

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПОСОБОВ ЛЕЧЕНИЯ
ОТОДЕКТОЗА У КОШЕК**
COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF WAYS OF TREATMENT OF OTODECTOSIS IN CATS

А. В. Головина, студент 3 курса ФВМиЭ

И. А. Сычев, ассистент кафедры хирургии акушерства и микробиологии
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: А. А. Баранова, кандидат биологических наук, доцент

Аннотация

Отодектозом подвержены домашние животные, живущие во всем мире, что говорит о том, что данная проблема лечения стоит очень остро во многих странах мира. Возбудитель данного заболевания проживает и размножается на внутренней поверхности ушной раковины животного, вызывая воспалительные процессы. В данной статье проведено сравнение схем лечения между двумя препаратами: Селафорт и Stronghold 6%, чтобы выявить наиболее эффективный препарат для борьбы с данными паразитами.

Ключевые слова: отодектоз, ушной клещ, кошки, ухо, Селафорт и Stronghold 6%.

Summary

Pets all over the world are susceptible to otodectosis, indicating that this treatment problem is very acute in many countries of the world. The pathogen of this disease lives and multiplies on the inner surface of the animal's auricle and causes inflammation. This article compares the treatment regimens between the two drugs: Selafort and Stronghold 6% to identify the most effective drug to control these parasites.

Keywords: otodectosis, ear mite, cats, ear, Selafort and Stronghold 6%.

Введение. Отодектоз или ушная чесотка – это паразитарное заболевание, вызванное микроскопическими клещами *Otodectes cynotis*, чаще всего болеют именно кошки, реже собаки и хорьки [2].

Otodectes cynotis способны питаться кровью, лимфой и другим материалом, обитающим в ушном канале животного. Часто данные паразиты способны вызывать отит наружного уха, чаще у кошек и реже этим страдают собаки. Это происходит из-за того, что паразиты вызывают появление темно-коричневых корок, которые состоят из экссудата, вызванного воспалением, эпидермальных чешуек и избытка серы, вызванных раздражением серных желез кожи ушей.

У данной болезни нет четкой сезонности, поскольку данный возбудитель обитает исключительно в благоприятных для него условиях, где он не теряет возможность размножаться.

Передача заражение происходит через тесный контакт животных друг с другом, а также через предметы, которые ранее были использованные для больного животного.

Длина *otodectes cynotis* составляет 0,3 – 0,5мм. Данный паразит имеет длинные конечности, кроме недоразвитой четвертой пары. Клещ имеет подковообразный грызущий хоботок. На конечностях имеются присоски, способные фиксироваться на коротких нечленистых стерженьках.

Клинические проявления данного заболевания проявляются уже в начальном этапе [3]. Животные испытывают дискомфорт, проявление зуда в области ушей, беспокойное поведение. Наблюдается покраснение и шелушение в наружном слуховом проходе, позже отмечаются выделения темно-коричневого цвета, проявляется неприятный запах в ушах.

При отсутствии своевременного лечения или неправильном лечении могут проявиться осложнения:

- отит среднего и внутреннего уха;
- потеря слуха;
- вторичная инфекция на пораженном участке;
- воспаление барабанной перепонки;
- смерть, в результате проникновения инфекция в головной мозг.

В качестве диагностики нужно учитывать клинические симптомы и результаты соскоба кожи с внутренней поверхности ушной раковины [1].

После подтверждения возбудителя нужно сразу начинать комплексную терапию с использованием препаратов местного и системного действия.

В квартире обитания животного необходимо провести полную дезинфекцию, чтобы профилактировать повторное заражение паразитом. Так же нужно изолировать больное животное от других питомцев [2].

Цель исследования - провести сравнительную характеристику препаратов Селафорт и Stronghold 6%, применяемых для лечения отодектоза у кошек.

Задачи исследования:

- Проанализировать результаты лечения отодектоза у кошек после лечения Селафортом 6% и Stronghold 6%.
- Выявить выгоду препарата по его эффективности.
- Сделать вывод об эффективности их применения.

Перед началом работы были проведены методы эмпирического и теоретического исследования, которые включают в себя наблюдение и сравнение, эксперимент, абстрагирование, анализ и синтез, мысленное моделирование.

Материалы и методы. Научная работа была проведена на базе ветеринарной клиники города Екатеринбург.

