

угнетение, снижение аппетита, усиление перистальтики кишечника, учащение дефекации, разжижение фекалий, каловые массы были жидкой консистенции, светло-желтого цвета, неприятного запаха, иногда с примесью слизи. При исследовании крови больных телят наблюдалось повышение количества эритроцитов, концентрации гемоглобина, лейкоцитов, в лейкограмме отмечался гиперрегенеративный сдвиг ядра влево в нейтрофильной группе, гематокритной величины, замедление СОЭ. При биохимическом исследовании крови у больных телят наблюдалось снижение содержания общего белка, альбумина, глюкозы, общего кальция, резервной щелочности, повышение содержания неорганического фосфора по сравнению со здоровыми телятами.

**Заключение.** В результате проведенных исследований установлено, что способ лечения телят, больных диспепсией, с использованием препарата «Полибром-концентрат», способствует течению болезни в легкой форме, быстрому (на 3-4 сутки) исчезновению симптомов заболевания, ликвидации состояния токсикоза и восстановлению функции сычуга и кишечника, что проявляется в сокращении сроков болезни животных на 1,5 дня. После выздоровления у телят данной группы рецидивов не наблюдалось. Терапевтическая эффективность при использовании препарата «Полибром-концентрат» составила 100%.

**Литература.** 1. *Внутренние незаразные болезни животных* / Г. Г. Щербаков [и др.]; под общ. ред. Г. Г. Щербакова. – Москва: Academia, 2006. – 511 с. 2. *Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных* / Б. М. Анохин [и др.]; под общ. ред. В.М. Данилевского. – Москва: Агропромиздат, 1991. – 575 с. 3. *Курилович, А. М. Эффективность препарата «Неопенфарм» в комплексной терапии телят, больных абомазоэнтеритом* / А. М. Курилович // *Ученые записки ВГАВМ - Т.49. - Вып.1. - Ч.2. - Витебск, 2013. - С. 133-136.*

УДК 619:616.33-008.3:615.37:636.2.053

**ОРЛОВА Е.М.**, студент

Научный руководитель - **БОГОМОЛЬЦЕВ А.В.**, канд. вет. наук

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

## **АНТИТОКС В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ГАСТРОЭНТЕРИТОМ**

**Введение.** Желудочно-кишечные заболевания регистрируются ежегодно во всех хозяйствах Республики Беларусь. Среди болезней данной группы лидирующее место принадлежит диспепсии и гастроэнтериту.

Гастроэнтериты сопровождаются нарушением процессов переваривания корма, развитием дисбактериоза, обезвоживанием и интоксикацией, нарушением обмена веществ и снижением резистентности животных [3, 4], что приводит к понижению резистентности животных, повышению восприимчивости к инфекционным заболеваниям, низким показателям продуктивности. Экономический ущерб в результате массового переболевания молодняка желудочно-кишечными заболеваниями велик и имеет большое экономическое значение каждого для сельскохозяйственного предприятия [1, 3]. В связи с этим поиск способов лечения, позволяющих сократить продолжительность гастроэнтерита у телят и снизить негативные последствия для организма животных, - не теряющее актуальности направление.

Целью исследований было изучение терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Антитокс» «ImmCont» GmbH («ИммКонт» ГмбХ) в комплексном лечении телят, больных гастроэнтеритом.

Антитокс - инъекционный ветеринарный препарат для детоксикации организма сельскохозяйственных и домашних животных. В 1 см<sup>3</sup> препарата содержится натрия тиосульфата пентаводного 0,2 г; натрия глутамата - 0,022 г; хлоркрезола - 0,001 г; натрия бисульфита - 0,0005 г; воды для инъекций - до 1 см<sup>3</sup>.

Препарат применяют в комплексной терапии при лечении нарушений обмена веществ,

нарушениях функции печени (печеночная кома), уремическом синдроме, аллергических дерматитах, экземах, ацетонурии, ацидозе, агалактии, анорексии, пододерматите, невритах.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились УП «ЧЕСС-Бел-Агро» Витебского района Витебской области в 2018-2019 г. Объектом исследований служили телята возрасте 80-90 дней, больные гастроэнтеритом. Было сформировано 2 группы животных (опытная и контрольная). В группы включали животных, имеющих клинические признаки гастроэнтерита. Формирование групп осуществлялось по мере заболевания животных, с учетом принципа условных аналогов.

Телята обеих групп в первые сутки заболевания переводились на голодный режим без ограничения воды. С целью регидратации внутривенно вводили 0,9%-ный раствор натрия хлорида. Внутримышечно применяли в качестве антимикробного средства препарат «Гентамицина сульфат 4%» в дозе 0,5 мл на 10 кг массы 2 раза в сутки до исчезновения клинических признаков. Телятам опытной группы дополнительно в течение 5 дней внутримышечно вводили препарат «Антитокс» в дозе 20 мл на животное.

Телята обеих групп содержались в одинаковых условиях. Ежедневно животных подвергали клиническому исследованию в соответствии с общепринятым планом клинического исследования. При исследовании пищеварительной системы оценивали степень выраженности обезвоживания у телят, наличие диареи, степень интоксикации. Восстановление аппетита, исчезновение клинических признаков гастроэнтерита, принимали за выздоровление животных.

**Результаты исследований.** Гастроэнтерит у телят проявлялся угнетением, потерей аппетита, усилением жажды, учащением дефекации, разжижением фекалий, приступами беспокойства. При аускультации кишечника шумы перистальтики были усилены, определяли метеоризм кишечника, кишечные колики, болезненность печени.

Гастроэнтерит у телят опытной группы, которым в комплексную схему включался препарат «Антитокс», протекал в простой форме. Животные были активными, аппетит был выражен, перистальтика кишечника была умеренной силы, печень при пальпации была безболезненна, фекалии становились оформленными к 4 дню лечения.

У телят контрольной группы гастроэнтерит характеризовался более тяжелым течением. При исследовании животных устанавливали продолжительную (до 6 дня) диарею, животные были вялыми, малоактивными, аппетит снижен, а у некоторых отсутствовал, что указывает на выраженную интоксикацию организма. У телят контрольной группы перистальтика кишечника была усилена и сопровождалась усилением звуков работы кишечника, пальпация кишечника и печени вызывала сильное беспокойство животных. Исчезновение диареи регистрировали к 6 дню лечения.

**Заключение.** На основании проведенных исследований установлено, что способ лечения телят, больных гастроэнтеритом, с использованием в комплексной схеме лечения препарата «Антитокс» способствовал понижению интоксикации организма, сокращению сроков гастроэнтерита на 2 дня и исчезновению признаков заболевания.

**Литература.** 1. Белко, А. А. Среднемолекулярные вещества – показатель степени эндогенной интоксикации организма у телят / А. А. Белко, М. В. Богомольцева // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных трудов / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Горки, 2011. – Вып. 14, ч. 2. – С. 189–196. 2. Клиническая диагностика болезней животных. Практикум : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности «Ветеринарная медицина» / А. П. Курдеко [и др.] ; ред.: А. П. Курдеко, С. С. Абрамов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2011. – 400 с. 3. Кондрахин, И. П. Болезни молодняка // Внутренние незаразные болезни животных / И. П. Кондрахин, Г. А. Таланов, В. В. Пак. – М : КолосС, 2003. – 461 с. 4. Эндогенная интоксикация при абомазоэнтеритах у телят / А. А. Белко [и др.] // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2016. – № 3. – С. 15–19.