

большинстве случаев проявляется в хронической форме. Меры профилактики простатита заключаются в своевременной диагностике урогенитальных болезней, проведении регулярного моциона и плановых вязок животных.

**Литература.** 1. Barsanti, J.A. *Genitourinary Tract Infections // In Infectious Diseases of the Dog and Cat, 3rd Edition, edited by CE Greene, Saunders : Elsevier Co., St. Louis, MO, 2006. – P. 935-961.* 2. Barsanti, J.A. *Management of Prostatic Diseases. BSAVA Manual of Nephrology/Urology, edited by J. Elliott, BSAVA, London, England, 2006. – 375 p.* 3. Nizański, W., Levy, X., Ochota, M. *Pharmacological Treatment for Common Prostatic Conditions in Dogs – Benign Prostatic Hyperplasia and Prostatitis: an Update // Reproduction in Domestic Animals, 2014. – 49 (Suppl. 2), P. 8–15.* 4. Zhelavskiy, M. M., Shunin, I. M. *Clinical use of Aglepristone for treatment of open-cervix pyometra in cats // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені СЗ Гжицького, 2017. – 19 (78). – P. 9-12.* 5. Zhelavskiy, M.M., Shunin I. M. *Therapeutic efficacy of the use of Alizin® in cats with pyometra // Materials of conference International scientific and practical conference «Food Safety Control. Ukraine-EU: Unsolved Questions» under Erasmus+ Jean Monnet Project «EU Food Safety Control» to the 120th anniversary of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, 19–20 April, 2018, Kyiv. – P. 125-126.*

УДК 616:619.3:615:636.2.053

**ГЛАВДЕЛЬ А.Ю.**, 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 «ЗИНАПРИМ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ**

**Введение.** Абмазоэнтерит – это одновременное преимущественно острое воспаление сычуга и тонкого отдела кишечника, сопровождающееся нарушением пищеварения, иммунного ответа и интоксикацией организма. Основными причинами болезни являются грубые нарушения технологии кормления и содержания телят. Экономический ущерб от абмазоэнтерита складывается из падежа животных, снижения прироста массы тела и затрат на лечебно-профилактические мероприятия. Поэтому внедрение в производство эффективных способов лечения телят, больных абмазоэнтеритом, является одной из актуальных проблем ветеринарной медицины в настоящее время [2, 3].

**Материалы и методы исследований.** Проведение научно-производственного испытания способа лечения телят, больных абмазоэнтеритом, с применением препарата «Зинаприм» осуществлялось на телятах черно-пестрой породы в возрасте 45-50 дней, при беспривязном содержании на базе ОАО «Красная Буда» Добрушского района Гомельской области. Для изучения терапевтической эффективности препарата «Зинаприм» были созданы 3 группы телят по 10 животных в каждой.

Телятам 1-й группы внутримышечно применяли препарат «Зинаприм» в дозе 1 мл на 10 кг массы тела 1 раз в день в течение 5 дней подряд. В первый день лечения терапевтическую дозу препарата применяли дважды с интервалом в 12 часов. Телятам 2-й группы внутримышечно применяли препарат «Биогента» в дозе 1 мл на 10 кг массы тела 1 раз в день в течение 5 дней подряд, и телята 3-й группы служили контролем (здоровые животные).

В начале заболевания лечение предусматривало назначение голодной диеты на 8 ч со свободным доступом животных к воде. Дополнительно больным телятам внутримышечно применяли препараты «Олиговит» однократно в дозе 1 мл на 10 кг массы и «Бутофан» в дозе 5 мл 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 выздоровлении животных судили по исчезновению клинических признаков болезни, восстановлению аппетита, динамике лабораторных показателей [1, 4].

**Результаты исследований.** В начале заболевания у больных животных отмечалась апатия, снижение аппетита, жажда, субфебрильное повышение температуры тела, частота пульса и дыхания находились в пределах физиологических границ. У телят наблюдалась болезненность при пальпации сычуга, усиление перистальтики при аускультации кишечника, учащение дефекации, разжижение фекалий, каловые массы были жидкой консистенции, светло-желтого цвета, неприятного запаха.

В результате проведенных исследований нами установлено, что у телят 1-й группы, которым для лечения применялся препарат «Зинаприм», заболевание протекало в более легкой форме и характеризовалось отсутствием дальнейшего прогрессирования уже имеющихся симптомов. К 4-му дню лечения у телят первой группы фекалии стали оформленными, акт дефекации не вызывал беспокойства у животных и происходил в естественной позе. Перистальтика сычуга и кишечника была умеренной. Данный способ лечения телят способствовал более быстрому исчезновению симптомов болезни, что проявлялось в сокращении сроков болезни животных на 1,2 дня. В среднем продолжительность болезни в группе составила  $3,7 \pm 0,82$  дня. Терапевтическая эффективность способа лечения телят была 100%. После выздоровления у телят данной группы рецидивов не наблюдалось.

У телят 2-й группы, которым для лечения применялся препарат «Биогента», заболевание протекало в более тяжелой форме, с характерными для нее симптомами интоксикации и диареи. У телят данной группы выздоровление приходилось на 5-6 сутки с момента назначения им лечения. В среднем продолжительность болезни в группе составила  $4,9 \pm 0,74$  дня. Терапевтическая эффективность способа лечения телят составила 100%.

**Заключение.** Таким образом, применение препарата «Зинаприм» в комплексной терапии телят, больных абомазоэнтеритом, способствует быстрому (на 4 сутки) исчезновению симптомов заболевания, ликвидации состояния токсикоза и восстановлению функции сычуга и кишечника, что проявляется в нормализации гематологических показателей крови, сокращении сроков болезни животных на 1,2 дня.

**Литература.** 1. Взятие крови у животных : учебно-методическое пособие для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» / Ю. К. Коваленок [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Кафедра клинической диагностики. - Витебск : ВГАВМ, 2019. - 32 с. 2. Курилович, А. М. Эффективность препарата «Неопенфарм» в комплексной терапии телят, больных абомазоэнтеритом / А. М. Курилович // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. - Витебск, 2013. - Т. 49, вып. 1, ч. 2. - С. 133-136. 3. Курилович, А. М., Михайловская, Т. Г. Применение препарата «Полибром-концентрат» в комплексной терапии телят, больных диспепсией / А. М. Курилович, Т. Г. Михайловская // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 30 октября - 2 ноября 2019 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. - Витебск : ВГАВМ, 2019. - С. 81-88. 4. Ферментодиагностика болезней животных : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «Ветеринарная медицина» / Ю. К. Ковалёнок [и др.]. - Витебск, 2020. - 31 с.