

СРАВНЕНИЕ ДВУХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ АЦИДОЗА В УСЛОВИЯХ ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «СЕВЕРНАЯ НИВА САМАРА»

Коннова К.К. студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии.

**Научный руководитель – Терентьева Н.Ю., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: ацидоз, лечение, группа, опыт.

Ацидоз – распространенное незаразное заболевание крупного рогатого скота, которое приносит значительные убытки животноводческому хозяйству. По этой причине разработка эффективных методов лечения и профилактики этой болезни является актуальной проблемой ветеринарной медицины.

Введение. Незаразные болезни являются серьезной экономической проблемой для животноводства. Ущерб от возникновения ацидоза в животноводческих хозяйствах складывается не только из уменьшения молочной продуктивности коров, но и из снижения их воспроизводительной способности, отставания в росте и развитии молодняка, низких приростов массы тела у животных, падежа поголовья, затрат на лечение [1,2,3].

Одним из самых распространенных заболеваний незаразной этиологии на комплексе ООО «Северная Нива Самара» является ацидоз.

Цель работы: изучить в сравнительном аспекте две схемы лечения при ацидозе у коров.

Материалы и методы. Исследование проводилось в селе Старое Резяпкино Клявлинского района Самарской области в условиях фермы ООО «Северная Нива Самара». Были сформированы две группы животных по принципу парных аналогов по три коровы голштинско-фризской породы в контрольной и опытной группах. Все исследуемые животные находились в одинаковых условиях содержания.

Диагноз ставился на основе анамнестических данных и клинического осмотра животных. Отмечались следующие клинические признаки: жидкий и частый стул с пузырьками газа и плохо переваренными частицами корма, гипотония рубца, учащенное дыхание и сердцебиение, температура тел в пределах нормы, вялость, отказ от еды.

Лечение животных опытной и контрольной групп проводили по схемам, представленным в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Схема лечения контрольной группы.

Препараты	1-й день	2-й день	3-й день
Гидрокарбонат натрия	+	+	+
«Бутофан»	+	+	+

Таблица 2. Схема лечения опытной группы.

Препараты	1-й день	2-й день	3-й день	4-й день	5-й день
Натрия ацетат	+	+	+	+	+
«Бутофан»	+	+	+		

Результаты исследования. Для лечения контрольной группы применяли дренчевание теплого раствора соды (500 гр на 20 литров воды). Для лечения опытной группы применяли натрия ацетат в дозе 300 грамм на голову. в каждой схеме лечения применяли «Бутофан» 20 мл подкожно в течении 3 дней.

В контрольной группе одному из трех животных потребовалось 4 дня для выздоровления, в то время как в опытной группе все животные пришли в норму на третий день лечения.

Схема лечения в опытной группе оказалась более эффективной.

Библиографический список:

1. Анохин Б.М., Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных. / Б.М.Анохин, В.М.Данилевский, Л.Г.Замарин и др. / Под ред. В.М.Данилевского. - М.: Агропромиздат, 2021.
2. Лопатин С.В., Самоловов А.А. Ацидоз рубца – один из основных факторов риска болезней пальцев у коров // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. 2013. № 2 (31). С. 7–11. EDN: QBUDTF.

4. Найденова А. А., Фурманов И. Л. Эффективное лечение хронического ацидоза рубца // Горинские чтения. Инновационные решения для АПК : Материалы Международной научной конференции, Майский, 14–15 марта 2023 года. Том 2. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2023. – С. 156-157. – EDN TECSDC.

**COMPARISON OF TWO SCHEMES OF TREATMENT
OF ACIDOSIS IN THE CONDITIONS OF THE ENTERPRISE
‘NORTHERN NIVA SAMARA’ LTD.**

K.K. Konnova

Scientific supervisor - Terentyeva N.Yu.

Keywords: *acidosis, treatment, group, experience.*

Acidosis is a widespread non-communicable disease of cattle, which brings significant losses to livestock farming. For this reason, the development of effective methods of treatment and prevention of this disease is an urgent problem of veterinary medicine.