

Заключение. Таким образом, дезинфицирующее средство «Пентальцид» в концентрации 0,25%; 0,5%; 0,75%; 1,0% и 20,0% обладает бактерицидным действием в отношении тест-культур *K. pneumoniae*, *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *E. coli*, при экспозиции 30 мин и 60 мин. В отношении спорообразующих микроорганизмов *B. subtilis* и *B. cereus* новое дезинфицирующее средство «Пентальцид» обладает бактерицидной активностью в концентрации 20,0% при экспозиции 30 мин.

Литература. 1. *Испытание нового дезинфицирующего средства «БА-12» на объектах животноводческого комплекса «Байсерке-Агро» для дезинфекции помещений / Н. П. Иванов, В. Ю. Суцких, Б. Канатов [и др.] // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. 2020. № 4(36). С. 462-467.* 2. *Кулица М.М., Дронфорт М.И. Новые дезинфектанты на страже животноводства / Эффективное животноводство. 2018. №7. С.60-61.* 3. *О порядке испытания новых дезинфицирующих средств для ветеринарной практики: методические рекомендации, утв. ГУ В Госагропрома СССР. М.,1987.*

УДК 619:617.3:636.2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕРАПИИ ПОДОДЕРМАТИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Николаева О.Н.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

*Поиск новых высокоэффективных препаратов для лечения ортопедических патологий крупного рогатого скота является актуальной проблемой ветеринарной науки и практики. В результате проведенных исследований установлено, что лечение гнойного пододерматита крупного рогатого скота с использованием антибиотика Цефтонит и 10%-ной ихтиоловой мази обеспечивает полное восстановление опорной функции конечности на 11-12-й день от начала лечения. **Ключевые слова:** Крупный рогатый скот, гнойный пододерматит, лечение, Цефтонит, Кетоджект, Элеовит, аэрозоль Тетрацилин, ихтиоловая мазь 10%.*

EFFECTIVENESS OF TREATMENT OF PODODERMATITIS IN CATTLE

Nikolaeva O.N.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The search for new highly effective preparations to treat orthopedic pathologies of cattle is an urgent problem of veterinary science and practice. The results of the research showed that treatment of cattle purulent pododermatitis using the antibiotic ceftonit and 10% ichthyol ointment provides complete restoration of the supportive function of the limb on the 11th-12th day after the start of treatment. **Keywords:** cattle, purulent pododermatitis, treatment, Ceftonit, Ke-toject, Eleovit, Terramycin aerosol, 10% ichthyol oilment.*

Введение. Для лечения заболеваний конечностей предложены различные методы, но большинство из них трудоемки и требуют проведения значительного количества дополнительных лечебных обработок, поэтому разработка и внедрение новых, более эффективных методов лечения заболеваний дистального отдела конечностей остается актуальной, что позволит продлить срок хозяйственного использования крупного рогатого скота и повысить рентабельность отрасли [1-3].

В связи с этим, целью наших исследований явилось изучение эффективности предложенных схем лечения пододерматита крупного рогатого скота.

Материалы и методы исследований. С целью определения более эффективного метода лечения гнойного пододерматита, было сформировано 2 группы животных по 10 голов черно-пёстрой породы крупного рогатого скота в каждой, в возрасте 5-7 лет. Животным первой группы перед лечением дистальную часть пораженной конечности очищали от грязи, навоза, нагноений, промывали водой с мылом и обрабатывали 3% перекисью водорода, расчищали и обрезали копытный рог. В области дефекта удаляли все видоизмененные и некротизированные ткани, после чего сушили тампонированием и производили наложение давящей повязки с ихтиоловой мазью 10%, перевязку производили через каждые трое суток. Также использовали антибиотик «Цефтонит», подкожно, один раз в сутки, 1 мл на 50 кг живой массы, в течение трех дней. Животным второй группы перед лечением дистальную часть пораженной конечности очищали таким же образом, как и в первой группе, затем обрабатывали 3% перекисью водорода, так же расчищали и обрезали копытный рог. В области дефекта удаляли все видоизмененные и некротизированные ткани, сушили тампонированием и наносили аэрозоль Террамицин на область поражения, распыляя 2-3 секунды. Перевязку производили через каждые пять суток. Терапевтическая эффективность лечения в группах оценивалась по следующим показателям: 1. Прекращение нагноений, заживление дефектов, уменьшение припухлости в области копыт, восстановление опорной функции дистального отдела конечности; 2. Длительности лечения по количеству дней. За животными велось наблюдение в течение 15 дней.

