

ЛЕЧЕНИЕ ГНОЙНОГО ПОДОДЕРМАТИТА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

*Букаи Мохамад Косаи, студент 5 курса
Научный руководитель – Семенов Б. С., д.вет.н., профессор
ФГБОУ ВО СПбГАВМ*

Ключевые слова: лечение, пододерматит, крупно рогатый скот.

Болезни конечностей у крупного рогатого скота занимают значительное место среди незаразных болезней на животноводческих комплексах и фермах. По данным отечественных авторов болезни дистального отдела конечностей, в том числе и гнойный, пододерматит, у крупного рогатого скота составляют от 15 до 50 %[1,2].

Болезни копытца наносят животноводческим хозяйствам большой экономический ущерб, складывающийся из снижения продуктивности, снижения массы тела, уменьшение срока хозяйственного использования маточного поголовья, а также значительных расходов на проведение профилактических и лечебных мероприятия[3].

Актуальной проблемой среди молочного поголовья крупного рогатого скота являются заболевания основы кожи подошвы – гнойный пододерматит (*pododermatitis suppurativa*). При этом заболевании в воспалительный процесс вовлекаются все слои основы кожи на всю ее толщину. Чаще всего заболевание отмечается в осеннее - зимний период.

Существующие методы лечения при гнойном пододерматите в ветеринарной практике не всегда дают положительный результат. Поиск и внедрения в ветеринарную практику доступных, простых, апробированных, недорогих экономически оправданных средств и способов лечения болезней копытца у коров является актуальной задачей сегодняшнего дня. Одним из направлений такого поиска является применение Интра Хуф – фит геля, более доступного и простого препарата обеспечивающего сокращение срока лечения и заживление при гнойном пододерматите.

Работа выполнялась на комплексе с беспривязным содержанием коров, принадлежащих ООО «Петрохолод. Аграрные Технологии» Тосненского района, Ленинградской области.

Для этого исследования были сформированы две группы коров по 6 голов в каждой.

Животные были подобраны по принципу аналогов, содержались в одинаковых условиях. Животные обеих групп подвергались клиническому обследованию, включая зону патологического очага.

Заболевание у коров проявилось хромотой опирающейся конечности, повышением общей температуры тела, усилением пульсации пальцевых артерий, отмечалась сильная болевая реакция при проведении перкуссии и надавливании на поврежденные участки подошвы копытца пробными щипцами.

Перед лечением у коров обеих групп очищали и обрабатывали дистальную часть конечностей по общепринятой методике. Проводилась расчистка и щадящая обрезка копытцев с последующей обработкой копытцев 3 %-ным раствором перманганата калия. В рыхлую соединительную клетчатку межпальцевого свода вводили 15 мл 0,5 %-ный раствор новокаина с антибиотиком (стрептомицин) в дозе 500 тыс. ЕД.

Для обеспечения стока гнойного экссудата проводили вскрытие роговой подошвы, по белой линии. Рог подошвы удаляли в виде полой воронки стерильным копытным ножом. Далее проводили удаление густого гнойного содержимого и некротических тканей. Обработку патологического очага проводили 3 % раствором перекиси водорода.

Животным подопытной группы после вскрытия роговой подошвы, на раневую поверхность дефекта и подошвы наносили Интра Хуф – фит гель с помощью специальной кисточки. На обработанную поверхность накладывали плотный тампон. Лечение животных контрольной группы проводили по общепринятой схеме в хозяйстве. При этом применяли березовый деготь с наложением тампона и фиксировали бинтовой повязкой, на которую наносили ихтиоловую мазь.

Клинические наблюдения за животными обеих групп вели на протяжении всего периода лечения.

При ревизии патологического очага на 5 сутки у коров подопытной группы отмечалось уменьшение хромоты, болезненности, пульсация пальцев артерий, выделений гнойного экссудата.

У животных контрольной группы на 5 сутки оставалась хромота опорного типа, болезненность в области копытной подошвы и копытной стенки. Отмечалось выделение гнойного экссудата.

На 10 сутки у коров подопытной группы клинические показатели были в пределах физиологического состояния. Опираемость на больную конечность стало уверенное, хромота отсутствовала, отмечалось закрытие дефекта рубцовым рогом. У коров контрольной группы общее со-

стояние удовлетворительное, степень хромоты снизилась.

На 15 сутки у коров подопытной группы коров хромота не отмечалась, роговой дефект закрыт молодым рубцовым рогом.

У животных контрольной группы общее состояние удовлетворительное, хромота уменьшилась, закрытие рогового дефекта неполное.

Выздоровление животных подопытной группы при постоянном клиническом наблюдении наступило на 20 сутки, тогда как в контрольной группе животных выздоровление наступило на 27-28 сутки, после начала лечения.

Наблюдения, проведенные нами показали, что использование Интра Хуф – фит геля при лечении гнойного пододерматита у коров сокращает сроки заживления на 7-8 суток по сравнению с общепринятыми методами лечения (березовым дегтем) принятого в хозяйстве.

Таким образом применение Интра Хуф – фит геля в лечении гнойного пододерматита у коров обеспечивается за счет антибактериального, противомикробного свойства препарата и содержания в нем хелатных соединений меди, цинка, экстракта алоэ, а концентрированная консистенция геля позволяет обеспечивать прочное сцепление с подошвенной поверхностью копытец и патологическим очагом.

Библиографический список

1. Байлов В.В. Лечение и профилактика болезней крупного рогатого скота с поражением дистального отдела конечностей.- СПб., Издательство ФГОУ ВПО « Спб ГАВМ», 2008 – 44 с.
2. Самолов А.А., Лопатин С.В. Болезни копытец и пальца крупного рогатого скота. Российская академия сельскохозяйственных наук. Сибирское региональное отделение. Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока. – Новосибирск, 2010 - 240 с.
3. Семенов Б.С., Виденин В. Н., Пилаева Н. В., Хирургические болезни конечностей у молочных коров. Информационно аналитический журнал, 2013 – 107 с.

TREATMENT OF PURULENT PODODERMATITIS IN CATTLE

Bukai Mohamad Cos

Key words: *treatment, foot to me, cattle.*

Diseases of the limbs in cattle occupy a significant place among non-communicable diseases on cattle-breeding complexes and farms. According to Russian authors, the disease of the distal extremities, including pus in the foot to me, the major rogogoto cattle range from 15 to 50 %.