

ЛИНКОИВЕН В ТЕРАПИИ СМЕШАННЫХ РЕСПИРАТОРНО-КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ТЕЛЯТ.

1. Билевич Л. В., главный ветеринарный врач ЗАО Зеленоградское.
2. Киселев А.Л., доктор биологических наук, профессор МГАВМИБ-МВА имени К.И. Скрябина.

Ключевые слова: молодняк крупного рогатого скота, Линкоивен, клинические признаки, вторичная микрофлора.

Одной из проблем, стоящих перед молочным животноводством, являются респираторные и кишечные болезни молодняка крупного рогатого скота, которые имеют широкое распространение, сопровождаются высокой смертностью и способны снижать экономическую эффективность отрасли на 20-30%. В отдельных хозяйствах гибель молодняка в совокупности с вынужденным убоем достигает 40-55%, привесы снижаются в 2-3 раза. Вирусные инфекции крупного рогатого скота, являются мощнейшими депрессантами иммунной системы, что, в свою очередь, также является важным фактором развития бактериальных болезней у животных [1,2].

Массовые заболевания телят проявляются как смешанные вирусные и вирусно-бактериальные инфекции, отличающиеся особенно злокачественным течением, которое трудно диагностировать, так как вторичные бактериальные инфекции «маскируют» первичное вирусное заболевание [3,5].

Вирусы повреждают защитные механизмы дыхательной и пищеварительной систем, чем облегчают проникновение различных бактерий (кишечной палочки, протеев, микоплазм и хламидий и др.), которые в значительной степени определяют тяжесть течения болезни [1, 6, 4, 7].

Современные исследования доказывают, что риск респираторных заболеваний увеличивается в геометрической прогрессии от размера стада, так как большое количество восприимчивых животных может способствовать поддержанию циркулирующей инфекции (Callan R. J., 2002).

Массовые респираторные болезни молодняка сельскохозяйственных животных представляют собой сложные инфекционные процессы, в которых на разных стадиях развития патологии принимают участие бактерии, вирусы, микоплазмы в различных комбинациях.

Известны способы профилактики и лечения респираторных болезней телят, основанные на антибиотикотерапии. Основными принципами применения антибиотиков при респираторных болезнях являются: применение высоких разовых и суточных доз, непрерывность введения, длительность введения до исчезновения признаков воспалительного процесса, использование различных путей введения [1].

Немаловажным фактором эффективности антибиотиков является многокомпонентность препарата, когда действующие субстанции проявляют синергетический эффект, а дополнительные вещества способствуют наибольшей эффективности их антимикробных свойств.

Такими качествами обладает препарат Линкоивен, производства Laboratories Мауто, Испания.

В условиях ЗАО "Зеленоградское" Московской области нами было проведено испытание эффективности применения Линкоивена для лечения респираторных бактериальных инфекций телят.

Для изучения эффективности Линкоивена при внутримышечном введении, на 5 телятах, при острой пневмонии неспецифической формы происхождения.

В этом хозяйстве болезнь чаще поражает телят в переходный период кормления и соответственно роста и развития, а именно в 2-4 месяца. Переходный период кормления и переходный период сезона года вызывают чаще всего острое течение бронхопневмонии.

Применяемые в хозяйстве в настоящее время антибактериальные средства, содержащие в качестве действующих веществ цефкином, тулатромицин, тилдипирозин, давали возможность воздействовать на ослабление признаков болезни, но в целом лечебный эффект составлял по хозяйству 68-82% в зави-

симости от тяжести болезни, возраста и сезона года. При этом продолжительность лечения острой формы болезни составляла 3-5 дней.

Линкоивен обладает более широким спектром антибактериального действия, а адаптации к нему патогенной микрофлоры дыхательных путей, еще не произошло.

Введение Линкоивена в дозе 1мл на 10кг живой массы теленка двукратно в первые сутки, а затем один раз в день, оказалось эффективным. Из пяти телят выздоровели 4. То есть процент выздоровления составил 80%, при этом трое телят выздоровели на третий день, а еще один - на четвертый, то есть сроки лечения сократились, в среднем, на 1-2 дня.

Применение Линкоивена также оказалось экономически более целесообразным, так как курс его применения в рекомендуемой дозе был дешевле на 30-40%.

Таким образом, на основе проведенных наблюдений и полученных результатов можно рекомендовать использовать Линкоивен в дозе 1мл на 10кг живой массы, внутримышечно, при бронхопневмонии телят, до выздоровления (2-4 дня). Использование данного препарата является выгодным.

Список использованной литературы:

1. Капитонов Е.А. Особенности течения респираторных болезней телят в современных экологических условиях и меры борьбы с ними // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. — 2003. — № 3. — С. 48-51.
2. Красочко П.А., Красочко И.А. Диагностика, профилактика и терапия респираторных желудочно-кишечных заболеваний молодняка // Проблемы патологии, санитарии и бесплодия в животноводстве: матер. науч.-практ. конф. — Минск, 1998. — С. 15-18.
3. Глотов А.Г., Глотова Т.И., Нефедченко А.В. Этиологическая структура массовых респираторных болезней молодняка крупного рогатого скота в хозяйствах, занимающихся производством молока // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. — 2008. — № 3(183). — С. 72-78.

4. Мищенко В.А., Павлов Д.К., Мищенко А.В. Состояние проблемы респираторных болезней молодняка крупного рогатого скота // Ветеринария Кубани. — 2008. — № 5. — С. 46-50.
5. Сулейманов С.М. Этиология, классификация, патогенез и патологическая морфология респираторных болезней телят // Диагностика, патогенез, патоморфология и профилактика болезней с.-х. животных: матер. науч.-практ. конф. — Воронеж, 1993. — С. 7-8.
6. Красиков А.П., Афанасенко В.И. Ассоциативные инфекционные болезни телят: монография. — Омск: Изд-во ФГОУ ВПО ОмГАУ, 2008. — 275 с.
7. Мищенко В.А., Гусев А.А., Яременко Н.А. и др. Особенности респираторных инфекций телят // Ветеринария. — 2000. — № 9. — С. 5-6.