Результаты исследований. До начала расчистки копыт и лечения, нами отмечалась схожесть клинических признаков у всех 10 голов: повышение местной температуры тела, выраженная хромота опирающейся ко-

нечности, болезненность в участках воспаления, окружающие ткани напряжены и отечны, наличие гнойных истечений с неприятным запахом.

При лечении коров первой группы уже на третьи сутки после начала лечения состояние и аппетит улучшились. Отечность тканей спала, животные могли опираться на зацепную часть копыта, болезненность уменьшилась. На девятые сутки у коров первой группы из патологического очага выделение гнойного экссудата прекращалось, дефекты были покрыты темно-бурым струпом, который прочно удерживался на пораженной поверхности. У некоторых животных просматривалась грануляционная ткань с розоватым оттенком. В области подошвы наблюдалась припухлость и хромота средней степени. На пятнадцатый день у всех коров первой группы общее состояние было удовлетворительным. Частота пульса и дыхания в норме, аппетит хороший. Поверхность дефекта сухая, покрыта молодой грануляционной тканью. Полное клиническое выздоровление наступило у животных первой группы уже на 11-й и 12-й дни от начала лечения.

У коров второй группы на третий день исследования сохранялось угнетение общего состояния, снижение аппетита. В области подошвы наблюдались припухлости, болезненность, отмечали незначительное выделение экссудата, местная температура несильно спала, присутствовала хромота, животные держали пораженную конечность немного сгибая. Больше время коровы предпочитали лежать. На девятые сутки после начала лечения у коров второй группы отек копыт значительно уменьшился, при перевязке и нанесении нового слоя мази замечено, что дно патологии в некоторых местах выполнено здоровой грануляционной тканью с незначительным количеством экссудата. Общее состояние и аппетит голов удовлетворительные, функции конечности начали восстанавливаться. На пятнадцатый день общее состояние коров удовлетворительное, хромота не заметна. Внешний вид больной конечности соответствовал здоровой. Поверхность патологического очага сухая, за счет роста роговой ткани размеры дефекта уменьшились. Полное клиническое излечение наступило у коров второй группы на 15-й день от начала проведения лечения. При оценке проведенных терапевтических мероприятий замечается, что у коров первой группы уменьшение припухлости в области копыт регистрировалось на 4-5 сутки от начала лечения, прекращение нагноения отмечалось на 7 сутки; заживление дефекта на 11-12 сутки, а полное восстановление опорной функции конечностей на 12-й день от начала лечения.

У коров второй группы при использовании аэрозоля Террамицин установлено, что по сравнению с первой группой уменьшение припухлости в области копыт регистрировалось на 3,7 дней позже, гнойные выделения прекращались на 4,7 дня позже, заживление дефекта наступало позже на 2,1 день, а полное восстановление опорной функции позже на 2,6 дня.

Заключение. Таким образом, при лечении гнойного пододерматита крупного рогатого скота с использованием схемы «Цефтонит + Элеовит +

Кетоджект + ихтиоловая мазь 10%» полное восстановление опорной функции конечности происходит на 11-12-й день от начала лечения.

Литература. 1. Гагарин Е. М. Ортопедические патологии у крупного рогатого скота и их влияние на основные производственные показатели / Е. М. Гагарин, Л. А. Глазунова, В. О. Цыганок // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2020. – № 2(59). – С. 61-68. 2. Ковалев И. А. Изменение лейкоцитарного профиля при лечении крупного рогатого скота с гнойными пододерматитами / И. А. Ковалев, В. А. Журба // Международный вестник ветеринарии. – 2020. – № 3. – С. 124-129. 3. Применение мезенхимальных стволовых клеток при лечении крупного рогатого скота с хроническим некротическим пододерматитом / В. М. Руколь, Е. Г. Андреева, А. Н. Саакян, Н. И. Костюк // Достижения и актуальные проблемы генетики, биотехнологии и селекции животных : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 120-летию со дня рождения профессора О.А. Ивановой, Витебск, 03–05 ноября 2021 года. – Витебск: Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2021. – С. 43-45.

УДК 619.618.5:636.22

ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ЭНДОМЕТРИТОВ ВИРУСНО-БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭТИОЛОГИИ У КОРОВ

***Новиков В.В., **Горковенко Н.Е.**

* ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»,
г. Краснодар, Российская Федерация

** ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация

*Возникновение послеродовых эндометритов у коров на фоне герпесвирусной и пестивирусной инфекции регистрируется в 72,0 % случаев. в целях профилактики послеродовых эндометритов важно проводить систематический серологический мониторинг сывороток крови коров и в случае выявления серопозитивных животных осуществлять специфическую профилактику ИРТ и ВД-БС. **Ключевые слова:** коровы, послеродовой эндометрит, инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея, бактерии, вирусы, грибы.*