

ПРИМЕНЕНИЕ ТИЛОЗИНА ТМ 50 ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТОКСИЧЕСКОЙ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ

Харитонов А. П., Зень В. М.

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

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 диспепсии [3].

Важное значение имеет сбалансированное кормление маточного поголовья витаминами, макро- и микроэлементами в период стельности, что влияет на степень морфофункциональной дифференцировки органов и развития патологического процесса в организме новорожденных телят при заболевании их диспепсией. Основная причина возникновения диспепсии у телят – недоброкачественное кормление и несоответствующие возрастным группам корма, наличие в кормах остаточных количеств токсических веществ или появление их в процессе приготовления, нарушение режима кормления и поения, резкий переход от одного типа кормления к другому, нарушение условий содержания и эксплуатации продуктивных животных [1, 2].

Широкое распространение и значительный экономический ущерб, наносимый токсической диспепсией телят, обуславливает целесообразность поиска новых средств для борьбы с данным заболеванием.

По принципу аналогов были подобраны 2 группы больных телят токсической диспепсией (опытная и контрольная). Лечение животных контрольной группы проводилось по общей схеме, принятой в хозяйстве, а молодняку опытной группы внутримышечно вводили препарат «Тилозин ТМ-50» в дозе 6 мл на голову в сутки в течение 5 дней.

При изучении клинической картины заболевания мы, как и ряд исследователей, отмечали, что наиболее часто болезнь протекала тяжело и возникала, как правило, на 2-3-й дни жизни.

При изучении морфологического состава крови телят, не получавших препарат, установлено повышению таких показателей, как содержание эритроцитов и гематокритной величины. По нашему мнению, это связано с обезвоживанием организма вследствие диареи.

Изучение естественной резистентности показало, что у животных, не обработанных Тилозином ТМ-50, значительно ниже по сравнению с молодняком опытной группы показатели фагоцитарной активности нейтрофилов, бактерицидной активности сыворотки крови.

Все животные переболели желудочно-кишечными заболеваниями различной формы тяжести. Следует отметить, что телята контрольной группы болели дольше и в более острой форме, количество дней болезни составило у них $9,7 \pm 0,7$ дня, в опытной группе количество дней болезни составило $3,5 \pm 0,5$ дня, это, по-видимому, связано с действием препарата на кишечную микрофлору телят.

Телята опытной группы, как правило, перенесли легкую форму диареи.

У контрольных животных диарея протекала в более тяжелой форме. У телят отмечалось почти полное отсутствие аппетита, общее угнетение, слабая реакция на внешние раздражители, постепенное исхудание. Температура тела в начале заболевания была нормальная, но по мере развития болезни и ухудшения состояния отмечалось снижение температуры тела до $37,2$ до $36,5$ °С. Нарушалась сердечная деятельность: пульс нитевидный, слабого наполнения, едва прощупывался, частота сердечных сокращений достигала 140-170 ударов в минуту.

Сохранность молодняка в опытной группе за время опыта, до месячного возраста, составила 100%. В контрольной группе 2 теленка пало, и сохранность составила 80%.

Также было установлено, что у телят, получавших препарат, живая масса в конце опыта была выше на 3,1 кг, приросты живой массы на 101,2 г, а относительная скорость роста на 5%.

Таким образом, препарат «Тилозин ТМ-50» для лечения токсической диспепсии новорожденных телят является высокоэффективным средством и способствует большей сохранности молодняка.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бобёр, Ю. Н. Нозологический профиль болезней в критические периоды выращивания телят / Ю. Н. Бобёр, А. В. Сенько, В. М. Обуховский // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: Сборник научных трудов/ УО «ГТАУ». – Гродно, 2004. – Т.3, Ч.3.: Ветеринарные науки. – С. 116-118.
2. Воронов, Д. В. Сравнительная оценка оральных регидратационных растворов при абомазонтерите у телят / Материалы V Международного съезда ветеринарных фармакологов и токсикологов, Витебск, / УО ВГАВМ; редкол: А. И. Ятусевич (гл. ред.) [и др.]. – Витебск, 2015. – С. 214-218
3. Харитонов, А. П., Зень, В. М. Эффективность лечения абомозита телят с использованием антибактериального препарата «Энротим» / Материалы международной научно-практической конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства». – Гродно, 2015. – С. 282-286.