

УДК 616:619.3:615:636.2.053

**МИХАЙЛОВСКАЯ Т.Г.**, студент

Научный руководитель - **КУРИЛОВИЧ А.М.**, канд. вет. наук, доцент

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

### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА**

### **«ПОЛИБРОМ-КОНЦЕНТРАТ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ**

**Введение.** У сельскохозяйственных животных при традиционной технологии ведения животноводства болезни пищеварительной системы занимают лидирующее положение. Одним из наиболее распространенных заболеваний пищеварительной системы у молодняка всех видов животных является диспепсия. В условиях промышленного животноводства этим заболеванием может переболеть до 80% поголовья молодняка. Экономический ущерб от болезни складывается из гибели больных животных, которая достигает до 10%, снижения продуктивности больных и переболевших животных, затрат на лечение, увеличения процента выбраковки. По мнению большинства исследователей, широкое распространение и большой экономический ущерб от диспепсии обусловлен рядом причин и, в первую очередь, нарушения зоогигиенических правил содержания и кормления молодняка (скармливание недоброкачественных кормов, несоблюдение санитарно-гигиенических правил кормления, недостаток или избыток микроэлементов в кормах и др.) [1, 2].

Полиэтиологический характер и разнообразные сочетания патогенетических механизмов при данном заболевании требует использования комплекса профилактических мероприятий и интенсивной терапии животных.

Поэтому разработка и внедрение в производство эффективных и экономически оправданных способов профилактики и лечения телят, больных диспепсией, является одной из актуальных проблем ветеринарной медицины в настоящее время [3].

Целью настоящей работы являлось усовершенствовать способ лечения телят, больных диспепсией, с использованием препарата «Полибром-концентрат».

**Материалы и методы исследований.** Проведение научно-производственных испытаний препарата «Полибром-концентрат» осуществлялось на телятах черно-пестрой породы в возрасте 3-10 дней, при беспривязном содержании на базе филиала «Великая Раевка» ОАО «Криница» Копыльского района Минской области. Для изучения терапевтической эффективности препарата «Полибром-концентрат» были созданы 3 группы телят по 10 животных в каждой. Телятам 1-й группы внутрь применяли препарат «Полибром-концентрат» в дозе 1 г на 10 кг массы тела 2 раза в день в течение 3 дней подряд, телятам 2-й группы внутримышечно применяли препарат «Амоксициллин 15%» в дозе 1 мл на 10 кг массы тела двукратно с интервалом 48 часов, и телята 3-й группы служили контролем (здоровые животные).

В начале заболевания лечение предусматривало назначение голодной диеты на 6-8 часов с выпойкой вместо молока отвара семени льна. Дополнительно больным телятам 1-й и 2-й групп внутримышечно применяли «Мультивит+Минералы» в дозе 1 мл на 10 кг массы тела однократно и препарат «Катозал» 5 мл на инъекцию 1 раз в день в течение 5 дней подряд. Телятам 3-й группы никакого лечения не оказывалось.

Кормление, уход и содержание телят было одинаковое во всех группах. Ежедневно их подвергали клиническому исследованию по общепринятому плану. О полном выздоровлении животных в группах судили по исчезновению клинических признаков болезни, восстановлению аппетита, динамике лабораторных показателей.

В начале и в конце опыта проводили взятие крови для гематологического и биохимического исследования. Кровь брали из яремной вены с соблюдением правил асептики и антисептики. Полученные пробы крови отправляли в диагностический отдел ГУ «Копыльская РВС». Полученный цифровой материал обработан статистически, единицы измерения приведены в соответствие с Международной системой единиц.

**Результаты исследований.** В начале заболевания у больных животных отмечалось

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 пятиводного 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,