

УДК 616.34-008.89:568.1

## ЗАБОЛЕВАНИЯ РЕПТИЛИЙ В ООО «УЛЬЯНОВСКИЙ ЗООПАРК»

Светлакова П.С., студент 5 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии

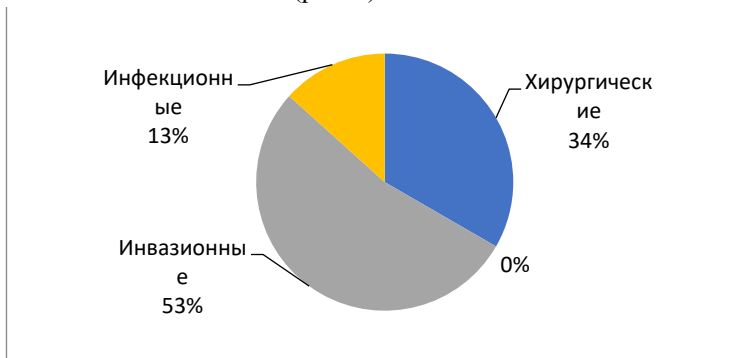
Научный руководитель – Шадыева Л.А., кандидат биологических  
наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

*Ключевые слова:* рептилия, паразитарные заболевания, инфекционная патология, зоопарк, инвазионные болезни

*В работе проведен анализ распространения заболеваний рептилий в ООО «Ульяновский зоопарк». В ходе исследования установлено, что доминирующую позицию занимают инвазионные заболевания, среди которых преобладают нематодозы*

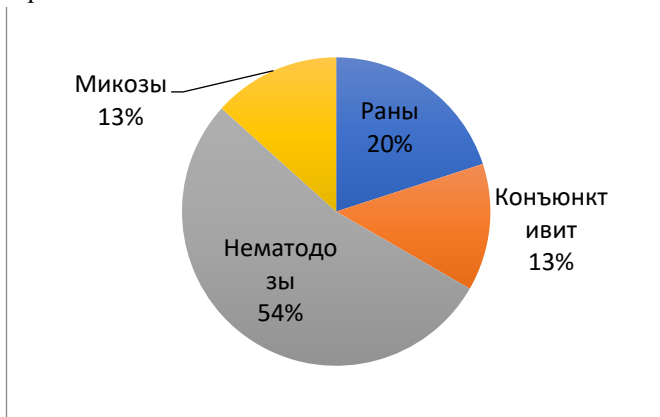
Цель нашего исследования – изучить нозологический спектр заболеваний рептилий в ООО «Ульяновский зоопарк»

В результате проведения анализа амбулаторного журнала были получены следующие данные: за 2021 год зарегистрировано 15 случаев заболевания рептилий, из которых на долю хирургических заболеваний приходилось 34%, паразитарная и инфекционная патология составила 53% и 13% соответственно (рис. 1).



**Рис. 1 – Анализ нозологических групп заболеваний рептилий в зоопарке в 2021**

Согласно полученным результатам, можно сделать вывод, что наиболее распространёнными среди заболеваний рептилий в ООО «Ульяновский зоопарк» в 2021 году были хирургическая патология и паразитарные заболевания.



**Рис. 2. -Заболевания рептилий в зоопарке за 2021**

На следующем этапе работы нами был проведен анализ заболеваемости рептилий.

В результате этого мы пришли к выводу, что самыми распространёнными заболеваниями рептилий в ООО «Ульяновский зоопарк» в 2021 году были нематодозы – 54% случаев заболевания (рис. 2).

Возможно, это связано с тем, что в условиях зоопарковых коллекций в качестве механических переносчиков возбудителей могут выступать насекомые, например, тараканы.

Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках кафедрального СНО по направлению генетика. Кафедра также проводит широкий спектр исследований по стратегическим направлениям [1-6], в которых принимают участие студенты и аспиранты, а также молодые ученые [7, 8].

#### **Библиографический список:**

1. Теория эволюции / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Д.С. Игнаткин, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова. – Ульяновск: УГСХА, 2016. – 258 с.

2. Spirina E. Effectiveness of the use of the adaptogen trekrezan in the cultivation of african catfish /E. Spirina, E. Romanova, L. Shadyeva, V. Romanov // BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00176.

3. Пробиотики и адаптогены в лечении аэромоноза африканского клариевого сома / Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 4 (40). - С. 86-93.

4. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish/ T. Shlenkina., E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova// BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00168.

5. Shadyeva, L.A. Vitamin content in meat when growing african catfish with probiotics /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.V. Romanov, E.V. Spirina// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. "International Conference on World Technological Trends in Agribusiness, WTTA 2021" - 2022. - С. 012069.

6. Romanova E. Regulation of the duration of spawning cycles of catfish in industrial aquacultur /E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, L. Shadyeva, T. Shlenkina// KnE Life Sciences. DonAgro: International Research Conference on Challenges and Advances in Farming, Food Manufacturing, Agricultural Research and Education. Dubai, UAE, - 2021. - С. 566-576.

7. Романова, Е.М. Половозрастная динамика пироплазмоза собак в г. Ульяновске / Е.М. Романова, Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева //Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР и Башкирской АССР, доктора ветеринарных наук, профессора Хамита Валеевича Аюпова (1914-1987 гг.). - 2014. - С. 106-109.

8. Структура трематодофауны и механизмы её циркуляции на территории Ульяновской области / Д.С. Игнаткин, Е.М. Романова, М.А. Видеркер, В.В. Романов, Т.Г. Баева, А.Е. Щеголенкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - № 1 (25). - С. 47-50.

**DISEASES OF REPTILES IN ULYANOVSK ZOO LLC**

**Svetlakova P.S.**

**Keywords:** *reptile, parasitic diseases, infectious pathology, zoo, parasitic diseases*

*The paper analyzes the spread of reptile diseases in Ulyanovsk Zoo LLC. The study found that the dominant position is occupied by invasive diseases, among which nematodes predominate*