

вало о наличии воспалительного процесса в организме. После повторного гематологического исследования в опытной группе содержание клеток крови было в пределах физиологической нормы.

Заключение. Предложенный способ лечения является малозатратным, экономически выгодным и наиболее целесообразным в практической работе ветеринарной службы. Высокая терапевтическая эффективность препарата «Гель дегтярный с наночастицами» при терапии крупного рогатого скота с язвами пальцев подтверждается сокращением сроков их лечения в среднем до 4 суток. При таком способе лечения исключено парентеральное введение антибиотиков и попадание их в молоко, что позволяет далее в период лечения использовать молоко от этих животных в пищу без ограничения.

Литература. 1. Сомолов, А. А. Ламинит крупного рогатого скота / А. А. Сомолов, С. В. Лопатин // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки.- 2011. - с. 71-77. 2. Веремей, Э. И. Уход за копытами высокопродуктивного крупного рогатого скота : практическое руководство / Э. И. Веремей. - Витебск : УО ВГАВМ, 2006. – 107 с. 3. Beige, A. Subclinicae laminitis in dairy cattle: 205 selected cases / A. Beige [and etc.] // Turk.A. Vet. Anim. Sei. – 2005. - Vol. 29. - №1. - P. 915. 4. Клиническая ортопедия крупного рогатого скота: учебное пособие / Э. И. Веремей [и др.]; под ред. Э. И. Веремея. - Минск: ИВЦ Минфина, 2015. - 238 с. 5. Профессиональная этика и деонтология ветеринарной медицины: учебное пособие / А. А. Стекольников [и др.].-СПб.: Лань, 2015. - 448 с. 6. Дэвид У. Рами. Ламинит у лошадей / Дэвид У. Рами. - Москва: Аквариум.-2008.- 108 с.

УДК 619:617.55-00743-053.1

ТРАВМАТИЧЕСКИЙ РЕТИКУЛИТ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Рыжаков А.В.

ФГБУ ВПО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина», г. Вологда, Российская Федерация

Введение. Повсеместное сокращение поголовья продуктивных животных, финансовая несостоятельность многих хозяйств на первый план выводит вопросы восстановления в полном объеме лечебной работы на фермах. В этом аспекте лечение хирургически больных животных дает возможность при минимальных затратах и в короткий срок восстановить их здоровье и продуктивность. Травматический ретикулит является одной из наиболее распространённых причин снижения продуктивности и преждевременной выбраковки животных. В комплексе лечебно-профилактических мероприятий при кормовом травматизме важное

место занимает консервативный способ лечения животных, в частности, выполнение зондирования.

Проблема кормового травматизма в последнее время очень актуальна, так как хозяйства несут огромные потери из-за выбраковки скота, вынужденного убоя и даже их гибели. Острое и хроническое механическое ранение или прободение (перфорация) стенки сетки, которое регистрируется у крупного рогатого скота всех возрастов и вызывается проглоченными животными острыми металлическими предметами [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на кафедре внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ФГБОУ ВПО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина» и на базе животноводческого хозяйства СХПК «Племзавод Майский» Вологодской области в первом квартале 2015 и 2016 годов.

Объектами исследования и наблюдения были 3504 коровы и нетели айширской и черно-пестрой породы в возрасте от 2 до 10 лет с живой массой 450-560 кг, безвыгульным, беспривязным и привязным содержанием на деревянных полах с подстилкой из древесных опилок.

Исследование крупного рогатого скота на металлоносительство выполняли методом металлоиндикации – детектором MD-05, клинического осмотра и анализа, извлечение инородных ферромагнитных тел осуществляли магнитным зондом Коробова (ЗМУ-1). Все результаты обследования заносили в журнал наблюдений. Экономическую эффективность рассчитывали по общепринятой методике.

Результаты исследований. В сельскохозяйственном предприятии «Племзавод Майский» Вологодской области широко внедряется комплексная механизация трудоемких процессов. Однако при недостаточном внимании к работе машин и механизмов, хозяйству причиняется большой экономический ущерб, вызываемый травматическим ретикулитом животных. При заготовке сена, сенажа, силоса и производстве концентрированных кормов, в них нередко попадают острые металлические предметы. При механической раздаче кормов металлические предметы, попадая в кормушки, а затем и в преджелудки коров, травмируют сетку и вызывают тяжело протекающие заболевания.

Ежегодно в животноводческих помещениях проводят ремонт полов, дверных и оконных блоков, кормушек. Оставшиеся после ремонта ржавые гвозди, куски сварочных электродов, проволока попадает в кормушки, или выбрасываются в навоз.

При вывозе органических удобрений на поля сюда попадают и различные металлические предметы, которые при бороновании и культивировании пашни извлекают из почвы. Позднее, во время уборки сена, силосных и зерновых культур, режущими устройствами те же проволока и другие предметы измельчаются и попадают в зерно, сено, силос.

Исследования и наблюдения, проведенные нами в хозяйстве СХПК «Племзавод Майский» Вологодской области, показывают, что травматический ретикулит встречается в 3,6% (125 голов) из 3504 коров и нетелей. Из 125 голов 12 голов были выбракованы по разным причинам, поэтому введение магнитного зонда Коробова с лечебной целью было выполнено 113 животным. При этом были извлечены различные металлические (ферромагнитные) инородные тела из сетки: гвозди, проволока и др. Зондирование сетки у 113 голов крупного рогатого скота с травматическим ретикулитом магнитным зондом А.В. Коробова позволило сохранить всех животных, восстановить их хозяйственную ценность и предотвратить экономический ущерб на 7132656 рублей, а на каждый затраченный рубль получен эффект в сумме 73 рубля.

Заключение. Проведенными исследованиями установлено, что применение консервативного способа лечения травматического ретикулита у крупного рогатого скота в СХПК «Племзавод Майский» Вологодской области позволяет полностью восстановить хозяйственную ценность животных.

Литература. 1. Рыжаков, А. В., Лазарев, А. В. Кормовой травматизм крупного рогатого скота в условиях промышленного производства // Кормопроизводство. - 2008. - №12. - С. 29. 2. Рыжаков, А. В., Лазарев, А. В. Разработка, изготовление и применение инструментов для руменотомии // Ветеринарная медицина. - 2008. - № 2-3. - С. 52-54. 3. Рыжаков, А. В. Руменотомия при травматическом ретикулите // Международный вестник ветеринарии. - 2009. - № 4. С. 25-27. 4. Рыжаков, А. В., Лазарев, А. В. Руменотомия : монография. Вологда, 2009. - 88 с. 5. Елисеев, А. Н., Рыжаков, А. В. и др. Травматизм животных, профилактика, лечение. - Курск, 2006. - 531 с. 6. Волотко, И. И. Лечение и профилактика травматического ретикулита и ретикулоперитонита у коров // Ветеринария, № 4, 1988. С. 50-52. 7. Кузнецов, Г. С. Хирургические болезни животных в хозяйствах промышленного типа.- Л. : Колос, 1980. - 224 с.

УДК 619:616.07

ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МДЖ МЕТОДОМ ЭНДОСКОПИИ

Сапожников А.В., Ермолаев В.А., Марьин Е.М., Ляшенко П.М.
ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»,
г. Ульяновск, Российская Федерация

Введение. Зачастую домашние животные имеют проблемы с желудочно-кишечным трактом. Такие признаки, как отказ от корма и