

исследованием пунктата. Это позволяет дифференцировать туберкулез, суставной ревматизм, опухоли.

Гнойный артрит поражает крупные суставы животных: лопатко-плечевой, локтевой, тазобедренный, коленный.

При запоздалом лечении гнойного артрита, в гнойный процесс вовлекается капсула, которая охватывает сустав, и другие близлежащие ткани и части сустава. В подобных случаях очень часто развивается артрогенный сепсис. В более поздние стадии у животных больных гнойным артритом развиваются осложнения (свищи, укорочения и деформации конечностей, анкилозы, вывихи, артрозы) [1-15].

Лечение гнойного артрита должно проводиться комплексно, активно с применением консервативных и радикальных методов лечения. Лечение артритов требует от врача активных врачебных действий. Довольно хороший результат даёт применение протеолитических ферментов. Дополнительно внутримышечно следует вводить антибиотики пролонгированного действия.

Для уменьшения повышенного внутрисуставного давления, выведения гнойного экссудата и воздействия на патогенную микрофлору полость сустава следует промывать раствором новокаина с антибиотиками (на 100 мл 0,5%-го раствора новокаина 500 тыс. ЕД антибиотика). Для промывания полости сустава вводят по одной игле в два противоположных дивертикула, через одну из игл инъецируют указанный раствор, а через вторую начинает вытекать экссудат и раствор. Сустав промывают медленно, для лучшего удаления экссудата его периодически сгибают и разгибают. Промывание заканчивается тогда, когда из полости сустава будет вытекать чистый раствор [2-15].

Полость сустава промывают ежедневно в течение двух – трех дней. На область сустава накладывают спирт-ихтиоловую высохшую повязку. После тщательного промывания полости сустава можно вводить также гидрокортизона, антибиотика и 0,5%-го раствора новокаина.

В случае прогрессирующего развития процесса осуществляют артротомию (вскрытие сустава) и удаляют некротизированные ткани, при необходимости накладывают контрапертуры [1-15]. Раневую полость обильно припудривают антисептическими порошками, дренируют и накладывают всасывающую повязку. В последующие дни раневые полости промывают, при наличии мертвых тканей их удаляют. К моменту возникновения грануляций применяют дренаж с линиментом А. В. Вишневого, синтомициновой эмульсией или другими препаратами. После заполнения раны капсулы сустава грануляциями дренажи извлекают. И в последующем больным животным назначают сухое тепло, массаж, легкие проводки, редрассацию.

У крупного рогатого скота при поражении копытного, венечного суставов можно ампутировать палец или делать экзартикуляцию суставов пальца.

Очень эффективна при болезнях суставов циркулярная новокаиновая блокада [1-15]. Сущность данного метода состоит в том, что растворы новокаина вводят в ткани конечностей циркулярно, то есть кругом, выше очага поражения. 0,25-0,5%-ный раствор новокаина инъецируют из нескольких точек (около 4 – 5) плавно, без рывков в подкожную клетчатку, под фасции и апоневрозы и в другие глубоколежащие ткани вплоть до кости. Особенно тщательно следует инфильтрировать фасциальные футляры, в которых располагаются нервно-сосудистые пучки.

После стихания явлений воспаления показаны физиотерапевтические процедуры (УВЧ, ультрафио-

летовое облучение и др.) и дозированные регулярные проводки [1-15].

Для профилактики гнойного артрита необходимо тщательно проводить первичную хирургическую обработку при ранах суставов, строго соблюдать асептику при операциях на суставах, а также проводить правильное лечение гнойных процессов в параартикулярных тканях.

Список литературы

1. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. – 327 с.
2. Даричева Н.Н. Незаразные болезни мелких домашних животных: учебно-методический комплекс / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 271 с.
3. Даричева Н.Н. Основы ветеринарии: учебно-методический комплекс / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – Том 1. – 201 с.
4. Даричева Н.Н. Физиотерапия при хирургических заболеваниях сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев, А.В. Сапожников. – Ульяновск: УГСХА, 2007. – 113 с.
5. 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.
6. Ермолаев В.А. Болезни копыт 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.
7. Марьин Е.М. Болезни копыт у коров различных пород / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 2, № 30-1. – С. 104-105.
8. Марьин Е.М. Состояние системы гемостаза, распространенность, этиология и некоторые иммуно-биохимические показатели крови у коров симментальской породы с болезнями копыт / Е.М. 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.
9. Марьин Е.М. Природные дренирующие 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.
10. Семенов Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных (учебники и учебные пособия для высших учебных заведений) / Б.С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. – М.: Колос, 2003. – 263 с.
11. Общая хирургия животных: учебник для вузов / С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая, С.В. Позябин, П.А. Солдатов, С.М. Панинский, Д.А. Дервишов, Н.П. Лысенко, В.А. Ермолаев, М.Ш. Шакуров, В.А. Черванёв, Л.Д. Трояновская, А.А. Стекольников, Б.С. Семёнов. – М.: ООО «Зоомедит», 2007. – 670 с.
12. Основы ветеринарии: учебно-методическое пособие рекомендовано УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии для студентов высших учебных заведений / В.А. Ермолаев, Л.А. Громова, О.А. Липатова, Л.Б. Конова, А.И. Козин, Ю.С. Докторов. – Ульяновск: УГСХА, 2004. – 485 с.
13. Хирургические болезни конечностей у молочных коров / Б.С. Семёнов, В.Н. Виденин, Н.В. Пилаева, Г.Ю. Савина // Вопросы нормативно правового регулирования в ветеринарии. – 2013. – № 3. – С. 107-109.

ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕТКИ У КОРОВ

Сибгатуллова А.К., Шишков Н.К.,
Казимир А.Н., Мухитов А.З.

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

Из литературных источников и собственных исследований в настоящее время известно, что травматические болезни сетки имеют большое распространение в животноводческих хозяйствах [1,2,3,4].

Причинами заболевания являются острые инородные предметы, попадаемые в сетку вместе с кормом, как в стойловый, так и пастбищный период. Проглатыванию инородных тел способствует засорение ими кормов и пастбищ. Часто инородные метал-

лические предметы обнаруживают в кормах, которые представляют собой побочные продукты и отходы предприятий пищевой промышленности – жмыхах, свекловичном жоме. Инеродные предметы обнаруживаются в сене, силосе, куда они попадают при уборке кормовых культур, скирдовании, силосовании. При использовании в кормлении крупного рогатого скота прессованного сена или соломы, в них могут попадать обрывки проволоки, стягивающей тюки. Проглатыванию инородных металлических предметов способствует жадный прием корма, его поспешное пережевывание. Такое наблюдается у голодных животных при нерегулярном кормлении. Попадание инородных тел у крупного рогатого скота в сетку имеет место при минеральном и витаминном голодании [5,6,7,8].

Для диагностики травматического ретикулита применяются как клинические – осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, так и инструментальные методы исследования с использованием металлоиндикатора “Метокс–351”, магнитных зондов [9,10,11,12,13].

Цель наших исследований была в выявлении клинических признаков заболевания и в проведении зондирования коров магнитным зондом Коробова, применение у животных пробы на боль в области холки, пробы Гетце.

Материал и методы

Работа проводилась в 2012- 2013 году на базе ООО “Дружба” Чердаклинского района Ульяновской области. Было обследовано 188 голов коров в ООО “Дружба”.

Из клинических исследований мы определяли температуру тела, частоту пульса и дыхания, общее состояние, количество сокращений рубца.

Для диагностики болезней сетки применяли пробу Гетце, пробу на боль- в области холки, металлоиндикатор “Метокс – 351”, магнитный зонд Коробова.

Результаты исследования

После проведения клинических исследований и зондирования, мы выявили, что ретикулометаллоносительство было у 87 голов, что составляет 46% от обследованных животных.

У животных с травматическим ретикулитом отмечали следующие клинические симптомы: общее угнетение, учащение пульса и дыхания, уменьшение аппетита, повышение температуры тела, уменьшение или отсутствие сокращений рубца, снижение продуктивности, животные избегают резких поворотов. Клинический диагноз подтверждался металлоиндикацией и извлечением инородных металлических предметов с помощью магнитного зонда.

Список литературы

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.

6. Шишков Н.К. Травматический ретикулит у коров / Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, А.З. Мухитов // Ветеринарный врач. – Казань, 2013. – №5. – С. 26-27.

7. 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.

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 1. – 396 с.

9. 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.

10. 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.

11. Шишков Н.К. Заболевания сетки у коров / Н.К. Шишков, А.Н. Казимир, А.З. Мухитов // Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы развития науки»: сборник статей. – Уфа, 2014. – С. 267-269.

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

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

НАШ КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ В ГАСТРОСКОПИИ

Уралов Н.Р., Власова Т.Е., Инжуватова М.В.,
Новикова К.О., Киреев А.В., Сапожников А.В.

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

Эндоскопия стала в первые ряды среди диагностических манипуляций уже давно, однако, увы, распространена не повсеместно. В некоторых частях необъятной Российской Федерации она до сих пор так и не получила должное место в диагностике патологий. Наша академия может смело говорить о том, что недавно стала обладателем одним из обладателей эндоскопа. Не смотря на то что этот аппарат лишь недавно начал пользоваться спросом, он уже успел занять должное место в диагностике открыв те диагностические горизонты, что прежде были закрыты. Там, где ранее были лишь предположения подтверждаемые в процессе лечения, теперь можно смело говорить о визуальном подтверждении диагноза. Кроме того, он дал возможность проводить микрохирургические операции, а так – же показать владельцам в чем была проблема, и как ее устранить. Безусловно, это – не панацея, и есть определенные рамки, в пределах которых и разворачивается деятельность, но уже сейчас многие специалисты работают, чтобы их расширить. Уже сейчас при помощи эндоскопа проводятся осмотр пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки (гастроскопия), осмотр слизистых трахеобронхиального дерева (бронхоскопия), осмотр внутренней поверхности толстой кишки (колоноскопия), осмотр ушного прохода, в том числе и барабанной перепонки (отоскопия), осмотр слизистой носа (риноскопия), осмотр мочевого пузыря (цистоскопия), осмотр стенок полости матки (гистероскопия), осмотр внутренних органов через небольшое отверстие (лапароскопия), осмотр сустава «изнутри» (артроскопия) и многие другие [1-12]. Каждая из этих процедур дает возможность взятия биопсии и проведения операции под визуальным контролем при минимальном хирургиче-