

УДК 616.34-008.89:568.1

## **ЭНДОПАРАЗИТЫ РЕПТИЛИЙ НОВОСИБИРСКОГО ЗООПАРКА**

*Петрова Е.В., студентка 5 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии  
Научный руководитель - Шадыева Л.А., кандидат биологических  
наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *эндопаразиты, рептилии, пресмыкающиеся*

*На сегодняшний день многие аспекты патологии, в том числе вызываемой паразитарными инфекциями, при содержании рептилий в неволе изучены крайне слабо. Именно поэтому мы отправились в город Новосибирск обследовать 48 экземпляров коллекции рептилий местного зоопарка на наличие эндопаразитов. Были проведены копрологические исследования местных видов, взятых из диких и разведённых в неволе видов.*

В дикой природе рептилии редко вступают в контакт со своими собственными отходами или недоеденной пищей, что является обычным явлением в неволе [1, 2]. В условиях террариумного содержания велики шансы развития «суперинвазии», приводящие к росту и развитию огромного количества паразитов, вызывающих системные нарушения, стресс при отловах и карантинировании [3, 4]. Все эти факторы подавляют иммунитет у рептилий и повышают риск заражения вирусами, бактериями, дрожжами и грибами.

Цель исследования – изучить видовой состав эндопаразитов в популяции рептилий зоопарка г. Новосибирска.

На наличие эндопаразитов было исследовано 48 рептилий (17 змей, 16 ящериц и 15 черепахи), принадлежащих к различным видам.

Содержимое кишечника на наличие эндопаразитов исследовали методом осаждения.

В ходе выполнения работы нами получены следующие результаты.

Змеи. Из 17 исследованных змей у 8 (47%) были обнаружены яйца стронгилид, аскарид и капиллярий (табл.1).

Черепахи. Было исследовано 15 черепах, из которых 13 дали положительные результаты на эндопаразитов (табл.2).

Таблица 1 - Паразитофауна змей

Обнаружены яйца	Число положительных проб (%)	Название змей
<b>Подотряда Strongylata</b>	1 (12,5)	<i>Elaphe guttata</i>
<b>Подотряда Ascaridata</b>	2 (25,0)	<i>Lampropeltis triangulum hondurensis</i>
<b>Рода Capillaria sp.</b>	1 (12,5)	<i>Corallus caninus</i>
<b>Подотряда Ascaridata</b>	2 (25,0)	<i>Epicrates cenchria crassus</i>
<b>Рода Acanthocephala</b>	2 (25,0)	<i>Python molurus</i>

Таблица 2 - Эндопаразиты черепах

Обнаружены яйца	Число положительных проб (%)	Название черепах
<b>Подотряда Oхуrata sp.</b>	7 (53,9)	<i>Trachemys scripta elegans</i>
<b>Класса Cestoda</b>	5 (38,5)	<i>Agrionemys horsfieldi</i>
<b>Рода Balantidium sp.</b>	1 (7,7)	<i>Geochelone sulcata</i>

Ящерицы. Было выявлено 11 особей с положительным результатом на эндопаразитов из 16 исследованных ящериц (табл.3).

Таблица 3 - Паразитофауна ящериц

Наименование паразита	Число положительных проб (%)	Название ящериц
Подотряда Ascaridata	2 (18,2)	<i>Chlamydosaurus kingie</i>
Рода Balantidium sp.	1 (9,0)	<i>Pogona vitticeps</i>
Класса Cestoda	2 (18,2)	<i>Iguana iguana</i>
Рода Eimeria sp.	1 (9,0)	<i>Gekko gekko</i>
Подотряда Oхуrata (Pharyngodon sp.)	4 (36,3)	<i>Eublepharis macularius</i>
Класса Cestoda (Oochoristica sp.)	1 (9,0)	<i>Heloderma horridum</i>

В крупных зоопарках инвазионные болезни представляют серьезную проблему и являются второй по значимости причиной падежа рептилий после болезней бактериальной этиологии. Паразиты могут играть

весьма существенную роль при развитии синдрома дезадаптации у животных, недавно отловленных в природе. Падёж рептилий, связанный с этим синдромом, достигает 60% от числа всех павших животных среди черепах и до 80% у змей [5]. В группах рептилий, содержащихся в террариумах, падёж может достигать 40% от общего поголовья в год.

*Библиографический список:*

1. Гельминты пресмыкающихся Мордовии: предварительные сведения / А. А. Кириллов, А. Б. Ручин, А. И. Файзулин, И. В. Чихляев // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. - 2015. - № 14. - С. 243-255.
2. Кириллов, А. А. Гельминтофауна веретеницы ломкой *ANGUIS FRAGILIS L.* (ANGUIDAE) национального парка «Смольный» / А. А. Кириллов, Н. Ю. Кириллова, А. Б. Ручин // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. - 2018. - № 21. - С. 279-283.
3. Кириллов, А. А. Итоги и перспективы исследований гельминтов наземных позвоночных Самарской Луки / А. А. Кириллов, Н. Ю. Кириллова, И. В. Чихляев // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2017. - Т. 19, № 5. - С. 163-171.
4. Распространение гельминтозов рептилий и их лечение в условиях Харьковских зоологических парков / Ю. А. Приходько, А. В. Мазанный, О. В. Никифорова, Е. В. Федорова // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. - 2019. - Т. 55, № 3. - С. 94-98.
5. Toshov, U. D. The cycles of the development of the reptile helminthes and the ecology of their population / U. D. Toshov // Вестник Науки и Творчества. - 2019. - № 2 (38). - С. 79-82.

## **ENDOPARASITES OF THE REPUBLIC OF NOVOSIBIRSK ZOO**

*Petrova E.V.*

**Key words:** *endoparasites, reptiles, reptiles.*

*To date, many aspects of pathology, including those caused by parasitic infections, have been poorly studied when captive reptiles are kept in captivity. That is why we went to the city of Novosibirsk to examine 48 specimens of the collection of reptiles of the local zoo for the presence of endoparasites. Coprological studies of native species taken from wild and captive-bred species were conducted.*