

УДК 619:616.33-008.3-091:636.2

ШИНДИЛА Е. М., студентка

Научный руководитель **ЖУКОВ А. И.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ

Диспепсия—это острое заболевание новорожденного молодняка, проявляющееся расстройством пищеварения, развитием дисбактериоза, приобретенной иммунной недостаточностью, нарушением обмена веществ, обезвоживанием и интоксикацией, задержкой роста и развития.

В отдельных хозяйствах, несмотря на применяемое лечение, заболеваемость телят достигает 100%, летальность - от 20% до 80%, что несет значительный экономический ущерб. Для эффективного лечения больных диспепсией телят необходимо внедрение новых препаратов, использование которых позволило бы снизить процент летальности, а также профилактировать заболевание.

Мы изучали эффективность применения гипохлорита натрия при лечении телят, больных диспепсией, в комплексе с традиционными методами. Экспериментальная часть работы проходила в КСУП «СОВХОЗ «БЕЛАРУСЬ», Гомельской области, Калинковичского района. Для исследования было сформировано две группы животных по 10 телят в возрасте от 1 до 10 дней с клиническими признаками диспепсии. В контрольной группе проводилось традиционное лечение «Энрофлоксацин» 4 мл, «Тривитамин» в дозе 3 мл и др. В подопытной группе помимо «Энрофлоксацина» и «Тривитамина» был применен гипохлорит натрия (0,037%-ный раствор в дозе 200 мл), который выпаивался группе животных один раз в день в течение 5 суток.

В первый день лечения у телят контрольной и подопытной группы отмечались учащенная дефекация, отказ от воды. На третий день проведения лечения трое телят из контрольной группы пали. При патологоанатомическом вскрытии у павших животных был обнаружен острый катаральный абомазит и энтерит, серозное воспаление брыжеечных лимфоузлов. При гистологическом исследовании в печени и почках была обнаружена острая венозная гиперемия и зернистая дистрофия, в миокарде - зернистая дистрофия. В подопытной группе у двух телят к этому времени отмечалось прекращение диареи. На пятый день лечения у телят из подопытной группы полностью исчезли признаки заболевания.

Результаты исследования позволяют судить о том, что добавление к традиционному лечению гипохлорита натрия (0, 037% раствора) заметно улучшает процесс выздоровления больных диспепсией телят и снижает летальность.