monklavit-ointment” and pastes T-HEXX Dragonhyde<sup>®</sup> Putty for treating the specific ulcer of sole in large livestock. “Monklavit-ointment” possesses high adhesive properties, suppresses an increase in the bacteria and pathogenic fungi. The dense airtight layer is formed during drying, it thus provides protection of the place of defeat from the action of mechanical factors, possesses the prolonged anti-inflammatory and regenerating action. Paste T-HEXX Dragonhyde<sup>®</sup> Putty also dries on the processed surface, thus prevents the penetration of microorganisms and contributes to the acceleration of the healing of pathologic center. As a result conducted investigations they explained that the paste T-HEXX Dragonhyde<sup>®</sup> Putty possesses high therapeutic effectiveness with the specific ulcer of sole in large livestock in comparison with “Monklavit- ointment”, reducing the periods of clinical recovery on 2,7±1,03 days.*