

УДК 616.34-008.89:568.1

**ОЦЕНКА АНТГЕЛЬМИНТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПИРАНТЕЛА И ФЕБТАЛА ПРИ НЕМАТОДОЗАХ
ЭУБЛЕФАРОВ**

**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, нематодозы, зоопарк, гельминтозы. эублефары*

В работе проведен анализ оценки антгельминтиков пирантел и фебтал при нематодозах эублефаров в ООО «Ульяновский зоопарк». В ходе исследования установлено, что оба препарата обладают выраженной антгельминтной эффективностью при нематодозах

Пресмыкающиеся в условиях зоопарков подвержены различным заболеваниям.

Это могут быть, как заразные, так и незаразные болезни. Согласно проведенным исследованиям, в условиях ООО «Ульяновский зоопарк» у рептилий выявлена хирургическая, инфекционная и инвазионная патология. Доминирующую позицию в линейке заболеваний заняли нематодозы.

Целью нашего исследования явился анализ антгельминтной эффективности пирантела и фебтала при нематодозах эублефаров.

Для проведения эксперимента нами были отобраны 8 особей эублефаров в возрасте от 2 до 7 лет, массой от 14 до 43 грамм.

На базе кафедры биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры Ульяновского ГАУ было проведено гельминтоовоскопическое исследование кала эублефаров.

Окончательный диагноз был поставлен по результатам паразитологического исследования. В кале обследуемых животных были

обнаружены яйца нематод желудочно-кишечного тракта двух групп: оксиураты и спирураты.

С целью анализа терапевтической эффективности антгельминтных препаратов Пирантел и Фебтал нами было сформировано 2 группы животных - опытная №1 и опытная №2 по 4 особи в каждой (n=4). После распределения заболевших животных по группам, первую группу эублефаров лечили путем применения пирантела, эублефарам второй опытной группы задавали фебтал.

Учет терапевтической эффективности антгельминтных препаратов вели через 14 суток после дачи антгельминтных препаратов и контрольное исследование проводили на 28 сутки. При гельминтооовоскопическом исследовании на 14 и 28 сутки после дачи антгельминтных препаратов яйца нематод в кале у опытных групп не обнаружены, что свидетельствует о высокой терапевтической эффективности предложенных схем лечения.

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.

EVALUATION OF THE ANTHELMINTHIC EFFECTIVENESS OF PYRANTHEL AND FEBTAL IN NEMATODOSE OF EUBLEFAR

Svetlakova P.S.

Keywords: *reptile, parasitic diseases, nematodosis, zoo, helminthiases. eublefaras*

The paper analyzes the evaluation of the anthelmintics pyrantel and febital in case of eublefar nematodes in Ulyanovsk Zoo LLC. The study found that both drugs have a pronounced anthelmintic efficacy in nematodosis