

УДК 619:614.48:636.934.57

САКОВИЧ А.Н., студентка

Научный руководитель **КОВАЛЁНОК Ю.К.**, кандидат ветеринарных наук
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОРБЕНТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Абوماзоэнтерит занимает одно из ведущих мест среди незаразной патологии молодняка сельскохозяйственных животных и характеризуется расстройством пищеварения, сопровождающимся диарейным синдромом.

Цель исследования заключалась в сравнительном изучении терапевтической эффективности разных сорбентов, применяемых для лечения телят, больных абوماзоэнтеритом.

Для проведения исследований в условиях ОАО «Новая Любания» Вилейского района Минской области было сформировано 4 группы телят в 35-40-дневном возрасте: 3 опытные (n=10) и 1 контрольная (n=10). Животные имели относительно равную степень вовлечения организма в патологический процесс и подбирались в группу с учетом принципа условных аналогов. Клиническое состояние животных характеризовалось угнетением, снижением аппетита, усилением жажды и перистальтики, учащением дефекации, разжижением кала. Хозяйственная схема лечения животных всех групп предусматривала: внутримышечное введение энротима 10%-го в дозе 0,1мл/кг живой массы и внутривенное введение 40%-го раствора глюкозы в дозе 50 мл. Животным опытных групп дополнительно задавали: 1-ой – полифепан в смеси с лактулозой (один раз в сутки, в дозе соответственно 0,3г и 3мл); 2-ой – полифепан в смеси с лактулозой (один раз в сутки, в дозе соответственно 0,3г и 1,5мл); 3-ей – экофильтрум (один раз в сутки, в дозе 1,8г). Животные 4-ой группы являлись контролем.

В ходе исследований установлено, что в 1-ой и 2-ой группах заболевание протекало в легкой форме. На 2-е сутки лечения наблюдалось повышение аппетита, снижение жажды и дефекации, нормализация перистальтики, формирование каловых масс. Выздоровление наступило на 2-3 сутки, в то время как в 3-ей группе такое состояние было достигнуто к 5-6 дню. В контрольной группе продолжительность заболевания составила 9-10 дней.

На основании проведенных исследований можно сделать заключение, что включение сорбентов в хозяйственную схему лечения телят, больных абوماзоэнтеритом, снизило продолжительность заболевания и сроки лечения в среднем на 5 дней. Исследованиями установлено, что оптимальную терапевтическую эффективность показало применение полифепана в дозе 0,3мл в смеси с лактулозой в дозе 3мл.