

У щенков отмечали снижение аппетита, сухой частый кашель, усиленное напряженное дыхание, умеренные серозно-катаральные носовые истечения, жесткое дыхание с крупнопузырчатыми хрипами. При рентгенологическом исследовании у 7 котят и 4 щенков отчетливо было видно расширение бронхов и усиление бронхиального рисунка. У остальных животных отмечалось затемнение в легких, размытость легочного поля, нечеткость контуров бронхиального дерева.

За период лечения у котят на 2-3 день отмечали восстановление аппетита, животные становились активнее, дыхание становилось мягче. Щенки активно двигались, отмечалось повышение аппетита, носовые истечения становились скудными слизисто-гнойного характера, которые исчезали к концу лечения. Кашель глухой, безболезненный.

Таким образом, анализ статических данных и наши наблюдения позволили нам сделать заключение о том, что бронхитом и бронхопневмонией болели в основном животные до 1,5 лет, что возможно связано с низкой резистентностью организма. Комплексное лечение больных животных с применением антибиотиков широкого спектра действия (независимо от способа применения) на фоне иммуностимулирующих препаратов сокращало сроки выздоровления, оказывало более выраженное терапевтическое действие у больных котят и щенков, что выражалось повышением аппетита и двигательной активности, нормализацией частоты пульса и дыхания, улучшением общего состояния и исчезновением таких клинических признаков, как носовые истечения, кашель, хрипы.

Список литературы

1. Даричева Н.Н. Незаразные болезни мелких домашних животных: учебно-методический комплекс / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 271 с.
2. Терентьева Н.Ю. Акушерство и гинекология: учебно-методический комплекс. – Ульяновск: УГСХА, 2012. – 234 с.
3. Кондратьева В.П. Ветеринарная и клиническая фармакология: учебно-методический комплекс. Разделы: «Рецептура с технологией», «Общая фармакология» / В.П. Кондратьева, Н.В. Силова. – Ульяновск: УГСХА, 2012. – 234 с.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ И ДИАГНОСТИКА ТРАВМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛИТА У КОРОВ

Ибрагимов Р.Р., Шишков Н.К.,
Казимир А.Н., Мухитов А.З.

Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, Ульяновск,
e-mail: oksa-marina@mail.ru

Травматический ретикулит – воспаление тканей сетки, развившееся в результате травмы заглоченными металлическими предметами. Это распространенная и опасная по последствиям болезнь коров [1,2,5].

В ветеринарной литературе имеются многочисленные сообщения о крайнем разнообразии инородных тел, обнаруживаемых в преджелудках жвачных. Обычным местом, где задерживаются металлические инородные предметы, является сетка, чему отчасти способствует ее малый объем и ячеистое строение слизистой оболочки [3,8,9].

Диагностика травматических заболеваний сетки основывается на использовании комплекса методов, из которых основное значение имеют методы непосредственного клинического исследования большого животного – осмотр, пальпация, перкуссия [4,7,12].

В диагностике травматического ретикулита решающее значение имеет наблюдение за клиническим состоянием животных. Для заболевания типичны неоднократные, часто повторяющиеся атонии без измене-

ний в кормлении животного, снижение удоя и прогрессирующая потеря упитанности, появление болевого синдрома – животное стонет, осторожно при движениях, отмечаются боли в области мечевидного хряща и заднего склона холки при надавливании, воды животное пьет меньше или совсем не пьет, общее состояние его ухудшается [6,11,13,14].

В производственных условиях заслуживает особого внимания метод диагностический с использованием ветеринарного металлоискателя типа МЗДК-2 и металлоиндикатора «Метокс-351», проведения зондирования коров магнитным зондом Коробова (ЗМК-14 М) [10].

Целью наших исследований явилось выявление симптомов и проведение диагностических мероприятий на травматический ретикулит у коров.

Материал и методы

Работа выполнялась с июня по август 2013 года на кафедре клинической диагностики, внутренних незаразных болезней и патологии животных ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина» и на базе ООО «Карлинский» Майнского района Ульяновской области. Для изучения методов диагностики травматического ретикулита проведено исследование 216 голов коров в ООО «Карлинское». У животных проводили следующие клинические исследования: определяли общее состояние, температуру тела, частоту пульса и дыхания, аппетит, количество сокращений рубца. Для диагностики травматического ретикулита использовали общие методы исследования – осмотр, пальпацию, перкуссию, а также пробу на боль в области холки, пробу Гетце, металлоиндикатор «Метокс – 351», магнитный зонд Коробова.

Результаты исследования

В результате проведенных исследований мы установили, что травматический ретикулит отмечен у 93 голов (43% от обследованных животных).

