

ИЗУЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРОНГИЛИДОЗОВ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ ЗООПАРКА «ЖИВОЙ УГОЛОК «СКАЗКА» КРАСНОГЛИНСКОГО РАЙОНА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Мухамметжанова А.Р., Маркузина А.С., студентки 5 курса
факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Тимербаева Р.Р., к.вет.н.
ФГБОУ ВО Казанская ГВМ

Ключевые слова: стронгилидозы, северные олени, экстенсинвазированность, интенсинвазированность.

В работе представлены результаты изучения распространения стронгилидозов северных оленей зоопарка «Живой уголок «Сказка» Красноглинского района Самарской области. По данным гельминтоовоскопического исследования экстенсинвазированность животных нематодами отряда Strongylida составила 28,6%, с интенсинвазированной в пределах от 7,6 -22,8 экземпляров яиц стронгилид в одном грамме фекалий.

Введение. Россия – не только одно из самых северных государств, но и крупнейшая оленеводческая держава, в которой, по официальным данным, сосредоточено около 70 % мирового поголовья домашних северных оленей. На Крайнем Севере оленеводство – не только важнейшая отрасль сельского хозяйства, но и основа традиционного образа жизни и культуры многих коренных народов [1].

Наиболее распространены и имеют большую практическую значимость: гельминтозы, протозоозы и энтомозы. Для успешной организации системы мероприятий по защите оленей от инвазионных болезней, необходимы знания эпизоотической ситуации, особенности биологии возбудителей и их патогенного воздействия на организм хозяина. На основе этого разрабатывать новые эффективные противопаразитарные средства и методы лечения, животных в конкретных условиях [3].

Среди паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных наибольшее распространение имеют гельминтозы [4]. Их появление – это результат очень сложных взаимоотношений, которые имеют между собой самые организованные многоклеточные паразиты-гельминты и организм носителя [5].

Целью работы явилось изучение распространения стронгилидозов пищеварительного тракта северных оленей зоопарка «Живой уголок «Сказка» Красноглинского района Самарской области.

Материалы и методы исследований. Работа выполнена на базе и зоопарка «Живой уголок «Сказка» Красноглинского района Самарской области и кафедры эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ» в 2023 году. Объектами исследования служили 14 северных оленей в возрасте от 8 месяцев до 12 лет, естественно-зараженных стронгилидами пищеварительного тракта. Материалом для исследования служили пробы фекалии северных оленей.

Экстенсинвазированность (ЭИ) и интенсинвазированность (ИИ) определяли путем исследования фекалий гельминтооувоскопическим методом Фюллеборна. Для дифференцирования яиц гельминтов руководствовались Атласом. Подсчет яиц гельминтов осуществляли с помощью камеры ВИГИС в наборе Диапар.

Результаты исследований. В результате проведенных копрологических исследований было установлено, что северные олени разного возраста были инвазированы гельминтозами, в частности стронгилидозами. При обследовании животных зоопарка «Живой уголок «Сказка» Красноглинского района Самарской области в 2023 году выявлено, что стронгилидозами пищеварительного тракта инвазированы 4 северных оленей в возрасте до 2 лет, что составила экстенсинвазированность 28,6%, при интенсинвазированности животных 7,6 -22,8 экземпляров яиц в 1 грамме фекалий. Данные проведенных исследований представлены в таблице.

Таблица – Инвазированность северных оленей зоопарка «Живой уголок «Сказка» Красноглинского района Самарской области стронгилидами пищеварительного тракта

Наименование	Исследовано животных	Стронгилидозы пищеварительного тракта	
		ЭИ (%)	ИИ (экз. яиц в 1 г фекалий)
Зоопарк «Живой уголок «Сказка»»	14	28,6%	7,6 -22,8

Закключение. Результаты исследований свидетельствуют, что в зоопарке «Живой уголок «Сказка» Красноглинского района Самарской области экстенсинвазированность северных оленей нематодами отряда Strongylida составила 28,6%. А интенсинвазированность животных стронгилидами колебалась в пределах 7,6-22,8 яиц.

Библиографический список:

1. Аксёнов А.П., Кузнецов Д.Н., Решетников А.Д. О видовом составе нематод сычуга и тонкого кишечника северных оленей // Российский паразитологический журнал. М., 2011. №1. С.6-10.
2. Латыпов Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни животных : Учебник для вузов / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. Том 2. – Санкт-Петербург : Издательство "Лань", 2021. – 444 с.
3. Лещев М.В. Эпизоотология инвазионных болезней северных оленей в Ямало-Ненецком автономном округе: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Тюмень, 2008. – 24 с.
4. Тимербаева, Р.Р. Основные гельминтозы лошадей в некоторых районах Республики Татарстан/ Тимербаева, Р.Р., Колосова, М.А., Сулейманов, Р.К. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана. – 2016. – Т. 226. №2. – С. 155-157.
5. Тимербаева Р.Р. Диагностическая эффективность гельминтооувоскопического и серологического методов диагностики фасциолеза крупного рогатого скота /Тимербаева Р.Р., Лутфуллин М.Х., Гиззатуллин Р.Р., Мингалеев Д.Н., Хайдаршина Н.Э.//Ветеринарный врач. 2023. № 4. С. 50-56.

**STUDYING THE DISTRIBUTION OF STRONGYLIDIASIS OF
REINDEER ZOO "LIVING CORNER "FAIRY TALE"
KRASNOGLINSKY DISTRICT OF SAMARA REGION**

**Muhammetzhanova A.R., Markuzina A.S.
Scientific supervisor – Timerbaeva R.R.
FSBEI HE Kazan SAVM**

Keywords: *strongylidiasis, reindeer, extent of infection, intensity of infection*

The paper presents the results of a study of the distribution of strongylidosis of reindeer at the Zoo "Living Corner "Fairy Tale"" in the Krasnoglinsky district of the Samara region. According to a helminth-ovoscopic study, the extent of infection of animals by nematodes of the order Strongylida was 28.6%, with an intensity of infection ranging from 7.6 -22.8 copies of strongylid eggs per gram of feces.