

ГЕЛЬМИНТОФАУНА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА РЕПТИЛИЙ В УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ В НЕВОЛЕ

Садовникова Е.Ф., Руц А.В.

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

*В статье представлены результаты исследований гельминтофауны желудочно-кишечного тракта рептилий, содержащихся в ГКУП «Минский зоопарк» и в экзотариуме кафедры зоологии УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины». Диагностические исследования включали анализ фекальных проб флотационными методами. Установлен видовой состав гельминтов и их распространённость у различных видов рептилий. Полученные данные важны для разработки мер профилактики и лечения гельминтозов в условиях содержания рептилий в неволе. Исследование способствует улучшению контроля за здоровьем рептилий и снижению риска передачи паразитов другим животным и человеку. **Ключевые слова:** гельминтофауна, рептилии, желудочно-кишечный тракт, диагностика, Минский зоопарк, паразиты, гельминтозы.*

HELMINTH FAUNA OF THE GASTROINTESTINAL TRACT OF REPTILES IN CAPTIVITY

Sadovnikova E.F., Ruts A.V.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The article presents the results of studies of helminth fauna of the gastrointestinal tract of reptiles kept in the State Unitary Enterprise «Minsk Zoo» and in the exotarium of the Department of Zoology of the EE «Vitebsk Order of the Badge of Honor State Academy of Veterinary Medicine». Diagnostic studies included analysis of fecal samples by flotation methods. The species composition of helminths and their prevalence in different reptile species were determined. The obtained data are important for the development of preventive measures and treatment of helminthic diseases in captive reptiles. The study contributes to the improvement of reptile health control and reduction of the risk of parasite transmission to other animals and humans. **Keywords:** helminth fauna, reptiles, gastrointestinal tract, diagnosis, Minsk Zoo, parasites, helminthic diseases.*

Введение. Изучение гельминтофауны желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) рептилий имеет важное значение как для ветеринарии, так и для зоологии. Паразитарные инвазии могут вызывать хронические заболевания, снижать

иммунитет и даже приводить к гибели животных, особенно в условиях неволи, где ограничены возможности естественной регуляции паразито-хозяйинных отношений [1]. В зоопарках, где рептилии содержатся в непосредственной близости друг от друга, риск распространения гельминтозов возрастает, что требует регулярного мониторинга и профилактических мер [2, 3].

Проведённые в ГКУП «Минский зоопарк» и экзотариуме кафедры зоологии УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» диагностические исследования гельминтофауны рептилий направлены на выявление видового состава паразитов, оценку их распространённости и влияния на здоровье животных. Полученные данные позволят усовершенствовать методы дегельминтизации, улучшить условия содержания и снизить риск передачи паразитов другим обитателям зоопарка, а также сотрудникам, контактирующим с животными.

Материалы и методы исследований. Материалами исследования являлись пробы фекалий, отобранных у рептилий, содержащихся в ГКУП «Минский зоопарк» и экзотариуме кафедры зоологии УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины».

Результаты исследований. Исследование гельминтофауны желудочно-кишечного тракта рептилий в Минском зоопарке и экзотариуме кафедры зоологии позволили получить важные данные о паразитарной инвазии у содержащихся в неволе животных. Всего было обследовано 30 особей 12 видов рептилий, включая 9 ящериц (среди них 3 эubleфара), 13 змей 5 видов и 8 красноухих черепах. Для каждого животного проводилось копрологическое исследование методом флотации.

Результаты показали, что 15 животных (50%) были свободны от гельминтов. У остальных 15 рептилий (50%) были обнаружены различные виды нематод. У ящериц выявлены капиллярии (род *Capillaria*), оксиуриды (род *Pharyngodon*) (рисунок) и спирураты (род *Camallanus*). У змей обнаружены оксиуриды (род *Pharyngodon*) и аскариды (род *Angusticaecum*). У красноухих черепах гельминтов не выявлено.

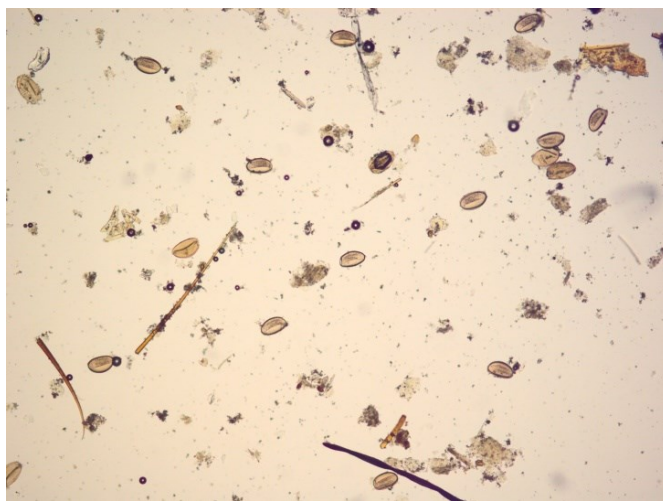


Рисунок - Оксиуроз. Бородатая агама

Полученные данные демонстрируют видовую специфичность гельминтофауны у разных групп рептилий. Наиболее высокая экстенсивность инвазии наблюдалась у ящериц (77,8%), особенно у эubleфаров, в то время как у красноухих черепах гельминты не обнаружены, а у змей этот показатель составил 61,5%. Эти различия могут быть связаны с особенностями кормления, террариумного содержания и иммунного ответа разных видов.

Результаты исследования подчеркивают необходимость:

- 1) Регулярного паразитологического мониторинга;
- 2) Разработки дифференцированных схем дегельминтизации;
- 3) Усовершенствования условий содержания;
- 4) Карантинных мероприятий для вновь поступающих животных.

Полученные данные имеют важное значение для улучшения системы ветеринарного контроля в герпетологических коллекциях зоопарков.

Заключение. Проведенное исследование гельминтофауны рептилий выявило значительные различия в степени и характере паразитарной инвазии у разных групп животных. Наибольшая зараженность отмечена у ящериц (77,8%), у змей инвазия составила 61,5% с преобладанием оксиурид и аскарид, тогда как у красноухих черепах гельминты не обнаружены.

Полученные данные подтверждают видовую специфичность паразитофауны рептилий, что связано с особенностями их содержания, кормления и иммунного статуса. Высокий уровень зараженности ящериц требует особого внимания к этой группе животных.

Рекомендуется:

- 1) Внедрение регулярного паразитологического мониторинга с акцентом на ящериц и вновь поступающих животных.
- 2) Разработка индивидуальных схем дегельминтизации для разных видов рептилий.
- 3) Оптимизация условий содержания и кормления для снижения риска инвазий.
- 4) Строгое соблюдение карантинных мер при пополнении коллекции.

Результаты исследования имеют практическое значение для совершенствования ветеринарного контроля в герпетологических коллекциях зоопарков и могут быть использованы при разработке профилактических программ для рептилий в неволе.

Литература.

1. Васильев, Д. Б. Ветеринарная герпетология / Д. Б. Васильев. – Москва : Аквариум Принт, 2016. – 392 с.
2. Васильев, Д. Б. Черепахи. Содержание, болезни и лечение / Д. Б. Васильев. – Москва : Аквариум, 2022. – 352 с.
3. Ярофке, Д. Рептилии. Болезни и лечение / Д. Ярофке, Ю. Ланде ; пер. с нем. И. Кравец. – 3-е изд., испр. – Москва : Аквариум, 2018. – 240 с.