

*Пападогианакис // VetPharma. – 2012. – № 1-2(6-7). – С. 22-24.* 2. *Комова, Т. Н. 2. Добровольская, А. Н. Аэроаллергены, выявляемые у собак при atopическом дерматите в Санкт-Петербурге и Ленинградской области / А. Н. Добровольская, Л. Ю. Карпенко // Международный вестник ветеринарии. – 2023. – № 2. – С. 394-398. – DOI 10.52419/issn2072-2419.2023.2.394.* 3. *Клинико-гематологический статус у собак и кошек при atopическом дерматите / В. И. Головаха, А. А. Слюсаренко, Н. М. Свирская [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2018. – Т. 54, № 4. – С. 40-44.*

УДК 619:616-092

**ТИВО Д.В.**, студент

Научный руководитель – **Гурин В.П.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА КОМПЛЕКСЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА**

**Введение.** В настоящее время молочное скотоводство Беларуси является одной из самых эффективных отраслей сельскохозяйственного производства. Разработанная отечественными и зарубежными учеными методика диспансеризации сельскохозяйственных животных позволяет своевременно и объективно оценивать состояние обмена веществ у животных, выявлять основные причины возникновения болезней, осуществлять комплекс организационно-хозяйственных и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику болезней [1, 2, 3].

**Материалы и методы исследований.** Диспансеризация животных проводилась на МТК «Шапурово» агрокомплекса им. М.Ф. Шмырева ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Исследовались коровы в цехе производства молока на 100-120 день лактации в количестве 200 животных.

Диспансеризация проводилась по разработанной методике, включающей анализ кормления и содержания животных, определение клинического статуса, проведение лабораторного исследования крови и мочи. Морфологическое и биохимическое исследование крови проводилось по общепринятым методикам на кафедре внутренних болезней УО ВГАВМ от 15 коров.

Мочу животных исследовали на МТК с использованием диагностических тест-полосок для экспресс-анализа «Combina 13» и «DekaPhan».

**Результаты исследований.** В рационе коров выявлен недостаток клетчатки, углеводов, основных макро- и микроэлементов.

В результате клинического исследования животных было установлено: высшей упитанности – 76 коров (38,0%); средней упитанности – 117 животных (58,5%); ниже средней – 7 коров (3,5%). Изменения периферических лимфатических узлов (болезненность, повышение местной температуры, бугристая поверхность, плотная консистенция) выявлены у 6,5% животных. При исследовании костяка было выявлено у 22,6% животных частичное или полное рассасывание последних хвостовых позвонков и последних пар ребер, искривление позвоночного столба (лордоз), что свидетельствует о нарушении минерального обмена. Увеличение перкуSSIONных границ печени и болезненность органа регистрировались у 6,9% исследованных животных.

По результатам общего анализа крови у 23,7% животных выявлен лейкоцитоз и низкий гематокрит. При биохимическом исследовании сыворотки крови коров установлено снижение общего белка в среднем на 1,4%, снижение общего кальция на 1,6%, повышение неорганического фосфора на 2,0%, что привело к нарушению соотношения кальция к фосфору в организме животных.

В результате проведенного анализа мочи у 17,2% животных обнаружено повышение относительной плотности от 1,065 до 1,075 г/мл (при норме 1,015-1,045), повышенное содержание билирубина в 16 пробах.

**Заключение.** Результаты диспансеризации коров в цехе раздоя свидетельствуют о том, что преобладающими болезнями являлись алиментарная остеодистрофия и гепатодистрофия. Причиной нарушения обмена веществ считаем несбалансированность рациона по основным элементам питания (белковому и углеводному), макро- и микроэлементам.

**Литература.** 1. *Внутренние болезни животных : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» : в 2 ч. Ч. 1 / С. С. Абрамов [и др.] ; ред. С. С. Абрамов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2013. – 536 с.* 2. *Внутренние незаразные болезни животных : Г. Г. Щербаков, [и др.]. – Издательство «Лань», 2014. – 720 с.* 3. *Кондрахин, И. П. Методика диспансеризации сельскохозяйственных животных. – Симферополь, 1995. – 25 с.*

УДК 619:616.3:615.24:636.2

**ФЕСЬКО И.В.**, магистрант

Научный руководитель – **Иванов В.Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПРЕПАРАТ «АНТИШОК» ПРИ АЦИДОЗЕ У КОРОВ**

**Введение.** Ацидоз рубца у молочных коров в последние годы неизменно лидирует по частоте случаев возникновения среди патологий желудочно-кишечного тракта в промышленных условиях. В подавляющем большинстве случаев он проявляется в слабовыраженной форме, которая характеризуется нарушениями рубцового пищеварения, сокращением продолжительности жвачки, ослаблением моторной функции рубца, а также сопровождается специфическими изменениями показателей крови и рубцового содержимого [1].

Экономический ущерб при этом складывается из снижения удоев и качества молока, преждевременного выбытия животных, потери воспроизводительных способностей, дополнительных затрат на лечение заболевших, рождения ослабленных телят и развития болезней конечностей у матерей.

Причинами развития ацидоза рубца являются: избыточное кормление кормами с высоким содержанием кислот, скармливание кормосмесей повышенной влажности, неоднородных, плохо перемешанных, резкий перевод с низкоконцентратных рационов на высококонцентратные, высокое содержание в рационах кормов богатых углеводами при недостатке грубых кормов, недостаточный фронт кормления, скученное содержание животных в плохо вентилируемых коровниках, отсутствие моциона, несбалансированность рационов по сахарам, минеральным веществам, витаминам [3].

Для лечения коров с ацидозом рубца рекомендовано много ветеринарных препаратов, некоторые из которых имеют ограничения по применению в определенные физиологические периоды или влияют на качество продукции [1, 2].

Целью нашей работы явилось определение терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Антишок» при ацидозе у коров.

**Материалы и методы исследований.** Экспериментальная часть работы проводилась в условиях ОАО «Рубежница» Лиозненского района, где было сформировано две группы коров в возрасте 3-5 лет средней массой тела 350-380 кг с диагнозом ацидоз рубца, проявляющийся признаками нарушения моторной функции преджелудков (гипотонией), диареей и обезвоживанием.

Перед проведением исследований у всех животных, планируемых к эксперименту, определяли клинический статус и проводили отбор проб крови для лабораторного исследования, а также рубцовое содержимое.