У животных отмечали следующие клинические признаки: повышение температуры тела, учащение пульса и дыхания, уменьшение аппетита, количества сокращений рубца, общее угнетение, снижение удоя, болезненность при надавливании на холку, животные передвигаются осторожно, медленно, избегают резких поворотов. В большинстве случаев клинический диагноз подтверждался металлоиндикацией, извлечением металлических предметов при помощи магнитного зонда Коробова, положительными пробами на боль в области холки, Гетца.

Список литературы

1. Шишков Н.К. Металлоносительство у крупного рогатого скота / Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, А.З. Мухитов // Известия Оренбургского ГАУ. – 2013. – №3(41). – С. 112-115.
2. Шишков Н.К. Диагностика, лечение и профилактика травматического ретикулита у крупного рогатого скота / Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, А.З. Мухитов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. – №2(21). – С. 60-63.
3. Хайруллин И.Н. Методическое пособие по дисциплине «Клиническая диагностика с основами рентгенологии». Раздел «Рентгенология» для студентов очной и заочной формы обучения ветеринарного факультета / И.Н. Хайруллин, Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, А.Н. Лазуткин, М.А. Богданова // Ульяновск: УГСХА, 2008. – 42 с.
4. Шишков Н.К. Травматический ретикулит у крупного рогатого скота / Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, А.З. Мухитов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы V Международной научно-практической конференции. – Ульяновск, 2013. – С. 210-214.
5. Шишков Н.К. Травматический ретикулит у коров / Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, А.З. Мухитов // Ветеринарный врач. – Казань. – 2013. – №5. – С. 26-27.
6. Ермолаев В.А. Способы введения лекарственных веществ различным видам животных: методические указания / В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков. – Ульяновск, 1995. – 14 с.
7. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни животных: учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной формы обучения / Н.К. Шишков, И.И. Бог-

данов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – Часть 1. – 396 с.

8. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни животных: учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной формы обучения / Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – Часть 2. – 302 с.

9. Хайруллин И.Н. Травматические болезни сетки у коров / И.Н. Хайруллин, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, А.Н. Казимир // Современный научный вестник. – Белгород. – 2014. – №1(197). – С. 97-100.

10. Шишков Н.К. Заболевания сетки у коров / Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, А.З. Мухитов // Сборник статей Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы развития науки». – Уфа, 2014. – С. 267-269.

11. Казимир А.Н. Ветеринарная пропедевтика: учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлениям ветеринарного образования / А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов. – Ульяновск: УГСХА, 2013. – 188 с.

12. Ермолаев В.А. Оперативные методы исследования животных: методическое указание для проведения лабораторно-практических занятий по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням сельскохозяйственных животных / В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков, С.Н. Золотухин. – Ульяновск: УГСХА, 1995. – 14 с.

13. Казимир А.Н. Клиническая диагностика с рентгенологией: учебно-методический комплекс для студентов очной и заочной форм обучения. Том 1 / А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, А.А. Степочкин, И.И. Богданов, М.А. Богданова. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 136 с.

14. Казимир А.Н. Клиническая диагностика с рентгенологией: учебно-методический комплекс для студентов очной и заочной форм обучения. Том 2 / А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, А.А. Степочкин, И.И. Богданов, М.А. Богданова. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 145 с.

ПАТОЛОГИИ В ОБЛАСТИ КОПЫТЕЦ У ГОЛШТИНО-ФРИЗСКИХ КОРОВ

Кирев А.В., Марьин Е.М.

Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, Ульяновск,
e-mail: oksa-marina@mail.ru

Проблема интенсификации животноводства, увеличение производства молока и мяса в настоящее время являются одним из наиболее актуальных направлений в сельском хозяйстве. На предприятиях широко внедряют новые технологии содержания и кормления животных и разведения узкоспециализированных пород импортного скота, для повышения продуктивности дойного стада. Распространенность патологий дистального отдела конечностей у голштино-фризской породы зависит от генетической предрасположенности к хроническим заболеваниям пальцев, из-за рыхлого строения копытцевого рога, не правильной постановки конечностей, деформацией копытец [1...25].

Цель наших исследований явилось изучение степени распространенности патологий в области копытец у коров голштино-фризской породы, адаптирующихся к условиям Ульяновской области.

Материалы и методы

Клинико-ортопедическая диспансеризация проводилась в ООО КФХ «Возрождение» Чердаклинского района, Ульяновской области. Обследование проводили в течение декабря 2014 года среди импортных первотелок со сроком адаптации 6 месяцев. Животные содержались в типовых коровниках с привязным содержанием, пол бетонный с резиновыми коврикками, проводится ежедневная уборка навоза механическим транспортером. Полученные результаты заносились в диспансерные карты.

