

дозе 20 мл на 100 кг массы животного с интервалом 48 часов, коровам контрольной группы - «Утерофлоркс» в дозе 100 мл на животное с интервалом 48 часов. После 2-3 введений цефакара у животных уменьшалось выделение экссудата, он приобретал слизистый характер. Матка находилась в тазовой полости и собиралась в горсть рукой. После 4-5 введений (на 8-10 день) выделения из матки прекратились, наступило клиническое выздоровление у 9 из 10 голов, рецидивов заболевания не отмечали. У одного животного диагностировали скрытый эндометрит. Продолжительность лечения в среднем составила 9 дней. Период от отела до оплодотворения составил  $75 \pm 2$  дня, индекс оплодотворения - 1,3. Продолжительность лечения животных контрольной группы составила  $11,5 \pm 1$  день, скрытым эндометритом продолжали болеть две коровы (20%), период от отела до оплодотворения составил  $95 \pm 3$  дня, индекс оплодотворения - 1,7. Исходя из проведенных исследований можно заключить, что цефакар снижает вероятность развития субклинического хронического эндометрита в два раза по сравнению с препаратом «Утерофлоркс». Сокращается продолжительность лечения в среднем на 3 дня, снижается индекс оплодотворения; уменьшается период от отела до оплодотворения, отмечается стойкий терапевтический эффект. Цефакар позволяет значительно повысить экономическую эффективность лечения коров, больных послеродовыми эндометритами.

УДК 619:616.34-002:615.37:636.2.053

**СОЛОДКИНА Т.С.**, студентка

Научный руководитель **ПИВОВАР Л.М.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **КИСЛАЯ ПРОТЕАЗА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ ТЕЛЯТ**

Абомазоэнтерит - это воспаление сычуга и тонкого отдела кишечника у телят старше 11-дневного возраста, характеризующееся нарушением пищеварения: снижением аппетита, жаждой, гипертермией, усиленной перистальтикой, коликой, эксикозом и диарее. Комплексная терапия больных абомазоэнтеритом телят предусматривает использование методов этиотропной, патогенетической, симптоматической и заместительной терапии. Для улучшения процессов пищеварения больным применяют ферментные препараты желудка, поджелудочной железы и ферменты микробного синтеза.

Работа выполнена в ОАО «Литусово» Сенненского района. Исследования проведены на больном абомазоэнтеритом молодняке крупного рогатого скота, разделённом на две группы, по 4 телёнка в каждой, по принципу аналогов. Анализируя анамнестические данные, было установлено, что причиной абомазоэнтерита явилось скармливание телятам молока от больных эндометритом и маститом коров, низкая температура корма, резко

изменяющееся кормление молоком и заменителем цельного молока (ЗЦМ). Клиническим исследованием больных животных были выявлены признаки острого абомазоэнтерита: угнетенное общее состояние (апатия), повышенная температура тела, пониженная эластичность кожи и сухость носового зеркала, умеренная анорексия, усиленная перистальтика сычуга и кишечника, частый акт дефекации с выделением жидких, зловонных каловых масс. Лабораторным исследованием фекалий было обнаружено неполное переваривание корма, стеаторрея, большое количество сапрофитной бактериальной микрофлоры. Лабораторным исследованием крови были выявлены эритроцитоз, моноцитоз, гипоальбуминемия и гипогликемия. Лечение больных абомазоэнтеритом телят включало методы этиотропной, патогенетической, симптоматической и заместительной терапии. Всем телятам была назначена голодная диета, продолжительностью 12 часов, а вместо молока или ЗЦМ выпаивали 100 мл добавки кормовой молочнокислой (ДКМ). Телятам опытной группы одновременно с добавкой задавали 1 грамм кислой протеазы. Телятам контрольной группы кислая протеаза не задавалась. В результате проведенной терапии клинические признаки абомазоэнтерита исчезли у телят опытной группы на 10 день лечения, а у телят контрольной группы - на 14 день лечения. Таким образом, кислая протеаза способствовала скорейшему выздоровлению больных абомазоэнтеритом телят.

УДК 619:614.48:636

**ФЕСЬКОВ А.И.**, студент

Научный руководитель **МАЛОВАСТЫЙ К.С.**, канд. вет. наук, доцент  
Брянская государственная сельскохозяйственная академия, с. Кокино  
Выгоничского района Брянской области, Россия

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕЛЯТ И ИХ СОХРАНОСТИ В «ШИНЯНЫ-АСК»**

Профилактика заболеваний животных основана на проведении комплекса организационно-хозяйственных, противозооотических, зоотехнических, ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий. Для контроля обменных процессов проводились исследования крови коров по следующим показателям: общий белок, остаточный азот, общий кальций, витамины А, С, глюкозу, кетоновые тела, гемоглобин, метгемоглобин, щелочной резерв. При обнаружении отклонений биохимических показателей животным назначали витамины, минеральные препараты. Всем коровам через 45 суток после отёла проводили неспецифическую стимуляцию воспроизводительной функции, через 3 месяца после последнего осеменения проводили ректальное обследование на стельность. При многократных непродуктивных осеменениях стимулировали оплодотворяемость животных путем санации полости матки, стимуляции полноценной её эволюции, лечения атонии половых путей. За 60 и 30 суток до отёла животных обрабатывали