

ОЦЕНКА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА ИНСАКАР ТОТАЛ К ПРИ НОТОЭДРОЗЕ КОШЕК

**Романова Е.М., доктор биологических наук, профессор,
тел. 8(8422) 55-95-35, vvr-emr@yandex.ru**

**Шадыева Л.А., кандидат биологических наук, доцент,
тел. 8(8422) 55-95-38, ludalkoz@mail.ru**

**Шленкина Т.М., кандидат биологических наук, доцент,
тел. 8(8422) 55-95-38, t-shlenkina@yandex.ru**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** Инсакар Тотал К, кошка, акарициды, нотоэдроз, акариформные клещи*

Работа посвящена изучению эффективности проивопаразитарного препарата Инсакар Тотал К при нотоэдрозе кошек. Препарат «Инсакар Тотал К» (для кошек) представляет собой комплексное противопаразитарное средство. Действующие вещества представлены тремя компонентами – имидаклоприд, пирипроксифен, моксидектин. Составляющие препарата обеспечивают выраженный противопаразитарный эффект в отношении, как экто-, так и эндопаразитов. Авторами установлено, что применение препарата оказывает выраженный терапевтический эффект. Экстенсэффективность препарата составила 100%

Исследования выполнялись при грантовой поддержке Министерства сельского хозяйства РФ.

Введение.

Паразитарная патология достаточно часто регистрируется у мелких домашних животных [1, 2, 3]. Акарозы животных составляют немалую ее часть. Наиболее распространенными являются отодектоз и нотоэдроз кошек [4, 5, 6].

Нотоэдроз кошек вызывается зудневыми клещами *Notoedres cati*. Заболевание характеризуется выраженным зудом, расчесами в очагах

поражения. При присоединении вторичной микрофлоры возможно развитие воспалительных процессов.

В настоящее время рынок противопаразитарных препаратов отличается многообразием. Однако, не все они достаточно эффективны [7, 8].

Цель исследования – анализ терапевтической эффективности препарата Инсакар Тотал К при отоэрозе кошек.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследований явился препарат Инсакар Тотал К, разработанный сотрудниками ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН (г. Москва).

В качестве объекта исследований выступили больные отоэрозом кошки.

В опыте было задействовано 20 больных отоэрозом кошек в возрасте от года до трех лет.

У всех больных животных отмечались сходные клинические признаки отоэроза – зуд, расчесы в области основания ушей, в затылочной области.

Диагноз на отоэроз был подтвержден лабораторно методом Приселковой путем микроскопии с пораженных участков.

Результаты исследований и их обсуждение.

В настоящее время для лечения акарозов мелких домашних животных используется широкий спектр противопаразитарных препаратов. Однако все они обладают различной эффективностью [9, 10].

Нами было проведено испытание терапевтической эффективности препарата Инсакар Тотал К при отоэрозе кошек.

1 мл препарата Инсакар Тотал К включает в себя в качестве действующих веществ имидаклоприд – 93,28 мг, пирипроксифен – 4,66 мг и моксидектин – 10,60 мг, а также вспомогательные компоненты.

Изучение терапевтической эффективности препарата проводили на больных отоэрозом кошках приюта для бездомных животных «Лапа помощи» Ульяновского ГАУ.

Из больных животных были сформированы опытные и контрольная группа по 10 особей в каждой.

Кошкам опытной группы предварительно очищали от корочек пораженные участки. Затем тонким слоем наносили препарат на очищенные участки, захватывая пограничные участки здоровой кожи. Это связано с тем,

что именно на этих участках паразитирует максимальное количество клещей-нотоздросов.

Животные контрольной группы лечения не получали и служили контролем.

Через десять дней провели контрольную микроскопию соскобов с пораженных участков кожи. Клещей-нотоздросов и их половых продуктов в материале соскобов не обнаружено. Это свидетельствует о том, что экстенсивность испытуемого препарата при однократном применении составила 100%.

Библиографический список:

1.Карелкин, Д.В. Кожные болезни и их доминирующая роль в формировании общей заразной патологии домашних животных / Д.В. Карелкин // Научная жизнь. - 2016. - № 8. - С. 40-46.

2.Зорина, Н.П. Эпизоотическая ситуация по акарозам собак в городе Ставрополе / Н.П. Зорина, Ю.В. Дьяченко, Б.М. Багамаев // Известия Международной академии аграрного образования. - 2016. - № 30. - С. 119-121.

3.Столбова, О.А. Болезни кожи у собак и кошек в Тюменской области / О.А. Столбова, Л.Н. Скосырских, Ю.А. Ткачева // Современные проблемы науки и образования. - 2015. - №4. - С. 516.

4.Столбова, О.А. Сезонная динамика эктопаразитов у мелких домашних животных в условиях города Тюмени / О.А. Столбова, Л.Н. Скосырских, Д.С. Крутлов // Современные проблемы науки и образования. - 2017. - №2. - С. 237.

5.Столбова, О.А. Сезонная динамика эктопаразитов у мелких домашних животных в условиях города Тюмени / О.А. Столбова, Л.Н. Скосырских, Д.С. Крутлов // Современные проблемы науки и образования. - 2017. - № 2. - С. 237.

6.Фадеева, А.Н. Паразитарные болезни домашних плотоядных в условиях Нижнего Новгорода / А.Н. Фадеева, Н.Г. Горчакова // Ветеринария. 2016. - № 6. - С. 33-35.

7.Глазунов, Ю.В. Сравнительная эффективность действия акарицидов на иксодовых клещей / Ю.В.Глазунов, Л.А.Глазунова // Вестник ветеринарии. – 2015. – № 1 (72). – С. 36–39.

8.Арисов, М.В. Изучение терапевтической эффективности лекарственного препарата «Инспектор спрей» на собаках и кошках при акарозах / М.В. Арисов, А.И. Дёмин, Е.А. Кошкарёв // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. - 2016. - № 5. - С. 77-80.

9.Кармаева С.Г. Оценка акарицидной эффективности препаратов при нотоэдрозе кошек / С.Г. Кармаева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева // Аграрная наука. - 2020. - № 5. - С. 25-27.

10.Эффективность многокомпонентного препарата в форме таблеток при саркоптозах и демодекозе собак и кошек / М.В. Арисов, И.А. Степанова, Д.С. Поселов, Г.Б. Арисова // Ветеринарный врач. - 2019. - № 6. - С. 4-9.

EVALUATION OF THERAPEUTIC EFFICIENCY OF THE DRUG INSACAR TOTAL K IN CATS

Romanova E.M., Shadyeva L.A., Shlenkina T.M.

Keywords: *Insakar Total K, cat, acaricides, notoedrosis, acariform ticks*

The work is devoted to the study of the effectiveness of the anti-parasitic drug Insakar Total K in cats notoedrosis. The drug «Insakar Total K» (for cats) is a complex antiparasitic agent. The active ingredients are represented by three components - imidacloprid, pyriproxyfen, moxidectin. The components of the drug provide a pronounced antiparasitic effect against both ecto- and endoparasites. The authors found that the use of the drug has a pronounced therapeutic effect. The extensibility of the drug was 100%

The research was carried out with the grant support of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation.