

старше 6-ти месяцев заражение достигает стронгилоидозом — 36,3%, мониезиезом — 13,38 %, кишечными стронгилятозами — 87,1%. У взрослых коз заболеваемость стронгилоидозом и кишечными стронгилятозами остается сравнительно стабильной (41,02%, 92,35%). В осенний период у животных отмечается увеличение мониезиезом — 40,51 %.

Заключение. Паразитарные болезни коз в условиях Республики Беларусь имеют широкое распространение. В формировании структуры полиинвазий существует определенная последовательность по возрастным группам. Видно, что основными возбудителями у козлят до 3 - 4-месячного возраста являются эймерии - 98,9%, у козлят старше шести месяцев преобладает заражение стронгилоидозом — 36,3%, мониезиезом — 13,38 %, кишечными стронгилятозами — 87,1%, у взрослых коз - мониезиезом — 40,51 %, стронгилоидозом - 41,02% и кишечными стронгилятозами - 92,35%.

Литература. 1. *Болезни овец и коз : практическое пособие / А.И. Ятусевич [и др.] ; ред. : Р.Г. Кузьмич, А.И. Ятусевич ; Учреждение образования "Витебская государственная академия ветеринарной медицины". - Витебск, 2013. - 518 с.* 2. *Дадеркина, Д. И. Козоводство заслуживает внимание производства / Д. И. Дадеркина, О.А. Шевченко // Наше сельское хозяйство. - 2011. - №12. - С. 74-78.* 3. *Паразитозы желудочно-кишечного тракта овец и коз и меры борьбы с ними : рекомендации / А. И. Ятусевич [и др.] - Витебск : ВГАВМ, 2017. - 20 с.* 4. *Паразитологическое обследование объектов внешней среды и отбор диагностического материала: методические рекомендации / А.И. Ятусевич [и др.] - Витебск : ВГАВМ, 2016. - с. 39.* 5. *Ятусевич, А. И. Протозойные болезни сельскохозяйственных животных: монография / А. И. Ятусевич ; Учреждение образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины». - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Витебск, 2012. - 222 с.*

УДК 619:617-001.4:615

КОВАЛЁВ И.А., аспирант

Научный руководитель **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ГНОЙНЫМИ ПОДОДЕРМАТИТАМИ

Введение. В последние годы используемые традиционные подходы в лечении крупного рогатого скота с гнойно-некротическими поражениями в области конечностей зачастую оказываются несовершенными, а прогнозируемые результаты от применения устоявшихся в хозяйствах схем лечения и препаратов часто малоэффективны. Необходимо наиболее широко внедрять в производство научно обоснованные схемы и способы лечения, помнить о том, что лекарственные средства, используемые для лечения гнойно-некротических поражений, зачастую должны назначаться в комплексе, дополняя друг друга. В связи с этим мы предлагаем проводить лечение животных с гнойно-некротическими заболеваниями совокупно с учетом особенности течения раневого процесса и в схему лечения назначать препараты, влияющие непосредственно на воспалительный процесс.

Материалы и методы исследований. Для проведения опыта нами было отобрано 40 животных с гнойными поражениями копыт. Коровы были сформированы в 2 группы (по 20 голову в каждой). Все животные были подобраны по принципу условных клинических аналогов (одинаковой массы, породы, возраста, продуктивности).

Перед началом лечения всех животных подвергли термометрии и клиническому обследованию. Подготовку операционного поля проводили по общепринятой методике.

В опытной группе после проведения ортопедической обработки копыт и механической антисептики применяли на раневую поверхность аппликации с препаратом «Гель дегтярный с микроэлементами» в период на 5 суток, а затем применялся гель с наложением

бинтовой повязки через каждые 3-е суток до полного выздоровления животных. В данной группе дополнительно двукратно с интервалом 3 дня вводили внутримышечно препарат «Дексамет» в дозе 2,5-5 мг /100 кг массы тела по ДВ.

«Дексамет» – синтетический глюкокортикостероид (ГКС). Оказывает противовоспалительное, противоаллергическое, десенсибилизирующее, иммунодепрессивное, противошоковое и антитоксическое действие.

«Гель дегтярный с микроэлементами» обладает высокой антимикробной, противовоспалительной активностью. Активные компоненты препарата обладают высокой проникающей способностью в ткани, стимулируя местное кровообращение, способствуют ускорению процесса регенерации, активизируют лимфоток, снимают отеки тканей, оказывают противомикробное действие, придают твердость роговой части копыта и копытца.

В контрольной группе после проведения ортопедической и первичной хирургической обработки, применяли на раневую поверхность аппликации с препаратом «Гель дегтярный с микроэлементами» в период на 5 суток, в последующем применялся гель с наложением бинтовой повязки через каждые 3-е суток до полного выздоровления животных.

Для объективного суждения о эффективности используемого лечения проводили наблюдение за местным и общим статусом исследуемых животных.

Результаты исследований. Проведенные нами исследования показали следующие результаты: в опытной группе, где в схему лечения были включены препараты «Гель дегтярный с микроэлементами» и «Дексамет», были получены следующие результаты. Общее состояние всех коров, было удовлетворительным, температура тела, частота пульса и дыхания на протяжении всего периода наблюдения оставались в пределах физиологических колебаний, установленных для данного вида животных.

На 10 день воспалительная припухлость и болезненность тканей в зоне венчика была незначительной. В день отторжения струпа припухлости, болезненности, повышения местной температуры в области межпальцевого свода не отмечалось.

В контрольной группе, где применяли только препарат «Гель дегтярный с микроэлементами», отмечено, что общее состояние всех коров было удовлетворительным, температура тела, частота пульса и дыхание на протяжении всего периода наблюдения оставались в пределах нормы, установленной для данного вида животных. Однако припухлость в области венчика сохранялась на протяжении 8 – 10 суток, а болезненность сохранялась до 8 – 9 суток. Это говорит, о том, что заживление шло медленнее, чем в группе, где в схему лечения был включен препарат «Дексамет».

Заключение. Применение препарата «Гель Дегтярный с микроэлементами» в сочетании с препаратом «Дексамет» оказывает выраженный терапевтический эффект на процессы регенерации тканей у крупного рогатого скота. Препарат «Дексамет» подавляет проявление воспалительной реакции, уменьшает продолжительность течения процесса и исключает повторное возникновение болезни, что в свою очередь сокращает сроки лечения животных в среднем на 7 – 8 дней.

Литература. 1. *Прогнозирование ортопедических болезней у высокопродуктивного крупного рогатого скота / Э. И. Веремей, В. А. Лукьяновский, А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. А. Журба // Современные проблемы ветеринарной хирургии : материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Шакалова Карпа Иовича. – Санкт-Петербург, 2004. – С. 10–12.* 2. *Журба, В. А. Применение геля фармайола для лечения крупного рогатого скота с поражениями кожи / В. А. Журба // Ветеринарная медицина XXI века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения : материалы международной научно-практической конференции (г. Ульяновск, 8-10 июня 2011г.). – Ульяновск, 2011. – Т.2. – С. 125-128.* 3. *Журба, В. А. Клинико-гематологический статус коров с гнойными пододерматитами / В. А. Журба // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2013. – № 3. – С. 47–48.* 4. *Журба, В. А. Клинический статус крупного рогатого скота с гнойными поражениями конечностей при наружном применении геля-этония 1% / В. А. Журба // Ученые записки учреждения образования "Витебская государственная академия ветеринарной медицины". – Витебск, 2014. – Т. 50, вып. 1, ч. 1. – С. 102-106.*