

## РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ НЕЗАРАЗНЫХ ПАТОЛОГИЙ И СИМПТОМАТИКА АЦИДОЗА РУБЦА В АО «СЕВЕРНЫЙ КЛЮЧ»

*Сафронов И.С., студент 5 курса факультета биотехнологии и ветеринарной медицины*  
*Научный руководитель – Ненашев И. В., к.вет.н., доцент*  
*ФГБОУ ВО Самарская ГСХА*

**Ключевые слова:** *ацидоз, корова, рубец, каловые массы.*

*В статье представлены результаты диспансеризации среди крупного рогатого скота АО «Северный Ключ» и симптоматика ацидоза рубца у коров.*

Ветеринарные врачи хозяйств обязаны следить за состоянием здоровья маточного поголовья, не допускать осеменения больных животных, проверять на беременность, устанавливать причины длительного бесплодия и яловости, лечить больных коров, а при необратимых процессах выбраковывать их на убой. Квалифицированное лечение больных животных – необходимое условие сохранения поголовья скота. Исключения составляют случаи, когда прогноз явно не благоприятен, а лечение бесперспективно. Эффективность лечения в животноводстве зависит от своевременной и правильной постановки диагноза, квалификации ветеринарного специалиста.

Ацидоз рубца чрезвычайно широко распространен и нередко поражает 25-75% поголовья, а летальность при этом может составлять 3-5% стада (присутствует синдром внезапной смертности). Еще в 70-е гг. в западной литературе встречалось мнение, что ни одна корова не может достичь взрослого состояния, не переболев ацидозом рубца [1, 2, 3, 4, 5, 6].

Огромный экономический ущерб наносят следующие последствия ацидоза рубца: снижение молочной продуктивности и воспроизводительной способности коров, отставание в росте и развитии молодняка от больных животных, падеж заболевших, а также повышение затрат корма на производство молока и говядины; увеличение себестоимости.

Целью данной работы явилось изучения степени распространенности незаразных болезней среди крупного рогатого скота и клинической картины ацидоза рубца у дойных коров.



**Рисунок 1 – Исследование слизистой оболочки ротовой полости**

Проведенной диспансеризацией коров в АО «Северный ключ» в феврале 2017 года нами установлено, что заболевания органов пищеварения имеет высокий процент распространенности – 115 голов или 11,5%, большой процент поражения заболеваний желудочно-кишечного тракта приходится на молодняк крупного рогатого скота – 9,5%. Наибольший удельный вес в заболеваемости коров приходится на маститы – 131 голова или 13,1%, на заболевания органов размножения приходится – 9,1%, также встречается травматизм – 1,8%.

В последнее время в условиях данного хозяйства встречается ацидоз рубца. Клинически ацидоз проявлялся в угнетенном общем состоянии, пониженному позыву к корму (корм поедался не полностью), видимые слизистые оболочки были анемичными. У большинства подопытных коров снижалась моторная функция рубца, а также нами отмечались у 3 коров (1 голова из опытной группы, 2 головы из контрольной группы), первичные признаки тимпани: изменялись контуры живота, область рубца была напряжена.

У многих больных ацидозом животных выделение каловых масс происходило часто, они были жидкой консистенции, специфического запаха, темно-коричневого цвета, с примесями переваренного корма.

#### *Библиографический список*

1. Гертман, А.М. Ацидоз рубца – как фактор, сдерживающий молочную продуктивность / А.М. Гертман, Т.С. Кирсанова, А.Ю. Федин // Кадровое и научное обеспечение инновационного развития отрасли животноводства: Материалы Международной научно- практической

- конференции. – Казань. - 2010. – Т. 203. – С. 83-88.
2. Калюжный, И. И. Ацидоз рубца (этиология, патогенез, классификация) [Текст] / И. И. Калюжный // Кормление с.-х. животных и кормопроизводство. – 2007. – № 12. – С. 22-26.
  3. Калюжный, И. И. Этиология, диагностика и лечение болезней преджелудков [Текст] / И. И. Калюжный, Н. Д. Баринов, А. Г. Смолянинов // Актуальные проблемы ветеринарной патологии и морфологии животных. – Воронеж, 2006. – С. 644-651.
  4. Лочкарев, В. А. Лечение крупного рогатого скота при остром ацидозе рубца [Текст] / В. А. Лочкарев // Ветеринария. – 1992. – № 9-12 – С. 14-15.
  5. Федин, А.Ю. Коррекция процессов рубцового пищеварения больных ацидозом коров в условиях природно-техногенной провинции / А.Ю. Федин // Актуальные проблемы научного и кадрового обеспечения инновационного развития АПК: Материалы Всероссийской научно-практической конференции // Учёные записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана – Казань: КГАВМ. - 2012. - Т. 211. – С. 315-319.
  6. Шишков Н.К. Этиопатогенез и течение острого молочнокислого ацидоза /Н.К. Шишков // Ветеринария. - 1984. - № 11. - С. 59-60.

## **PREVALENCE OF NONCONTAGIOUS PATHOLOGIES AND SIM-PTOMATIKA OF ACIDOSIS OF THE HEM IN JSC SEVERNY KLYUCH**

*Safronov I. S.*

**Keywords:** *acidosis, cow, hem, kalovy masses.*

*Results of medical examination among cattle of JSC Severny Klyuch and hem acidosis symptomatology at cows are presented in article.*