

УДК:619.636.2:616.3-07

## КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА ГИПОТОНИИ ПРЕДЖЕЛУДКОВ У КОРОВ

**Мухитов А.А. ., студент 4 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Мухитов А.З. кандидат биологических  
наук, доцент**

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** корова, гипотонии, рубец, жвачка, аппетит, температура.*

*Работа посвящена клинической картины гипотонии. При гипотонии преджелудков у животных отмечают появление изменчивого, пониженного или извращенного аппетита, иногда животное совсем отказывается от корма. Появляется общее угнетение, вялость, большое животное много лежит, сокращается молочная продуктивность. Жвачка и отрыжка у больного животного становится нерегулярной, редкой, жвачные периоды укороченные, иногда совсем прекращаются.*

Клиническая картина острой гипотонии, развивается медленно и, постепенно усиливаясь и в конце концов, вызывает, резкое истощение.

Периоды улучшения состояния животного сменяются резкими ухудшениями, характеризующимися общей вялостью и слабостью, потерей аппетита и жвачки, явлениями тимпани и слабости рубца [1].

Нередко отмечают извращения аппетита, а также симптомы лихуи. Постепенно, эти расстройства увеличиваются, периоды улучшения становятся реже и короче; животные постепенно теряют в весе [2].

Моторная функция рубца временами значительно улучшается, его движения становятся более энергичными, не отличаясь по количеству и продолжительности от нормы. Вместе с тем усиливается отрыжка[3].

Однако обильное поступление пищевых масс в рубец в периоды улучшения быстро приводит к тем же явлениям его функциональной недостаточности. После короткого оживления движения рубца опять

становятся вялыми и слабыми, исчезает жвачка, опавшая голодная ямка вновь выравнивается вследствие скопления газов (вторичная тимпания), а при глубокой пальпации устанавливают переполнение рубца кормовыми массами [4].

Кожа теряет свою эластичность, шерсть взъерошивается.

При начальных признаках заболевания, животные отказываются от кислых кормов силоса, различного рода жмыхов, поедая в достаточном количестве корнеплод и грубые корма. Позднее расстройства усиливаются; животные ограничиваются приёмом небольшого количества кормов. Одновременно с изменением аппетита возникают расстройства жвачки, проявляющиеся в уменьшении числа и длительности жвачных периодов, в ослаблении жевательных. Во многих случаях жвачка полностью прекращается. Газы, скопляющиеся при расстройстве жвачки в довольно большом количестве, удаляются отрыжкой, которая обычно усиливается пропорционально степени расстройства жвачки и газообразованию в рубце. Усиление отрыжки задерживает развитие тимпании рубца, которая ограничивает при острой гипотонии сравнительно небольшим скоплением газов [5].

Перистальтические шумы чаще всего ослаблены. Каловые массы выделяются форме комков или тяжей тёмного цвета, густо покрытых слизью.

У животных появляется изменчивый, чаще пониженный или извращенный аппетит, иногда полный отказ от корма. Возникает общее угнетение, вялость, животные много лежат, резко сокращаются удои молока. Волосняной покров взъерошен, позвоночник сгорбленный. Температура тела при отсутствии осложнений в пределах нормы; пульс, дыхание учащаются. Жвачка и отрыжка нерегулярные, редкие, с укороченным жвачным периодом, иногда прекращаются. Газы, выделяемые при отрыжке, с неприятным запахом.

Консистенция содержимого рубца чаще уплотнена или эластична (газы), реже флюктуирующая. Пальпация области рубца, книжки иногда вызывает болевое ощущение, беспокойство. Сокращения рубца ослабевают и становятся реже или полностью исчезают. На руминограмме можно заметить низкие зубцы и удлинение пауз покоя рубца.

Шумы в книжке, сычуге и кишечнике ослабевают. Дефекация редкая, кал уплотненный. Запор иногда сменяется поносом.

Первичные острые гипотонии чаще всего протекают быстро; заканчиваясь полным выздоровлением через 3-5 дней.

Хроническая гипотония длится несколько недель и даже месяцев в зависимости от причины, вызвавшей заболевание, и качества ухода за животным [6].

#### **Библиографический список:**

1. Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov, A. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. – Orel, 2021. – P. 09004. – DOI 10.1051/e3sconf/202125409004.

2. Физиолого-биохимический статус коров при использовании препарата "АМИНОВИОЛ" / Н.А. Любин, С.В. Дежаткина, А.З. Мухитов, М.Е. Дежаткин // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы Национальной научно-практической конференции. В 2-х томах, Ульяновск, 20–21 июня 2019 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2019. – С. 246-250.

3. Мухитов, А. З. Выращивание телят черно-пестрой породы при использовании цеолита в качестве поглотителя аммиака и влаги / А. З. Мухитов, С. В. Мерчина, В. С. Григорьев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 3(47). – С. 174-178.

4. Шишков, Н. К. Внутренние незаразные болезни / Н. К. Шишков, А. З. Мухитов, Н. В. Шаронина. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, 2016. – 346 с.

5. Шишков, Н. К. Внутренние незаразные болезни / Н. К. Шишков, А. З. Мухитов, Н. В. Шаронина. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, 2016. – 218 с.

6. Казимир, А. Н. Ветеринарная пропедевтика / А. Н. Казимир, Н. К. Шишков, А. З. Мухитов. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2013. – 141 с.

## CLINICAL PICTURE OF PRE-VENTRICULAR HYPOTENSION IN COWS

**Mukhitov A.A.**

**Keywords:** cows, scar, hypotension, scar, gum, appetite, temperature.

*The work is devoted to the clinical picture of hypotension. With hypotension of the pre-ventricles in animals, the appearance of a changeable, reduced or perverted appetite is noted, sometimes the animal completely refuses to feed. There is a general depression, lethargy, a sick animal lies a lot, milk productivity decreases. Chewing and belching in a sick animal becomes irregular, rare, ruminant periods are shortened, sometimes they stop altogether.*