При исследовании кошек разделили на контрольную и опытную группы по 15 питомцев, в каждой из которых применялось свое лекарственное средство.

Отбор животных велся с учетом анамнеза и совокупности клинических признаков заболевания. Средняя масса кошек 3-4 кг и возрастная категория от 3 до 4 лет.

В первой контрольной группе применялся препарат «Селафорт 6%». Дозировка действующего вещества селамектин составляет 60мг/мл, а также в качестве вспомогательных веществ используется изопропиловый спирт, бутилгидрокситолоул, диметилсульфоксид. Данный препарат показан для лечения внутренних и наружных паразитарных заболеваний, а также их профилактики.

Селафорт наносят на сухую и не поврежденную кожу в области холки, однократно. Перед применением препарат необходимо прочитать инструкцию для применения. Доза препарата вычитывают строго по массе животного.

При лечении отодектоза препарат применяют двукратно с интервалом 1 месяц.

В период лечения ушные раковины чистят с интервалом раз в три дня. При бактериальном отите, вызванным осложнением от отодектоза, необходимо назначить противомикробные и противосполительные средства [3].

Микроскопическое исследование проводилось 3 раза – через 2 недели, месяц после первого и второго нанесения препарата.

Во второй группе лечение отодектоза проводилось при применении лекарственного средства «Stronghold 6%». Доза действующего вещества селамектина 45мг, а также в качестве вспомогательного вещества используется метиловый эфир дипропиленгликоля, эфир дипропиленгликоля, спирт изопропиловый и бутил гидрокситолуен. Данный препарат показан для лечения внутренних и наружных паразитарных заболеваний, а также их профилактики [4].

Стронхолд наносят на сухую и не поврежденную кожу в области холки, однократно. Перед применением препарат необходимо прочитать инструкцию для применения. Доза препарата вычитывают строго по массе животного.

При лечении отодектоза препарат применяют двукратно с интервалом 1 месяц.

В период лечения ушные раковины чистят с интервалом раз в три дня. При бактериальном отите, вызванным осложнением от отодектоза, необходимо назначить противомикробные и противосполительные средства.

Микроскопическое исследование проводилось три раза – через две недели, месяц после первого и второго нанесения препарата.

Результаты исследований.

В первой группе улучшение наблюдались на 9-11 день, после применения препарата «Селафорт 6%». При микроскопическом исследовании через 2 недели после нанесения препарата сокращение численности клещей составила 23%, через месяц на 76% и через месяц после второго нанесения препарата результат на наличие клещей в слуховом проходе был отрицательный.

Во второй группе, где применялся препарат «Stronghold 6%», улучшение наблюдалось уже на третий день. При микроскопическом исследовании через 2 недели после нанесения препарата сокращение численности клещей составила 69, через месяц результат был отрицательным и через месяц после второго нанесения препарата результат на наличие клещей в слуховом проходе был отрицательный.

Экономическая эффективность. Стоимость препарата «Селафорт 6%» составляет около 360 рублей за одну пипетку, а стоимость «Stronghold 6%» составляет около 1200 рублей за 3 пипетки и приблизительно 400 рублей за одну пипетку.

В ценовом диапазоне нет четкой разницы, однако по результатам исследования «Stronghold 6%» показал лучшие результаты, чем «Селафорт 6%»

Выводы. В ходе исследования нами была проведена сравнительная оценка двух способов лечения отодектоза у кошек. Лекарственная форма препарата «Stronghold 6%» дал наилучшие

показатели, чем препарат «Селафорт 6%». Разница в стоимости лечения контрольной и опытной группы составила 40 рублей за одну пипетку.

Библиографический список

1. Уша Б. В. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных / Б. В. Уша, И. М. Беляков, Р. П. Пушкарев. М.: КолосС, 2004. 488 с.
2. Отодектоз у кошки: профилактика и лечение [Электронный ресурс] // Астрафарм. Режим доступа: <https://astrafarm.com/otodektoz-u-koshki-profilaktika-i-lechenie>.
3. Моисеенко Л. С. Внутренние и наружные паразиты домашних животных. Лечение и профилактика вызываемых ими заболеваний: монография. М.: Феникс, 2016. 192 с.
4. Справочник по болезням домашних и экзотических животных / С. С. Липницкий и др. М.: Ураджай, 2017. 448 с.