Результаты исследований

При ортопедическом обследовании 360 коров, завезенных с Украины, нами обнаружены гнойно-некротические поражения в области пальцев у 238 голов или 66,1%. Были выявлены следующие патологии конечностей: язвы в области мякши у 134 голов (51,1%), язвы в области межпальцевой щели у 38 го-

лов (13,8%), язвы Рустергольца у 8 голов (0,5%), язвы Мортелларо у 57 голов (20,7%), гнойные пододерматиты у 14 голов (4%), флегмоны венчика у 6 голов (1,3%), тиломы у 19 голов (5,6%), язва в области венчика у 3 голов (1%). Деформированные копытца встречались у 78 голов или 21,6%. Наибольшее количество патологий наблюдалось на тазовых конечностях: левые 183 (43,5%), правые 165 (39,2%). Грудные конечности практически не подвергались поражениям: левые 41, правые 36, что в процентном соотношении было равно 9,7% и 8,5% соответственно.

Таким образом, из полученных нами данных можно сделать вывод: причиной широкого распространения патологий среди импортного поголовья, адаптирующихся к условиям Ульяновской области (66,1% от общего осмотренного поголовья), послужило несвоевременное проведение профилактических и лечебных мероприятий, нарушение гигиенических норм содержания. Вследствие этого часто возникают различные патологии в области копытец, имеющие не обратимый характер. В связи с этим необходимо проводить ортопедическую расчистку копытец и улучшить условия содержания.

Список литературы

1. Байматов В.Н. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. – 327 с.
2. Веремей Э.И. Организационно-технологические основы ветеринарного обслуживания крупного рогатого скота при хирургических болезнях на молочных комплексах / Э.И. Веремей, В.М. Рукуль, А.А. Стекольников, Б.С. Семенов // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2013. – №3. – С. 27-29.
3. Веремей Э.И. Распространение и профилактика заболеваний пальцев и копытец у крупного рогатого скота / Э.И. Веремей, В.А. Журба // Ветеринарная медицина Беларуси. – 2003. – №2. – С. 32-35.
4. Виденин В.Н. Оперативное лечение гнойных поражений пальцев у коров в условиях промышленного комплекса / В.Н. Виденин, А.И. Гореленок, П.И. Расулов // Сборник трудов Ленинградского ветеринарного института. – Л., 1985. – № 82. – С. 6-9.
5. Гимранов В.В. Этиология, характер распространенности и особенности патологий в области пальцев у коров голштино-фризской породы / В.В. Гимранов, Р.А. Утеев, А.Ф. Гилязов // Аграрный вестник Урала. – 2010. – Т. 69, № 3. – С. 78.
6. Гимранов В.В. Классификация болезней в области пальцев у крупного рогатого скота / В.В. Гимранов, С.В. Тимофеев // Ветеринария. – 2006. – №2. – С. 48-49.
7. Гимранов В.В. Результаты ортопедической диспансеризации импортного скота / В.В. Гимранов, Р.А. Утеев, А.Ф. Гилязов // До-стижения науки и техники АПК. – 2010. – № 2. – С. 51-52.
8. Елисеев А.Н. Гнойно-некротические поражения тканей пальцев коров в условиях молочного комплекса / А.Н. Елисеев, А.А. Степанов, П.В. Чунихин // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011. – Т. 6, № 6. – С. 66-67.
9. Ермолаев В.А. Болезни копытец у коров / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, В.В. Идогов, Ю.В. Савельева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – Казань, 2010. – Т. 203. – С. 113-117.
10. Ермолаев В.А. Болезни копытец у коров / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, В.В. Идогов, Ю.В. Савельева // Ученые записки Казанской академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – Казань, 2010. – Т. 203. – С. 113-117.
11. Ермолаев В.А. Основы ветеринарии / В.А. Ермолаев, Л.А. Громова, О.А. Липатова, Л.Б. Конова, А.И. Козин, Ю.С. Докторов / под редакцией профессора В.А. Ермолаева. Рекомендовано учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии для студентов высших учебных заведений в качестве учебно-методического пособия по специальности 310700 – «Зоотехния». – Ульяновск: УГСХА, 2004. – 485 с.
12. Марьин Е.М. Болезни копытец у коров различных пород / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 2, № 30-1. – С. 104-105.
13. Марьин Е.М. Природные дренажные сорбенты при гнойных пододерматитах у коров / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, В.В. Идогов, А.В. Сапожников // Международный вестник ветеринарии. – СПб, 2009. – С. 13-16.
14. Марьин Е.М. Состояние системы гемостаза, распространенность, этиология и некоторые иммуно-биохимические показатели крови у коров симментальской породы с болезнями копытец / В.Е. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников, О.Н. Марьина // Научный вестник Технологического института – филиала ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина». – 2013. – № 12. – С. 269-273.