

+ стронгилоидоз, эймериоз + стронгилятоз, эймериоз + пастереллез, стронгилятоз + стронгилоидоз.

При всех ассоциациях наблюдалась задержка роста и развития молодняка, быстрая потеря живой массы в результате изнурительных поносов, нередко наслоение вторичных инфекций.

При этом мы наблюдали следующие изменения: трупы истощены, видимые слизистые оболочки бледные, слизистая трахеи и бронхов гиперемирована. В просветах бронхов небольшое количество слизистого экссудата. Пораженные участки легких не спавшиеся, плотной консистенции, на разрезе имеют мраморный вид, в грудной полости скопление серозного экссудата. В брюшной полости выявляют жидкость соломенно-желтого цвета. Сосуды брыжейки переполнены кровью, серозное воспаление бронхиальных и средостенных лимфоузлов. Слизистая оболочка тонких и особенно толстых кишок утолщенная, гиперемирована, густо покрыта слизью, с точечными и полосчатыми кровоизлияниями и эрозиями. Содержимое кишок темно-коричневого или красноватого цвета.

Результаты наших исследований показывают, что ассоциативные паразитозы протекают более тяжело, болезни развиваются в более короткие сроки, чем монозаболевание, процент летальности выше, клинические признаки ярко выражены, однако не строго специфичны. Что проявляется воспалительными процессами, которые происходят в организме больных телят, в результате чего меняется температурный режим, изменяется рН рубцового содержимого, нарушается газообмен, моторика преджелудков и развиваются гнилостные процессы в рубце, что негативно влияет как на жизнедеятельность простейших и микрофлоры рубца, так и кишечника, результатом чего является развитие дизбактериоза желудочно-кишечного тракта, и, как следствие – нарушение обменных процессов и снижение резистентности организма.

Таким образом, результаты исследований говорят нам о необходимости экстренного комплексного лечения больных животных, которое будет включать средства этиотропной терапии, симптоматической и патогенетической, с обязательным применением средств нормализующих нормофлору желудочно-кишечного тракта (пре-, пробиотические препараты и др.).

УДК: 619:615.281

НОВЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПРЕПАРАТ «МЕТРАЦИН» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКИХ ЭНДОМЕТРИТОВ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Кофанова О.Н., Богомольцев А.В., Гарбузов А.А., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

В последнее время все большую актуальность приобретают ветеринарные препараты, которые не содержат в своем составе антибиотиков, но способны угнетать рост и размножение микроорганизмов. Главное их преимущество - это то, что их применение не требует ограничений по производимой продукции (молоку).

Метрацин (Metracinum)-суспензия для внутриматочного введения, в шприцах-дозаторах по 20 г. В своем составе содержит оксид цинка и метилурацил. Препарат подавляет развитие патогенной микрофлоры и усиливает регенерацию в поврежденных тканях, ускоряет заживление. Молоко и мясо животных при применении препарата используется без ограничений.

Для определения антибактериальной активности сначала проводили отбор проб, используя стерильные тампон-зонды с транспортной средой Кэри-Блэр с углем. Первичный посев проводили на кровяной и мясо-пептонный агары (HiMedia, Индия). Чувствительность выделенных микроорганизмов проверяли с использованием агаризованной среды Мюллера-Хинтона. Затем использовали стандартные диски с различными антибактериальными препаратами. Диски с ветеринарным препаратом «Метрацин» готовили путем нанесения 10 мкл препарата на диск. Критерием чувствительности выделенных микроорганизмов было наличие зоны задержки роста микроорганизмов.

Для испытаний терапевтической эффективности препарата «Метрацин» в условиях ОАО «Липовцы» были сформированы опытная и контрольная группы. В каждую из них были отобраны 15 коров, черно-пестрой породы, с диагнозом хронический эндометрит. Животным опытной группы препарат «Метрацин» применяли внутриматочно по 20 г один раз 48 ч, до клинического выздоровления. Коровам контрольной группы вводился препарат «Йодозоль» внутриматочно, согласно инструкции по применению.

Оценка терапевтической эффективности препарата проводилась на основании клинических признаков, продолжительности лечения, процента осложнений в виде субклинического эндометрита.

Лабораторные исследования показали, что ветеринарный препарат «Метрацин» обладает антибактериальной активностью к выделенным микроорганизмам (по наличию зоны просветления возле диска с препаратом).

Результаты терапевтической эффективности были следующие: 67,6% животных достигли полного клинического выздоровления, в 33,3% случаев лечение не дало положительного эффекта и перешло в скрытое течение болезни (субклинический эндометрит). У коров контрольной группы, эффективность лечения, выше лишь на 5,4%, что не является достоверной разницей. Как и у коров опытной группы в 26% случаев лечение не дало положительного эффекта и по результатам цитологии цервикального мазка, перешло в скрытое течение.

Новый ветеринарный препарат «Метрацин», предназначенный для лечения хронических эндометритов обладает высокой терапевтической эффективностью, которая составила 67,6%. Лабораторные исследования показали, что данный препарат губительно воздействует на выделенные микроорганизмы.