

УДК 619:616-07

ДИАГНОСТИКА ТРАВМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛИТА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

*Ибрагимова Р.Р., Низамова Р.Р., студенты 4 курса
факультета ветеринарной медицины
Научные руководители - Шишков Н.К., Казимир А.Н.,
Мухитов А.З., кандидаты ветеринарных наук, доценты
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: крупный рогатый скот, диагностика, ретикулит, металлоиндикатор, магнитный зонд.

В статье приведены литературные данные по диагностике травматического ретикулита у крупного рогатого скота, результаты собственных исследований, методов диагностики заболеваний коров в хозяйстве.

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, 12, 13, 14, 15, 19, 20].

Диагностика травматических заболеваний сетки основывается на использовании комплекса методов, из которых основное значение имеют методы непосредственного клинического исследования больного животного — осмотр, пальпация, перкуссия [4, 7, 16, 17, 18].

В диагностике травматического ретикулита решающее значение имеет наблюдение за клиническим состоянием животных. Для заболевания типичны неоднократные, часто повторяющиеся атонии без изменений в кормлении животного, снижение удоя и прогрессирующая потеря упитанности, появление болевого синдрома — животное стонет, осторожно при движениях, отмечают 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].

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 и их обсуждение. 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.

Библиографический список:

1. Уша, Б.В. Внутренние болезни животных/ Б. В. Уша, С.Э. Жавнис, И.Г. Серетин, Г.Г. Щербаков. - М.: КолосС, 2010. – 311 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.

мир, А.З. Мухитов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - №2(21). - С.60-63.

4. 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// Материалы V Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. - С.210-214.

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

7. Способы введения лекарственных веществ различным видам животных: учебно-методическое пособие/ В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков, С.Н. Золотухин, О.А. Липатова. – Ульяновск: УСХИ, 1995. – 14 с.

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

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

12.Методические указания по проведению практических занятий по курсу «Клиническая диагностика с рентгенологией» («Ветеринарная пропедевтика») для студентов 2,3 курсов очной формы обучения факультета ветеринарной медицины/ И.Н. Хайруллин, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, А.Н. Казимир, А.А. Степочкин И.И. Богданов. – Ульяновск: УГСХА, 2010. - 193 с.

13. Научно-исследовательская работа студентов - одна из форм самостоятельной работы/А.А. Степочкин, И.Н. Хайруллин, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, А.Н. Казимир// Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии «Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании». – Ульяновск: УГСХА, 2010.- С. 174-177.

14. 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.

15. 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.

16. Рахматуллин, Э.К. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология: учебно-методический комплекс. Том 1. / Э.К. Рахматуллин, Н.В. Силова. – Ульяновск: УГСХА, 2010. - 197 с.

17. 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 им. П.А. Столыпина, 2013.- 188 с.

18. 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.

19. Экономические затраты различных способов лечения инфицированных кожно-мышечных ран у собак/ Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, О.Н. Марьина, П.М. Ляшенко //Материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА, 2009. - С. 66-67.

20. Марьин, Е.М. Болезни копыт у коров различных пород / Е.М. Марьин, В.А.Ермолаев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета.- 2011.- Том 2, № 30-1.- С. 104-105.

21. Марьин, Е.М. Клинико-гематологические показатели при болезнях копыт у крупного рогатого скота / Е.М. Марьин, О.Н. Марьина // Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. -2013.- № 1.- С. 52-56.

22.Ермолаев, В.А. Затраты времени на лечение хирургической патологии в области пальцев крупного рогатого скота / В.А. Ермолаев, О.А. Липатова, Е.М. Марьин //Материалы Международной научно-практической конференции, посвящённой 65-летию Ульяновской ГСХА «Актуальные вопросы наука и образования». – Ульяновск: УГСХА, 2008. - С. 42-45.

DIAGNOSICS OF TRAUMATIC RETIKULITA CATTLE

Ibragimova R.R., Nizamova R.R,

Keywords: *cattle, diagnosis, Reticuli metalloindikator, magnetic probe.*

The article presents the literature data on the diagnosis of traumatic retikulita cattle, results of the research, methods of diagnosing diseases of cows on the farm.

УДК 619:616.9:597.2/5

ДАКТИЛОГИРОЗ КАРПА В ПРУДОВЫХ ХОЗЯЙСТВАХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Кадермятова Э.А., студентка 3 курса биотехнологического факультета

Научный руководитель – Голенева О.М., кандидат

биологических наук, старший преподаватель

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *дактилогироз карпа, вспышка заболевания рыб, выростные пруды.*

Работа посвящена распространению дактилогироза в прудовых хозяйствах и меры борьбы с ним.

Дактилогироз вызывается моногией *Dactylogyrus vastator* из сем. *Dactylogyridae*, паразитирующей на жабрах и значительно реже на коже