

АТОНИЯ РУБЦА

*Тушина А.Д., Пекарская Н.П., Фаткудинова Ю.В.,
студентки 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Мухитов А.З, доцент., к.б.н.
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: атония, корова, заболевание, аппетит, угнетение.

Данная работа посвящена курированию с.х животного - коровы, с последующей постановкой диагноза, и рекомендациями по устранению выявленного заболевания.

Работа была выполнена на территории Ульяновской ГСХА им. П.А. Столыпина, на факультете ветеринарной медицины и биотехнологий, кафедре хирургии, акушерства, терапии и фармакологии. Цель работы: курирование животного, изучение данных анамнеза и постановка диагноза.

По данным анамнеза, мы поставили диагноз - атония рубца.

Атония – потеря тонуса мускулатуры преджелудков и прекращение их сократительной способности. Данное заболевание встречается часто у КРС, реже у овец и коз. Обычно это происходит из-за длительного нахождения животных в стойле. Болезнь протекает с двумя течениями: острое и хроническое.

Обычно из-за резкой смены рациона у животного может возникнуть первичная гипотония и атония. Особенно это происходит при переходе с сочного (с содержанием большого количества воды) на грубый (сухие растительные корма с высоким содержанием клетчатки 25-45%) корм или из-за скармливания большого количества недробленого зерна [1-4].

Хронические атонии развиваются как продолжение острых, если не устранены причины болезни или если этиологические факторы часто повторяются. Однообразное кормление, отсутствие выгула (гиподинамия), недостаток питьевой воды, продолжительное воздействие стрессоров являются причиной предрасполагающим фактором. Вторичные атонии преджелудков возникают вследствие понижения резистентности организма и ослабления тонуса мускулатуры при инъекционных, паразитарных и незаразных болезнях, тяжелой формы мастита, смещение сычуга.

Основным признаком, является слабый или отсутствующий аппетит, животное находится в состоянии угнетении, количество жвачек уменьшаются, сокращаются или совсем отсутствуют жвачные периоды. Способность отрыгивать газы сохраняется [5,6].

Рубец (один из преджелудков), переполнен сначала плотным, потом размягченным содержимым, что легко определить на ощупь. При гипотонии сокращения рубца слабые, незнергичные, а при атонии их нет совсем, или они едва заметны.

Обычные шумы от происходящих процессов в преджелудках не прослушиваются, вследствие снижения моторной функции. Из-за тяжелой болезни возникают запоры, сменяющиеся поносами с резким неприятным запахом. Количество микроорганизмов, живущих в рубце, сильно сокращаются. Остаются в основном мелкие, малоподвижные формы, которые не могут выполнять присущую им задачу[1,3].

При курировании, корова не хотела двигаться, вела себя вяло, неуверенно. Иногда впадала в кратковременное возбуждение. Температура тела находилась в норме 37,5 и 39,0 С, пульс также находился в пределах нормы 50-80. Дыхание же было учащенное. Удои молока резко упали.

Если оказать своевременное оказание помощи и эффективное лечение, с регулярной профилактикой корова быстро выздоравливает и восстанавливается.

Диагноз был поставлен на основе анамнестических данных, характерных клинических симптомов, данных моторной деятельности рубца. При первичных атониях надо исключить переполнение рубца, засорение книжки, травматического ретикулита, острой тимпании рубца. По результатам гематологических исследований картина крови соответствует норме клинически здорового животного. По результатам микроскопического исследования мы наблюдали слабую подвижность микрофлоры рубца, что свидетельствует об атонии рубца. В фекалиях был обнаружен не переваренный корм.

Таким образом, своевременное лечение способствовало выздоровлению коровы. Следует учесть, что нельзя прибегать к резкому переходу от одного корма к другому, особенно относится к глубокостельным, тощим и слабым, которые большее время проводят в стойлах. Необходимо исключить из рациона корма плохого качества, соблюдать зоогигиенические нормы. Рацион должен быть сбалансированным по макро и микроэлементам и витаминам. Также рекомендуется, чтоб животное не только находилось в стойле, но и выгуливалось.

Библиографический список

1. Ермолаев В.А. Гематология / Мухитов А.З. / Ульяновск, 2015. С. -112.
2. Казимир А.Н. Методическое пособие по дисциплине «Клиническая диагностика с основами рентгенологии». Раздел «рентгенология» / Хайруллин И.Н., Шишков Н.К., Богданов И.И., Мухитов А.З., Лазуткин А.Н., Богданова М.А. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. Ульяновск, 2010.
3. 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.-188с.
4. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни /Мухитов А.З, Шаронина Н.В. Ульяновск, 2016. Том часть 1 с. - 346.
5. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни /Мухитов А.З, Шаронина Н.В. Ульяновск, 2016. Том часть 2 с.- 218.
6. Гудкова Н.А., Карпова Н.В., Любин Н.А., Мухитов А.З. Кормление молодняка крупного рогатого скота. В сб.: Студенческий научный форум - 2016. VIII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание. – 2016.
7. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни животных/ Н.К.Шишков, И.И.Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайрулин, А.А. Степочкин, А.Н.Казимир, М.А. Богданова//Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной формы обучения. - Ульяновск: УГСХА, 2009.Часть1.-396с.
8. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни животных/ Н.К. Шишков, И.И.Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайрулин, А.А. Степочкин, А.Н.Казимир, М.А. Богданова// Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной формы обучения.- Ульяновск: УГСХА, 2009.Часть2.-302с.

ATONY RUMEN

Tushina A.D., Pekarskaya N.P., Fatkudinova Y.V.

Key words: *atony, cow, disease, appetite, oppression.*

This work is dedicated to supervising the sh animal – cow, followed by diagnosis, and recommendations to address the identified disease. The work was done on the territory of the Ulyanovsk state agricultural Academy. P. A. Stolypin, Department of veterinary medicine and biotechnology, Department of surgery, obstetrics, therapy and pharmacology. Objective: curation of the animal, the study of the history and diagnosis. According to the history, we was diagnosed with atony of the rumen.