

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТА**

**Введение.** В настоящее время в скотоводстве наблюдается тенденция повышения молочной продуктивности, однако при этом возрастает заболеваемость животных незаразными болезнями, что связано с нарушением структуры рационов и качества кормов.

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.** Диспансеризацию проводили на МТФ «Клястицы» филиала «Клястицы-Агро» УП «Полоцкий молочный комбинат». На момент исследования на данной ферме находилось 290 коров и 100 нетелей. Диспансеризацию проводили по разработанной методике, включающей анализ кормления и содержания животных, определение клинического статуса, проведение лабораторного исследования крови и мочи. Морфологическое и биохимическое исследование крови проводили по общепринятым методикам на кафедрах внутренних незаразных болезней и клинической диагностики, ОЛД ГЛПУ «Россонская районная ветеринарная станция». Мочу животных исследовали на ферме с использованием диагностических тест-полосок для экспресс-анализа «Combina 13» и «DekaPhan».

**Результаты исследований.** В рационе коров и нетелей выявлен недостаток клетчатки, углеводов, жира, основных макро- и микроэлементов, а также витаминов.

В результате клинического исследования животных было установлено: высшей упитанности 72 коровы (24,8%), 19 нетелей (19,0%); средней упитанности 195 коров (67,3%), 73 нетели (73%); ниже средней 23 коровы (7,9%), 8 нетелей (8,0 %). Изменения периферических лимфатических узлов (болезненность, повышение местной температуры, бугристая поверхность, плотная консистенция) выявлены у 9,5% животных. При исследовании костяка было выявлено у 23,6% животных частичное или полное рассасывание последних хвостовых позвонков и последних пар ребер, искривление позвоночного столба, что свидетельствует о нарушении минерального обмена. Увеличение перкуSSIONных границ печени и болезненность органа регистрировались у 7,8% исследованных животных.

По результатам общего анализа крови у 30,1% животных выявлен лейкоцитоз и низкий гематокрит.

При биохимическом исследовании сыворотки крови коров и нетелей установили снижение общего белка в среднем на 1,7%, повышение общего кальция на 1,3%, снижение неорганического фосфора на 1,2%, что привело к нарушению кальций-фосфорного соотношения в организме животных.

В результате проведенного анализа мочи у 15,4% животных обнаружено повышение относительной плотности от 1,065 до 1,070 (при норме 1,015-1,045), повышенное содержание билирубина в 8 пробах – 2,1% животных.

**Заключение.** Результаты диспансеризации коров и нетелей в стойловый период свидетельствуют о том, что преобладающими болезнями являлись алиментарная остеодистрофия и гепатодистрофия. Причиной нарушения обмена веществ являлась несбалансированность рациона по основным элементам питания, макро- и микроэлементам, витаминам.

**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. Кондрахин, И.П. Методика диспансеризации сельскохозяйственных животных. – Симферополь, 1995. – 25 с. 3. Методические указания по комплексной диспансеризации крупного рогатого скота / И.Г. Шарабрин, И.П. Кондрахин, М.Х. Шайхаманов [и др.]. – М., 1988. – 29 с.*

УДК591.147.1

**ПОГОДАЕВА К.А.**, студент

Научный руководитель - **БОХАН П.Д.**, ассистент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **КОРРЕКЦИЯ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ ГИПОТИРЕОЗЕ У СОБАКИ**

**Введение.** Гипотиреоз собак – это эндокринопатия, обусловленная недостаточностью выработки тиреоидных гормонов щитовидной железой. Данная эндокринная болезнь подразделяется на первичный, вторичный и третичный, соответственно связанные с нарушениями щитовидной железы, гипофиза и гипоталамуса.

В данной статье рассмотрен клинический случай первичного гипотиреоза у собаки. Признаками данной эндокринопатии являются: увеличение веса, вялость, дерматологические проявления, такие как алопеция, себорея, плохой волосяной покров и гиперпигментация.

При постановке диагноза – гипотиреоз, у собак обращают внимание на показатели биохимического анализа крови, в частности холестерол, триглицериды, аланинаминотрансфераза (АЛТ), аспартатаминотрансфераза (АСТ), глутамингамма-трансфераза (ГГТ), лактатдегидрогеназа (ЛДГ). Диагноз подтверждается наличием соответствующих клинических признаков и комбинацией концентрации общего тироксина ниже и концентрации тиреотропного гормона (ТТГ) выше их референтных значений.

Цель данной работы заключается в коррекции дерматологических проявлений и уровня Т4 в крови при гипотиреозе у собаки на примере клинического случая.

**Материалы и методы исследований.** Материалом для исследования послужила кровь собаки. При проведении исследований применялись общепринятые методики.

**Результаты исследований.** В феврале 2020 года на первичный прием поступила собака – йоркширский терьер Тема, некастрированный кобель 14 лет, вес 3,8 кг. Из жалоб – зудящие кожные поражения, начал взвизгивать при прикосновениях и хуже кушать, поведение апатичное. Обработка от эктопаразитов не проводилась.

При осмотре был отмечен гипотрихоз по всему телу, положение головы в пространстве изменено – наклоняет голову влево. Была проведена микроскопия мазка из наружного слухового прохода. В мазке отмечены: диплококки, тетракокки – сплошь все поля зрения, и нейтрофилы в умеренном количестве. По заключению поставлен дифференциальный диагноз – бактериальный отит, и назначено симптоматическое лечение без применения глюкокортикоидов.

Через две недели животное привели на повторный прием. Отмечено исчезновение вестибулярного синдрома. Из анамнеза – появление у животного полидипсии и полиурии. Нет положительной динамики кожных проявлений, зуд сохранен.

Произведен отбор проб крови на общий клинический, биохимический анализы крови и на гормоны щитовидной железы (Т4, Т3, ТТГ). По результатам биохимического анализа крови отмечено увеличение показателей ферментов печени (АЛТ, АСТ, ГГТ), а также был превышен такой показатель, как щелочная фосфатаза и наблюдалась гипертриглицеридемия.

По результатам клинического анализа крови не выявлено никаких отклонений от референтных границ для данного вида животного. Лейкоцитоза не выявлено.

Исходя из результата анализа на гормоны щитовидной железы, отмечено пониженное