

УДК 619: 616.3:636.2

ПРОМЫВАНИЕ РУБЦА У ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ

*Мухитов А.А., студент 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии*

*Научный руководитель – Мухитов А.З., доцент, кандидат
биологических наук
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *телята, рубец, зонд, раствор, диспепсия.*

В статье сообщается о том, что промывание рубца у телят, больных диспепсией, является одним из методов патогенетической терапии, направленной на борьбу с токсикозом организма.

Установлено, что у телят первых дней жизни все выпаиваемое молоко поступает в сычуг благодаря функционирующему пищеводному желобу, минуя преджелудки. Эта физиологическая особенность у молодых жвачных животных функционирует в тех случаях, когда они высасывают молоко матери или пьют его из поилки с малым отверстием в соске.

При быстрой выпойке молока губы пищеводного желоба раскрываются и часть его выливается в рубец. Кроме того, можно полагать, что молоко попадает в рубец и при «насильственной» даче его телятам с пониженным аппетитом, у которых пищеводный желоб не функционирует, при этом причиной попадания молока в рубец является перекармливание телят[1,2,3].

В результате того, что в рубце по существу имеются термостатные условия для развития попадающей вместе с молоком многочисленной микрофлоры, последнее подвергается там гнилостному распаду с образованием афизиологических продуктов расщепления. Таким образом, рубец становится постоянным источником интоксикации организма.

Наши исследования показали, что гнилостное содержимое в рубце обнаруживается не у всех телят, заболевших диспепсией. В хозяйствах, в которых молоко выпаивают медленно и строго соблюдают режим кормления, в рубце телят находили от 50 до 380 мл водянистого опалесцирующего содержимого, обладающего слабым специфическим запахом. У тех же телят, которым выпаивали молоко из ведра или из поилок с широким отверстием в соске, равно как и при «насильственном» скармливании жидкого корма, в рубце устанавливали от 250 до

1600 мл содержимого с резким неприятным запахом. Такое содержимое после стояния в цилиндре расслаивалось на два слоя: водянистый слой и слой, состоящий из коагулированного белка и частиц подстилочного материала. По величине оба слоя были почти равны.

Для промывания рубца у телят предлагают применять различные зонды через рот, прибегая к помощи деревянных или металлических зевников[4,5].

Рубец у телят, больных диспепсией, зондируют и промывают с помощью медицинских желудочных зондов диаметром 5 -10 мм, которые вводим через нос. После введения зонда содержимое из рубца выкачиваем шприцем Жанэ с расширенным наконечником. Последнее обстоятельство значительно ускоряет удаление содержимого. Затем в рубец вливаем 0,3-0,5 л теплого (39-40°) раствора риванола (1: 1000) или раствора марганцовокислого калия (1:2000- 1: 3000). Антисептический раствор тотчас же удаляем. Промывание повторяем 3-4 раза. Перед извлечением зонда в полость рубца вводим 200-300 мл применявшегося для промывания антисептического раствора без последующего его удаления.

За период болезни обычно достаточно одного-двух промываний рубца, содержимое которого после этого становится доброкачественным. Следует отметить, что в хозяйствах, где медленно выпаивают молоко, строго соблюдают режим кормления телят, не допускают их перекормливание, в рубце не устанавливают гнилостного содержимого и, таким образом, необходимость в промывании последнего отпадает.

В тех же хозяйствах, где эти условия не соблюдаются, особенно при заболевании телят токсической диспепсией, следует определять характер рубцового содержимого и при показаниях промывать рубец [6,7].

Простым и удобным способом введения зонда в рубец является введение его через носоглотку. При промывании рубца у телят важно соблюдать следующие условия: антисептический раствор должен иметь температуру тела, промывание следует проводить, не причиняя болей животному.

В заключение можно сказать, что промывание рубца у телят, больных диспепсией, является одним из методов патогенетической терапии, направленной на борьбу с токсикозом организма.

Библиографический список:

1. Рахматуллин, Э. К. Биохимическое обоснование действия лерстила при диспепсии телят / Э. К. Рахматуллин, Н. В. Силова // Ветеринарный врач. - 2007. - № 1. - С. 40-42.

2. Шишков, Н. К. Физиотерапия : учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 111801.65 «Ветеринария» / Н. К. Шишков, Н. В. Шаронина, А. З. Мухитов. – Ульяновск : ГСХА, 2015. - 124 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. - С. 168-171.
4. Элективные курсы в системе уровневого высшего профессионального образования и среднего специального образования / Н. А. Любин, Э. К. Рахматуллин, С. В. Дежаткина [и др.]. – Ульяновск : УГСХА, 2010. – 192 с.
5. Дежаткина, С. В. Обмен веществ и продуктивность животных при использовании комплексной подкормки / С. В. Дежаткина, Н. А. Любин, М. Е. Дежаткин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018. - № 1 (41). - С.79-85.
6. Дежаткина, С. В. Влияние препарата «Аминобиол» на молочную продуктивность коров / С. В. Дежаткина, А. З. Мухитов, Н. В. Шаронина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 2 (46). - С.179-183.
7. Силова, Н. В. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология. Разделы «Рецептура с технологией», «Общая фармакология» : учебно-методический комплекс / Н. В. Силова, В. П. Кондратьева. – Ульяновск : УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. - 114 с.
8. Гормональная активность сыворотки крови животных в гепатогенных зонах Ульяновской области/ Е.М.Романова, О.А.Индирякова, Л.А.Козлова, Е.Г.Недвиг// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2004. № 12. С. 19-22.

WASHING THE SCAR IN CALVES WITH DYSPEPSIA

Mukhitov A. A.

Key words: *calves, tripe, probe, solution, dyspepsia.*

In the article it is reported that lavage of the rumen in calves suffering from dyspepsia, is one of the methods of pathogenetic therapy aimed at suppression of the toxicity in the body.