

УДК 619:616-07

ТРАВМАТИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕТКИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

*Афанасьева Е. М., студентка 5 курса факультета
ветеринарной медицины,
Насибуллина Д. М., студентка 4 курса факультета
ветеринарной медицины
Научные руководители - Шшков Н. К., к.в.н., доцент,
Казимир А.Н., к.в.н., доцент, Мухитов А.З., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *травматизация сетки, инородные тела, коровы, зондирование.*

В статье описываются данные литературы по причинам и диагностике травматических болезней сетки, приводятся результаты собственных исследований по диагностике травматического ретикулита в хозяйстве.

Из литературных источников и собственных исследований в настоящее время известно, что травматические болезни сетки имеют большое распространение в животноводческих хозяйствах [1, 2, 3, 4, 19, 20].

Причинами заболевания являются острые инородные предметы, попадаемые в сетку вместе с кормами, как в стойловый, так и пастбищный период. Проглатыванию инородных тел способствует засорение ими кормов и пастбищ. Часто инородные металлические предметы обнаруживают в кормах, которые представляют собой побочные продукты и отходы предприятий пищевой промышленности – жмыхах, свекловичном жоме. Инородные предметы обнаруживаются в сене, силосе, куда они попадают при уборке кормовых культур, скирдовании, силосовании. При использовании в кормлении крупного рогатого скота пресованного 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, 9, 10, 11, 12].

Для диагностики травматического ретикулита применяются как клинические - осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, так и инструментальные методы исследования с использованием металлоиндикатора “Метокс - 351”, магнитных зондов [13, 14, 15, 16, 17, 18].

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 и их обсуждение. После проведения клинических исследований и зондирования, мы выявили, что ретикуло-металлоносительство было у 87голов, 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.

Библиографический список:

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

9. Внутренние незаразные болезни животных: учебно–методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной формы обучения. Часть 2/ Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 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. Том 1: учебно-методический комплекс/ 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. Марьин, Е.М. 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. 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 науки и образования». – Ульяновск: УГСХА, 2008. - С. 42-45.

21. Динамика биохимических показателей крови крупного рогатого скота при лечении инфицированных ран / Р.М. Юсупов, В.А. Ермолаев,

Е.М. Марьин, О.Н. Марьина // Наука в современных условиях: от идеи до внедрения.- 2009.- № 1.- С. 170-175.

TRAUMATIC DISEASE OF THE GRID IN CATTLE

Afanasyeva E.M., Nasibullina D.M.

Key words: *trauma to the grid, foreign body, cows, sounding.*

The article describes the literature data on the causes and diagnosis of traumatic disease of the grid, the results of the research on the diagnosis of traumatic reticulitis in the economy.

УДК 619:616.9:597.2/5

СЛИЗИСТЫЕ СПОРОВИКИ МОЛОДИ В ПРУДАХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Багаутдинова Ф., 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: *пестрый толстолобик, белый толстолобик, микроспоридии, паразитарные болезни рыб.*

Работа посвящена определению интенсивности заражения паразитарных болезней рыб - микроспоридий в хозяйствах Ульяновской области. Определение сезона года вспышек заражения слизистыми споровиками.

Микроспоридиозы относятся к числу малоизученных паразитарных болезней рыб.

В прудовых хозяйствах Ульяновской области у белых и пестрых толстолобиков регистрируют слизистые споровики *Mухobolus pavlovskii* и *M. driagini*, при этом *M. driagini* найден только во время карантинирования заве-