

УДК 619:616.34-008.314.4:616-084:636.2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА “ПЛАНТОСИЛ” ПРИ ДИАРЕЯХ ТЕЛЯТ

П.П.ФУКС, С.А.ГУЖВИНСКАЯ

Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины, г.Харьков

Желудочно-кишечные заболевания новорожденных телят имеют широкое распространение на Украине.

Разработан новый комплексный препарат для профилактики диареи телят. Он представляет собой комплекс из сорбента, набора электролитов, энергоносителя и ряда биологически активных компонентов лекарственных растений.

Целью нашей работы было испытание профилактических свойств и эффективности его применения у телят в ранний постнатальный период в широком производственном опыте.

Опыты проведены в одном из хозяйств Харьковской области на телятах чернопестрой породы. “Плантосил” выпаивали ежедневно с первого дня жизни в дозе 2,5-3,0 мл на 1 кг массы тела в течение 7 дней. Препарат выпаивали дважды в день до дачи корма.

Испытание препарата проведено на 65 новорожденных телятах, а 30 телят служили контролем, они не подвергались обработке. Из 65 экспериментальных животных 12 голов перенесли легкую форму заболевания с быстрым выздоровлением, а 53 головы были здоровы. Заболеваемость в группе, получивших “Плантосил”, составила 18,4%, сохранность 100%. Живая масса в начале опыта составила в среднем 30,1 кг, а в конце опыта - 38,1 кг. В течение эксперимента среднесуточный привес составил в среднем 0,32 кг.

В контрольной группе заболеваемость составила 100%: заболевание телят средней тяжести 83%, тяжелой формы - 10%, легкой - 7%. Масса тела в начале опыта составила в среднем 29,8 кг, в конце эксперимента - 32,3 кг, а среднесуточный привес - 0,11 кг.

Таким образом, препарат “Плантосил” обладает высокой профилактической эффективностью, как показал производственный опыт. Препарат может быть использован в хозяйствах для профилактики диареи телят.

УДК 636:612.015

ЛАБОРАТОРНО-БИОХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

В.М.ХОЛОД

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

При любой технологии производства продукции животноводства обязательным ее элементом должен быть контроль за состоянием здоровья животных, на основе которого разрабатываются соответствующие меры профилактики и лечебные мероприятия.

Так как многие патологические состояния плохо диагностируются обычными клиническими методами, то необходим подбор биохимических тестов, пригодных для оценки клинического состояния и ранней диагностики заболеваний.

Так, например, дифференциальный диагноз на панкреатит прижизненно можно провести только с использованием ферментных тестов. При исследовании сыворотки крови у коров, у которых при послеубойном осмотре обнаружены характерные для панкреатита изменения, было установлено увеличение активности трипсина (на 30%), амилазы (на 75%), фруктозобисфосфатаальдолазы (на 75%), гамма-глутамилтрансферазы (на 50%), аланинаминотрансферазы (на 50%).