

УДК 619:616.9:576.835.42+636.8

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АКАРИЦИДОВ ПРИ НОТОЭДРОЗЕ КОШЕК

*Агапова А.Н., студентка 5 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Шадыева Л.А., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *нотоздроз, кошка, арахноэнтомозы, экто-паразиты.*

В работе рассматриваются вопросы сравнительной акарицидной эффективности аверсектиновой мази и раствора амитразина при нотоздрозе кошек. Исследования проводились на базе ветеринарной клиники «ЗооМир» г. Саранска. Для достижения поставленной цели было сформировано две группы кошек, больных нотоздрозом. Для лечения животных первой опытной группы применяли аверсектиновую мазь. Кошек второй опытной группы лечили путем обработки пораженных участков кожи раствором амитразина. В ходе проведенного исследования пришли к выводу, что раствор амитразина обладает большей акарицидной активностью при нотоздрозе кошек.

В настоящее время в России насчитывается около 30 млн. собак и 40 млн. кошек [3, 4, 5]. Эти животные подвержены различным заболеваниям, в том числе паразитарным [3, 4].

Арахноэнтомозы домашних плотоядных животных на территории Российской Федерации распространены чрезвычайно широко и занимают доминирующую позицию от всех случаев заболевания плотоядных животных другими болезнями незаразной и заразной этиологии [1, 2, 6].

Нотоздроз кошек не является в этом плане исключением, поскольку занимает одну из лидирующих мест в линейке заражения эктопаразитами [6, 7].

Цель наших исследований заключалась в оценке терапевтической эффективности акарицидов при нотоздрозе кошек.

Исследования проводились на базе ветеринарной клиники «ЗооМир» г. Саранска Республики Мордовия в период производственной практики.

Для оценки терапевтической эффективности акарицидных средств нами было сформировано 2 опытных группы из беспородных

одновозрастных кошек по три особи в каждой с примерно одинаковыми симптомами нотоэдроза. В качестве контроля выступали здоровые кошки. Для лабораторного подтверждения диагноза у животных обеих групп до и после лечения было проведено микроскопическое исследование соскобов с пораженных участков кожи. Таким образом, диагноз «нотоздроз» был подтвержден у кошек обеих опытных групп.

Для лечения нотоэдроза животным первой опытной группы применяли аверсектиновую мазь, кошек второй опытной группы лечили путем обработки пораженных участков раствором амитразина. Для предотвращения слизывания акарицидных средств рекомендовали надевать животным шейный воротник, который снимают после полного высыхания шерстного покрова. Кроме специфического применяли симптоматическое лечение.

Оценку эффективности лечения проводили на 10-й день путём повторной микроскопии соскоба с пораженных участков кожи. В опытной группе №1 у двух кошек из трех результат повторного соскоба кожи был положительным, а в опытной группе №2 отрицательным у всех пролеченных животных. Экстенсивность аверсектиновой мази в данном случае составила 66,6%, а раствора амитразина 100%. Таким образом, на основании полученных результатов можно сделать вывод, что раствор амитразина оказывает более выраженный акарицидный эффект нежели аверсектиновая мазь.

Библиографический список:

1. Трансмиссивные заболевания собак в Средневолжском регионе / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Ю.В. Фаткудинова // Современные научные исследования и разработки. - 2016. - № 5 (5). - С. 117-118.
2. Сезонная динамика нотоэдроза кошек / С.Г. Кармаева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, И.М. Шарипов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VIII международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2017. - С. 136-139.
3. Климин, В.Н. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методический комплекс / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева, Т.А. Индирыкова. - Ульяновск: УГСХА, 2009. – Модуль 2. - 227 с.
4. Климин, В.Н. Болезни мелких домашних и промысловых животных: учебно-методический комплекс / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева. - Ульяновск: УГСХА, 2009. - 173 с.

5. Олиференко, А.В. Эпизоотическая ситуация по арахноэнтомозам плотоядных в Ипатовском районе Ставропольского края / А.В. Олиференко // Современные проблемы ветеринарной практики в АПК. Материалы Всероссийской научно-практической интернет-конференции практикующих специалистов. – Ставрополь: АГРУС, 2016. – С. 80-81.
6. Столбова, О.А. Сезонная динамика эктопаразитозов у мелких домашних животных в условиях города Тюмени / О.А. Столбова, Л.Н. Скосырских, Д.С. Круглов // Современные проблемы науки и образования. – 2017. - №2. - С. 237.
7. Фадеева, А.Н. Паразитарные болезни домашних плотоядных в условиях Нижнего Новгорода / А.Н. Фадеева, Н.Г. Горчакова // Ветеринария. – 2016. - №6. – С. 33-35.

COMPARATIVE EFFICIENCY OF ACARICIDES IN NOCTEROSIS OF CATS

Agapova A. N.

Keywords: *notoedres, cat, arachnoides, ectoparasites.*

The paper discusses the comparative acaricidal efficacy of the aversectin ointment and amitrazine solution in cats noctroidose. The research was conducted on the basis of the veterinary clinic "ZooMir" in Saransk. To achieve this goal, two groups of cats with noctoedrosis were formed. To treat animals of the first test group, an aversectin ointment was used. Cats of the second test group were treated by treatment of affected skin with amitrazine solution. In the course of the study, we came to the conclusion that amitrazine solution has a greater acaricidal activity in cats notetroids.