

УДК 619:616.84:619:615

ПРИМЕНЕНИЕ ТИЛОЗИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГАСТРОЭНТЕРИТА НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ

Харитонов А.П., Зень В.М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Одним из важнейших условий для дальнейшего роста производства продукции животноводства в условиях его интенсификации и развития является получение здорового молодняка. Однако в силу многих причин определенная часть животных заболевает и гибнет в раннем возрасте преимущественно от желудочно-кишечных болезней. В первые месяцы жизни пищеварительная система молодняка крупного рогатого скота еще не сформирована и напоминает пищеварительную систему моногастричных животных. У них слабо развиты преджелудки и присущая взрослым животным устойчивая микрофлора. Поэтому телята очень уязвимы для различных неинфекционных заболеваний желудочно-кишечного тракта, особенно гастроэнтеритом. Широкое распространение и значительный экономический ущерб, наносимый гастроэнтеритом новорожденных телят, обуславливает актуальность и целесообразность поиска новых эффективных, недорогих средств для борьбы с данным заболеванием (1).

Целью нашей работы было изучение эффективности использования препарата Тилозин для профилактики гастроэнтерита у телят. Тилозин – макролитный антибиотик широкого спектра действия. Для проведения опыта были сформированы две группы телят-аналогов чернопестрой породы сходных по происхождению, возрасту, живой массе при рождении по 12 голов в каждой. Телятам опытной группы выпаивали

изучаемый препарат с молоком в дозе 0,25 г на 1 литр в течение шести дней. Молодняку контрольной группы Тилозин не выпаивался.

Результаты проведенных наблюдений показывают, что Тилозин оказал существенное влияние на рост и сохранность молодняка крупного рогатого скота. Анализ случаев заболеваемости и падежа животных показывает, что в контрольной группе заболело 8 телят из 12, а пало двое из них. Патологоанатомическое вскрытие которых показало, что причиной гибели явился катарально-гемморогический гастроэнтерит. В опытной группе переболело трое телят, случаев падежа не установлено.

Результаты проведенных наблюдений также показывают, что продуктивность телят в постнатальный период существенно различалась. При рождении средняя живая масса телят обеих подопытных групп была практически одинаковой. Однако к концу опыта животные опытной группы в среднем весили на 2,15 кг больше, чем их аналоги из контрольной группы. Таким же образом изменялась величина среднесуточных приростов живой массы. У контрольных животных этот показатель в среднем составил 562 г, а у телят опытной группы он был выше на 63 г.

Результаты изучения некоторых гематологических показателей показал, что использование макролитного антибиотика Тилозин оказал влияние на некоторые гематологические показатели. Было отмечено увеличение содержания эритроцитов в крови животных опытной группы на 9,7%. Можно также указать на тенденцию увеличения и уровня гемоглобина в крови телят на 8,6%. Так как эритроциты и гемоглобин служат основными переносчиками кислорода и углекислого газа в организме, то повышение их содержания в крови подопытных животных свидетельствует об усилении окислительно-восстановительных процессов.

Таким образом, использование Тилозина, несомненно, способствует снижению заболеваемости и падежа телят, а также положительно сказывается на интенсивности роста и развития новорожденных телят.

ЛИТЕРАТУРА

1. Тараканов, Б.В., Николичева, Т.А. Новые биопрепараты для ветеринарии // Ветеринария. – 2001. – №4 – С. 45-49.