

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АКАРИЦИДОВ «STRONGHOLD» 6% И «INSPECTOR QUADRO TABS» ПРИ ОТОДЕКТОЗЕ КОШЕК

Воробьева М.Н., студент 5 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Шадыева Л.А., кандидат биологических  
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

**Ключевые слова:** кошка, отодектоз, акарицидные препараты, акариформные клещи, Stronghold 6%, Inspector Quadro Tabs

*В работе проведена сравнительная оценка акарицидного воздействия препаратов «Stronghold» 6% и «Inspector Quadro Tabs» при отодектозе кошек. В ходе опыта установлено, что оба препарата обладают выраженной акарицидной эффективностью при отодектозе кошек*

Отодектоз кошек является достаточно распространенным заболеванием представителей семейства *Felidae*, из группы акарозов.

Заболевание чревато своими осложнениями. В связи с чем, проблема изыскания эффективных акарицидов имеет важное практическое значение.

Цель нашего исследования – сравнительная оценка акарицидной эффективности препаратов «Stronghold» 6% и «Inspector Quadro Tabs» при отодектозе кошек.

Для достижения поставленной цели нами было сформировано две группы кошек, спонтанно инвазированных клещами-отодектосами.

По данным клинического осмотра, у животных 1 и 2 опытных групп были отмечены – зуд в области ушных раковин (рис. 1), местная температура ушных раковин повышена, в ушной раковине обнаруживаются сухие корочки кофейного цвета (рис. 2).

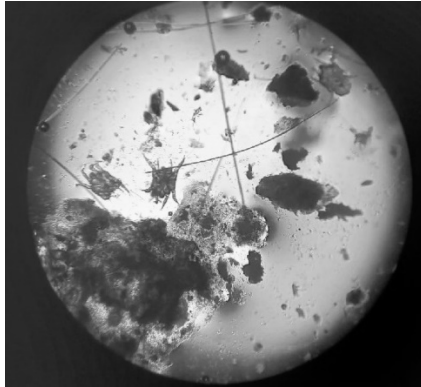


**Рис. 1 – Зуд в области ушных раковин**



**Рис. 2. - Сухие коричневые корочки на поверхности ушной раковины**

У всех подопытных животных при микроскопии были обнаружены возбудители отодектоза – клещи *Otodectes cynotis* (рис. 3).



**Рис. 3 – Клещи-отодектосы в поле зрения микроскопа**

Для лечения первой группы использовали препарат «Stronghold» 6% (15 мг селамектина) в форме spot-on однократно;

Для лечения второй группы применяли «Inspector Quadro Tabs» (люфенурон - 40 мг, моксидектин -1,2 мг и празиквантел - 20 мг) 2-8 кг по 1 таблетке per-os однократно;

Для микроскопии соскобов содержимого ушных раковин был применён метод Д.А. Приселковой.

При повторном приёме животных обеих группы, через 10 дней после начала лечения клинические признаки заболевания

отсутствовали. Этот факт является одним из свидетельств успешно проведённого лечения.

Результат повторной микроскопии соскоба с кожи ушной раковины - отрицательный.

Так как лечение обеих групп животных заняло одинаковый промежуток времени и привело к одному результату – исчезновению клинических признаков и отрицательному результату, то можно сделать вывод, что препараты «Stronghold» 6% и «Inspector Quadro Tabs» одинаково эффективны в лечении отодектоза кошек.

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 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.

## COMPARATIVE EVALUATION OF ACARICIDES "STRONGHOLD" 6% AND "INSPECTOR QUADRO TABS" IN OTODECTOSIS OF CATS

Vorobieva M.N.

**Keywords:** *cat, otodectosis, acaricides, mites, Stronghold 6%, Inspector Quadro Tabs*

*In the work, a comparative assessment of the acaricidal effect of the preparations "Stronghold" 6% and "Inspector Quadro Tabs" in otodectosis of cats was carried out. In the course of the experiment, it was found that both drugs have a pronounced acaricidal efficacy in cats with otodectosis*