

УДК 619:616 – 07

ЭТИОЛОГИЯ БЕЗОАРНОЙ БОЛЕЗНИ ЯГНЯТ

*Суворова А.А., студентка 4 курса ФВМиБ,
Мухитов А.А., студент 1 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Мухитов А.З., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: безоарная болезнь, ягнята, причины, клинический осмотр, лечение, профилактика.

В статье представлены сведения о причинах развития безоарной болезни у подсосных ягнят. Виды образованных безоар. Основные лекарственные препараты при лечении данного заболевания.

Безоарная болезнь – своеобразное заболевание подсосных ягнят, характеризующееся извращением аппетита и образованием в сычуге шаров из шерсти – пилобезоары, растительных волокон – фитобезоары и из казеина молока – казеинобезоары. Пилобезоары и фитобезоары механически раздражают слизистую оболочку сычуга, вызывая ее катаральное воспаление, что приводит к нарушению сычужного пищеварения[1].

Причинами возникновения безоарной болезни могут быть гипогалактия овцематок, резкое снижение норм выпойки молока телятам, недоброкачественный ЗЦМ, нарушения обмена веществ у маток (кетоз, остеодистрофия и др.), антисанитарное состояние помещений для окотов и отелов, гиподинамия и др.

Ягнята при извращенном аппетите поедают волосы, шерсть, опилки, ветошь, пластик и другие несъедобные предметы, которые могут представлять собой ядро для будущих безоаров.

Причиной заболевания может стать и заглатывание с кормом инородных тел [4].

Застрявшие в сычуге безоары вызывают воспаление слизистой, иногда закупорку пилоруса и двенадцатиперстной кишки, интоксикацию[3]. Как выглядят фитобезоары и трихобезоары показано на рисунке 1.

При клиническом осмотре больных животных отмечаем извращенный аппетит, сопровождающийся поеданием инородных предметов, лизание шерсти и мочи. Больные ягнята отстают в росте и развитии, исхудавшие, слабые, кожа при пальпации сухая и слабо эластичная,

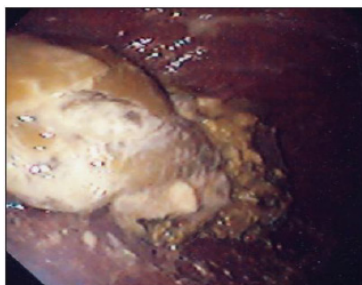


Figure 1. Endoscopic findings of a phytobezoar.

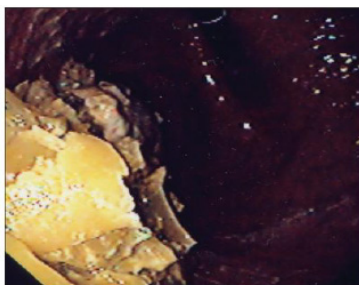


Figure 2. Endoscopic findings of a trichobezoar.

Рисунок 1 - Эндоскопические находки фитобезоара и трихобезоара

волос удерживается слабо, шерстный покров у ягнят часто сползает, видимые слизистые оболочки бледные [2].

При исследовании рубца – руминация ослаблена, у больных животных периодически отмечается диарея. При ущемлении в сычуге безоаров, у больных животных полностью исчезает аппетит, прекращается отрыгивание жвачки, больное животное беспокойное, у него развивается тимпания рубца, временами появляются приступы колик. Дыхание у больного животного становится поверхностным и ускоренным, при аускультации – ослабление сердечных тонов и пульса, тахикардия, у отдельных животных отмечаем нарушение сердечного ритма[2].

Больных ягнят изолируют от матерей и подпускают к ним только для сосания. Овцам и ягнятам улучшают состав кормовых рационов, вводя в них минеральную подкормку, витаминные корма (хвою, сенную и травяную муку, дрожжеванные концентраты). Больным ягнятам дают коровье молоко по 150-200 мл в день. Временное прекращение поедания шерсти ягнятами наступает после подкожного введения в течение 3-4 дней апоморфина в дозах 0,005-0,01 или при добавлении 7-10 капель настойки йода в молоко, обрат, воду раз в день; тяжелобольным животным дают настойку йода в тех же дозах 3-4 раза в день [5].

Сульфаниламидные препараты в форме порошка назначают 3 раза в день вместе с кормом [6].

Анализируя литературные данные, можем сделать заключение, что из лекарственных препаратов наиболее часто при безоарной болезни ягнят применяют:

1. Слабительные (масляные или средние соли) лекарственные средства

2. Сульфаниламидные препараты - норсульфазол, фталазол, этазол назначают по 0,02 на 1 кг животного; сульфадимезин по 0,05 в первый раз ударная доза и по 0,02 на 1 кг животного в последующие дачи.

Библиографический список:

1. Мансорунова, О.-Б. Р. Биотоки сычуга при безоарной болезни / О.-Б. Р. Мансорунова //Материалы международной научной конференции -Возрастная физиология и патология с.-х. животных. - Улан-Удэ, 2003.-Ч. 2.-С. 51-52.
2. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: УГСХА, 2016. - Ч. 2. - 218 с.
3. Шишков, Н.К. Распространение травматического ретикулита у крупного рогатого скота в некоторых хозяйствах ульяновской области / Н.К. Шишков Н.В. Шаронина, А.З. Мухитов //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 4 (32). - С. 168-171.
4. Кондратьева, В.П. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология. Разделы «Рецептура с технологией», «Общая фармакология»: учебно-методический комплекс / В.П. Кондратьева, Н.В. Силова. – Ульяновск: УГСХА, 2012. - 116 с.
5. Силова, Н.В. Методика контроля самостоятельной работы студентов при изучении клинической фармакологии / Н.В. Силова, В.П. Кондратьева // Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии : Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. - Ульяновск: УГСХА, 2012. - С. 168-170.
6. Рахматуллин, Э.К. Фармакодинамическое обоснование действия фуратриха при эндометрите коров /Э.К. Рахматуллин, С.А. Борисов, Н.В. Силова, С.Г. Писалева //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014.- № 1 (25).- С. 98-102.

THE ETIOLOGY OF THE DISEASE BETOURNAY LAMBS

Suvorova A.A., Mukhitov A.A.

Key words: *bezoar disease, lambs, causes, clinical examination, treatment, prevention.*

The article presents information about the causes of the disease in suckling lambs. The types of the formed bezoar. The main drugs in the treatment of this disease.