

ОЦЕНКА АКАРИЦИДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА ИНСАКАР ТОТАЛ К ПРИ НОТОЭДРОЗЕ КОШЕК

Хмелева Н.С., студент 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

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

Ключевые слова: кошка, нотоэдроз, акарицидные препараты, акариформные клещи

В работе дана оценка акарицидного воздействия препарата Инсакар Тотал К при нотоэдрозе кошек. В ходе опыта установлено, что однократное применение препарата позволяет избавиться животных от присутствия возбудителя

Нотоэдроз кошек – одно из самых распространенных паразитарных заболеваний представителей семейства *Felidae*, вызываемых акариформными клещами.

Клещи - нотоэдросы оказывают негативное влияние на организм кошек, которое заключается в формировании на теле животных расчесов, очагов алопеций, развитии дерматитов.

Инвазия весьма быстро может принять генерализованный характер и распространиться по всему телу животного.

Цель нашего исследования – оценка акарицидной эффективности противопаразитарного препарата Инсакар Тотал К при нотоэдрозе кошек.

Препарат представляет собой композицию трех действующих веществ - имидаклоприда, пирипроксифена и моксидектина.

Для достижения поставленной цели нами была сформирована группа кошек, спонтанно инвазированных клещами-нотоэдрозами.

У животных отмечали схожие признаки заболевания. Расчесы в области спинки носа, в периорбитальной области. Животные испытывали сильный зуд, трясли головой, расчесывали зудящие места лапами.

Лабораторную диагностику заболевания проводили путем микроскопии соскоба с пораженных участков кожи по методу Приселковой.

В биоматериале были обнаружены клещи-нотоздрозы.

Препарат наносили кошкам однократно в дозировке 0,8 мл.

Оценку акарицидного воздействия препарата проводили путем учета результатов соскоба с пораженных участков кожи через неделю после нанесения препарата.

В ходе контрольной микроскопии соскобов с пораженных участков кожи нами не выявлено в биоматериале клещей и их половых продуктов.

Однократное применение препарата Инсакар Тотал К освобождает животных от клещей-нотоздрозов.

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. Ser. "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 aquaculture /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 ACARICIDAL EFFECTS OF THE DRUG INSAKAR TOTAL K IN NOTOEDROSIS OF CATS

Khmeleva N.S.

Keywords: *cat, notoedrosis, acaricidal preparations, acariform mites*

The paper gives an assessment of the acaricidal effect of the drug In-sakar Total K in cats with notoedrosis. During the experiment, it was found that a single use of the drug allows you to save animals from the presence of the pathogen