

УДК 619:576.895.42+636.7

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АКАРИЦИДОВ В ТЕРАПИИ САРКОПТОЗА СОБАК

*Лазаричев А.О., Шестоперова Е.В., студенты 5 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Шадыева Л.А., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: саркоптоз, арахноэнтомозы, собака, зуд.

В работе рассмотрена сравнительная терапевтическая эффективность некоторых акарицидов при саркоптозе собак. В ходе исследования выявлено, что капли Адвокат оказывают более выраженный акарицидный эффект по сравнению с эмульсией циодрина.

В настоящее время в России насчитывается около 30 млн. собак и 40 млн. кошек [1, 2, 3]. Эти животные подвержены различным заболеваниям, в том числе паразитарным [2, 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 [5, 6, 7].

Целью нашего исследования явилось сравнение акарицидной активности препарата Адвокат и эмульсии циодрина при саркоптозе собак.

Работа выполнялась в рамках производственной практики на базе Ульяновской городской станции по борьбе с болезнями животных.

Для реализации поставленной цели нами было обследовано 20 собак. Диагностику саркоптоза проводили с учетом клинической картины болезни с последующей микроскопией соскобов с пораженных участков кожи животных по методу Д.А. Приселковой [6, 7, 8]. Лабораторно диагноз был подтвержден у 15 животных.

На следующем этапе работы для изучения терапевтической эффективности акарицидов нами были сформированы две группы собак в возрасте трех лет по три особи в каждой с аналогичными симптомами саркоптоза. Наблюдения за пациентами велись до полного выздоровления.

Владельцам больных животных было рекомендовано вымыть собаку с использованием дегтярного мыла или антисеборейного шампуня. Пораженные участки кожи выстричь или коротко выстричь. С поверхности кожного покрова удалить струппа и подсохший экссудат.

Животных первой группы лечили путем обработки пораженных участков кожи 0,5% эмульсией циодрина. Кожу и шерсть собак смачивали акарицидным препаратом, выдерживали 10-15 минут, затем смывали. Нельзя позволять животным слизывать препарат с шерсти. Через 2 недели обработку повторили.

Для лечения собак второй группы применяли капли Адвокат путем капельного («spot-on») нанесения на сухую неповрежденную кожу. Препарат наносили животным в места, недоступные для слизывания, непосредственно на кожу между лопатками у основания шеи, раздвинув шерсть. Через две недели провели повторную обработку животных акарицидом.

Оценку терапевтической эффективности акарицидных препаратов 0,5% эмульсии циодрина и каплей Адвокат проводили путем повторной микроскопии соскоба с пораженных участков кожи по истечении трех недель. В материале соскоба у животных первой группы нами были обнаружены единичные клещи *Sarcoptes canis*. В материале соскоба у животных второй группы клещей *Sarcoptes canis* не обнаружено.

Таким образом, полученные результаты свидетельствуют о том, что капли Адвокат оказывают более выраженный акарицидный эффект по сравнению с эмульсией циодрина.

Библиографический список

1. Игнаткин, Д.С. Сезонная динамика инвазированности моллюсков реки Свяга личинками трематод / Д.С. Игнаткин, Т.А. Индирякова, М.А. Видеркер // Проблемы экологии и охраны природы. Пути их решения (16-17 ноября 2006 г.). Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. – Ульяновск: УлГУ, 2006. - С. 67-69.
2. Климин, В.Н. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методический комплекс. Модуль 2 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева, Т.А. Индирякова. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. – 227 с.
3. Климин, В.Н. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методический комплекс. Модуль 1 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева, Т.А. Индирякова. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. – 468 с.
4. Климин, В.Н. Болезни мелких домашних и промысловых животных: учебно-методический комплекс. Модуль 1 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. – 173 с.
5. Гормональная активность сыворотки крови животных в гепатогенных зонах Ульяновской области / Е.М. Романова, О.А. Индирякова,

- Л.А. Козлова, Е.Г. Недвига // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2004. - №12. - С. 19-22.
6. Спирина, Е.В. Зоология: учебно-методический комплекс. Модуль 1 / Е.В. Спирина, Л.А. Шадыева. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2009. - 223 с.
 7. Спирина, Е.В. Зоология: учебно-методический комплекс. Модуль 2 / Е.В. Спирина, Л.А. Шадыева. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2009. - 194 с.
 8. Формирование профессиональной компетентности будущего ветеринарного специалиста в рамках прохождения производственной практики / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, О.М. Голенева, Д.С. Игнаткин // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. - 2013. - С. 225-227.

COMPARATIVE EFFICACY OF ACARICIDES IN THE TREATMENT OF SARCOPTIC MANGE IN DOGS

Lazarychev A.O., E. V. Shestoperova

Key words: *sarcoptic mange, arachnoides, dog, itching.*

In the article the comparative therapeutic efficacy of some acaricides in sarcoptic mange in dogs. The study revealed that drops the Lawyer might have a more pronounced acaricidal effect compared with the emulsion citrina.