

ОЦЕНКА АКАРИЦИДНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА ИНСАКАР ТОТАЛ С ПРИ САРКОПТОЗЕ СОБАК

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: собака, саркоптоз, акарицидные препараты, акариформные клещи

В работе дана оценка акарицидного воздействия препарата Инсакар Тотал С при саркоптозе собак. В ходе опыта установлено, что однократное применение препарата позволяет избавить животных от присутствия возбудителя

Оценку терапевтической эффективности Инсакар Тотал С при саркоптозе собак проводили на 5 спонтанно инвазированных клещом *Sarcoptes canis*, собаках разного возраста и пород.

При клиническом обследовании больных животных нами были выявлены следующие признаки саркоптоза утолщение кожи, корки с очажками мокнущия и гнойной инфильтрации на спинке носа, в периорбитальной области и у основания ушей, в области локтя, внутренней поверхности бедер и корня хвоста (рис. 1). Диагностику заболевания проводили с учетом выявленных клинических признаков и результатов микроскопии соскобов, взятых с пораженных участков (рис. 2).



Рис. 1 Поражение кожи при саркоптозе собак



Рис. 2. -Взятие соскоба с пораженных участков кожи при саркоптозе собак

С целью оценки терапевтической эффективности препарата нами была сформирована опытная группа животных из 5 собак. Животных обрабатывали препаратом Инсакар Тотал С. Препарат наносили накожно на пораженные участки с захватом по периферии до 1 см² из расчета 0,1 мл/кг массы животного. Обработку проводили однократно.

Через 2 суток после обработки собак мы провели обследование и установили, что в материале соскоба обнаружены мертвые клещи, деформированные личинки и яйца. Клинические признаки заболевания стали угасать.

В дальнейшем при наблюдении за опытными животными в течение 30 суток после первого применения препаратов выявлено полное выздоровление всех животных, что было подтверждено клиническими и акарологическими исследованиями. При применении препарата у собак не отмечено каких-либо побочных явлений и осложнений.

Таким образом, при однократной обработке экстенсивность препарата Инсакар Тотал С при саркоптозе собак составила 100%.

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.

**EVALUATION OF THE ACARICIDAL EFFECTIVENESS OF THE
DRUG INSAKAR TOTAL C IN SARCOPTOSIS OF DOGS**

Khmeleva N.S.

Keywords: *dog, sarcoptosis, acaricidal preparations, acariform mites*

The paper gives an assessment of the acaricidal effect of Insacar Total S in dogs with sarcoptic mange. During the experiment, it was found that a single use of the drug allows you to save animals from the presence of the pathogen