

задействованы в силовых нагрузках. Это дает нам понять как же надо восстанавливать лошадь после длительных нагрузок и на что надо обращать внимание в первую очередь.

УДК: 619:616.23:636.2.054

ЛЕЧЕНИЕ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА СТРЕППЕН LA

**Богомольцев А.В., Самец Н.Г., Орлова Е.М., УО «Витебская ордена
«Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»
г. Витебск, Беларусь**

Болезни незаразной этиологии имеют широкое распространение в хозяйствах Республики Беларусь, достигая свыше 80% всех заболеваний животных. Больше 50% от этих заболеваний приходится на долю заболеваний желудочно-кишечного тракта, наиболее восприимчив к которым молодняк. Переболев в раннем возрасте диспепсией или абомазоэнтеритом, у телят часто отмечаются рецидивы и в дальнейшем регистрируют расстройства моторной и секреторной функции желудочно-кишечного тракта и заболевания преджелудков.

Объектом исследований служили телята 80-90 - дневного возраста, больные абомазоэнтеритом. Телятам 1-й подопытной группы внутримышечно применяли антимикробное средство «СтреппенLA» в дозе 4 мл 1 раз в 3 суток, телятам 2-й подопытной группы – вводили "Мультипен" в дозе 4 мл 1 раз в 3 суток. Ежедневно животных подвергали клиническому исследованию в соответствии с общепринятым планом.

Таблица

Показатели крови телят во время лечения (M±m, p)

Показатели	Группы животных	До лечения	7-й день лечения
Эритроциты, $10^{12}/л$	1-я группа	12,3±1,08	10,9±1,05*
	2-я группа	13,0±0,75	13,8±0,68***
Лейкоциты, $10^9/л$	1-я группа	13,3±1,22	11,8±1,25*
	2-я группа	13,9±1,18	15,2±0,48*
Гемоглобин, г/л	1-я группа	121,3±7,82	117,1±4,67/*
	2-я группа	126,5±10,67	129,8±7,91
Общий белок, г/л	1-я группа	52,3±5,56	58,3±3,93*
	2-я группа	50,4±7,78	50,5±2,24
Альбумин, г/л	1-я группа	23,9±3,33	30,5±4,69*/*
	2-я группа	24,0±4,42	23,9±3,19
АлАТ, У/л	1-я группа	34,6±3,97	24,2±3,42
	2-я группа	29,2±3,86	33,9±2,53*
АсАТ, У/л	1-я группа	62,4±7,06	59,2±9,61
	2-я группа	59,9±3,14	63,1±5,06

Примечание: *, **, *** - статистически значимые различия с показателями до начала лечения ($P \leq 0,05$; $0,01$; $0,001$) соответственно; /* - статистически значимые различия с показателями 2-й подопытной группы ($P \leq 0,05$)

При исследовании гематологических показателей больных абомазоэнтеритом телят установлено, увеличение количества гемоглобина, эритроцитов и гематокритной величины. Данные результаты указывают на развитие эксикоза из-за усиленной диареи. Анализируя результаты исследований (таблица) можно отметить, что у животных 1-й группы количество лейкоцитов снизилось на 11,2% ($P \leq 0,05$) и эритроцитов на 10,5% ($P \leq 0,05$) по сравнению с началом лечения.

У телят 2-й группы к 7 дню лечения произошло увеличение количества лейкоцитов на 9,1% ($P \leq 0,01$), а эритроцитов - на 6,2% ($P \leq 0,05$), и данный показатель был на 28,8% выше, чем в 1-й группе. Содержание общего белка в сыворотке крови телят 1-й группы к 7 дню лечения увеличилось на 11,5% ($P \leq 0,05$) по сравнению с началом лечения, в то время, как во 2-й группе данный показатель значительно не изменился. Динамика изменения количества альбумина у телят в 1-й подопытной группе была схожей с динамикой общего белка и установлено увеличение данного показателя к 7 дню лечения на 27,4% ($P \leq 0,05$). Активность АсАТ в сыворотке крови у телят 1-й группы снизилась к 7 дню лечения на 5,2%, в то время как данный показатель во 2-й подопытной группе увеличился на 5,4%.

На основании проведенных исследований установлено, что способ лечения телят, больных абомазоэнтеритом с использованием СтреппенаЛА, способствует сокращению сроков лечения абомазоэнтерита до 4 суток. Симптомы интоксикации и обезвоживания у животных, устраняются значительно быстрее и эффективнее, что подтверждено результатами морфологических и биохимических исследований крови.

УДК: 59.006:599.81

КОРМОВОЕ ОБОГАЩЕНИЕ СРЕДЫ БЕЛИЧЬИХ САЙМИРИ В МОСКОВСКОМ ЗООПАРКЕ

Богородская Е.Ю., Веселова Н.А., *ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия*

Проблема адаптации животных в зоопарках и обогащение среды их обитания является очень актуальной в наши дни. Коллекции зоопарков расширяются, в них появляются новые виды животных, которые могут страдать из-за отсутствия подходящих условий содержания. Практически все виды приматов, содержащихся в зоопарках, нуждаются в повышении разнообразия условий обитания для благополучного существования в неволе. В настоящей работе проводили исследование влияния кормового обогащения среды на поведение беличьих саймири, *Saimirisciureus* (Linnaeus, 1758). Исследования проводили летом 2018 г. в отделе «Приматы» Московского зоопарка. Объектами исследования послужили 2 семейные группы беличьих саймири, *Saimirisciureus*. В каждой группе было по 5 животных (1 ♂ и 4 ♀). Для наблюдения за животными применяли метод временных срезов