Современная терапия телят с острым бронхитом

Марина САФАРОВА,
кандидат химических наук
Компания NITA-FARM
Людмила КАШКОВСКАЯ,
кандидат ветеринарных наук
Татьяна СЕРДЮКОВА,
кандидат химических наук
ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»

Выбор антибиотика для лечения животных — задача сложная и ответственная. Это особенно актуально для молодняка, поскольку от своевременной и грамотной терапии зависят здоровье, продуктивные качества, а иногда и жизнь будущей коровы или быка.

Идеальный антибактериальный препарат высокоэффективен, надежен, безопасен; он легко проникает в очаги инфекции и работает длительное время; патогенные микроорганизмы либо изначально не обладают резистентностью к нему, либо резистентность можно преодолеть, чтобы повысить эффективность химиотерапии. До настоящего времени на ветеринарном рынке не было антибиотиков, которые имели бы все перечисленные свойства одновременно.

Этот пробел восполнили сотрудники компании NITA-FARM, создав современный инновационный препарат Азитронит для крупного и мелкого рогатого скота и свиней на основе популярного в госпитальной медицине азитромицина. Азитронит представляет собой оригинальный, не имеющий аналогов, высокоэффективный безопасный антибиотик против респираторных, желудочно-кишечных и других инфекций сельскохозяйственных животных.

Эффективность Азитронита была доказана в ходе практических испытаний. На сельхозпредприятиях Саратовской и Пензенской областей отобрали телят черно-пестрой породы в возрасте от двух до пяти месяцев средней массой тела 60–100 кг и поделили их на четыре группы. Все подопытные животные имели диагноз «острый бронхит бактериальной этиологии», который поставили с учетом эпизоотической обстановки в хозяйствах на основе данных клинического и лабораторного исследований. У молодняка отмечали снижение аппетита и подвижности, угнетенное состояние, учащение дыхания, приступообразный сухой и болезненный кашель, сопровождающийся серозно-катаральными носовыми истечениями. При аускультации прослушивалось жесткое везикулярное дыхание и сухие хрипы.

Ранее в хозяйствах была установлена высокая чувствительность выделенной микрофлоры к антибиотикам флорфениколу, тилозину и умеренная — к энрофлоксацину. Поэтому животных трех опытных групп (по 25 голов в каждой) лечили с использованием известных импортных препаратов на основе перечисленных антибиотиков, а 30 телят контрольной группы — препаратом Азитронит в дозах и кратности согласно инструкции по применению.

Результаты проведенных исследований показали, что параметры, характеризующие эффективность терапии, значительно отличались в зависимости от применяемых препаратов **(таблица)**.

Как видно из таблицы, применение препарата Азитронит, содержащего азитромицин, позволило улучшить состояние животных контрольной группы на 8–36 часов быстрее по сравнению с телятами других групп. Молодняк контрольной группы достиг выздоровления на 2–3 суток раньше, чем поголовье, которому вводили антибиотики тилозин, флорфеникол, энрофлоксацин. Эффективность лечения в трех группах составила 100%. У телят четвертой группы, получавших энрофлоксацин, на момент завершения наблюдения сохранился редкий влажный кашель, усиливающийся при нагрузке, поэтому их долечили Азитронитом.

Таким образом, доказано, что при терапии телят с острым бронхитом использование современного препарата Азитронит, содержащего азитромицин, позволило обеспечить быструю нормализацию общего состояния и высокую результативность проводимого лечения в отличие от терапии с помощью традиционных антибиотиков (тилозина, флорфеникола, энрофлоксацина).

Примените препарат Азитронит и убедитесь в его результативности! ЖР

Сравнительная эффективность терапии телят с острым бронхитом

Группа	Действующее вещество, мг/мл	Способ введения, доза и кратность применения	Сроки улучшения состояния**, ч	Выздоровление, сут.	Эффективность, %
Первая контрольная	Азитромицин (100)	внутримышечно,1 мл/20 кг МТЖ*, через 24 ч, трехкратно	12–16	3	100
Вторая опытная	Флорфеникол (300)	внутримышечно,1 мл/15 кг МТЖ, через 48 ч, двукратно	20–24	5	100
Третья опытная	Тилозин (200)	внутримышечно,1 мл/20 кг МТЖ, через 24 ч, четырехкратно	24–32	5	100
Четвертая опытная	Энрофлоксацин (100)	подкожно, 0,5 мл/20 кг МТЖ, через 24 ч, пятикратно	40–48	6	80***

** МТЖ — масса тела животного.*
*** Сроки улучшения общего состояния телят оценивали по снижению у них интенсивности симптомов бронхита.*
**** Пять голов выведены из эксперимента (выздоровление не достигнуто).*

Компания NITA-FARM
410010, Саратов, а/я 1796
Тел.: (8452) 33-86-00
E-mail: client@nita-farm.ru
www.nita-farm.ru

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