

УДК: 619:616

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ОТОДЕКТОЗЕ КРОЛИКОВ

**Хмелева Н.С., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Марьин Е.М., доктор ветеринарных
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** Отодектоз, кролики, эффективность, лечение, акарицидные препараты, экономически выгодная, схема лечения.*

Работа посвящена оценке эффективности различных схем лечения отодектоза кроликов.

Отодектоз имеет широкое распространение на территории Российской Федерации, который причиняет экономический ущерб кролиководству, а также может привести к тяжелым осложнениям, вплоть до смерти животного [1,2]. Исходя из этого, подбор эффективной и менее затратной схемы лечения данной патологии имеет ветеринарно-практическую значимость. В статье изучена терапевтически эффективная и экономически выгодная схема лечения[3,4,5].

На сегодняшний день заболевания паразитарной этиологии различных видов животных имеют широкое распространение. Отмечают, что отодектоз кроликов регистрируется довольно часто в различных регионах Российской Федерации [6,7]. Данная патология наносит значительный экономический ущерб владельцам животных, так же восстановительный период после переболевания животных считается продолжительным [8,9]. Стоит отметить, что для владельцев животных существенную роль играет не только терапевтическая эффективность применения акарицидных препаратов, но и минимальные затраты при лечении данной патологии. Исходя из этого, подбор наиболее эффективной и экономически выгодной схемы лечения при отодектозе кроликов имеет первостепенную значимость [10, 11].

Целью исследования послужила оценка терапевтической эффективности и экономически выгодная схема лечения при отодектозе кроликов.

Материал и методы исследования. Исследования проводились на базе Ульяновского ГАУ. Объект исследования – кролики, инвазированные клещом *Otodectes cynotis*. Постановку диагноза осуществляли комплексно, путем анализа клинических признаков и микроскопии соскобов с кожи ушных раковин. Для оценки терапевтической эффективности различных схем лечения были сформированы две группы животных (опытная и контрольная) по 3 особи в каждой.

Животных первой группы лечили препаратом Ивермек, а животных второй группы – Аверсектиновой мазью. Для подавления вторичной инфекции кроликам обеих групп вводили Байтрил.

Учет терапевтической эффективности проводили через 10 суток после обработки животных акарицидными препаратами.

В конце лечебных мероприятий произвели расчет использованных материалов для определения менее затратной и эффективной схемы лечения.

Результаты исследований. Для оценки терапевтической эффективности и выбора экономически выгодной схемы лечения было сформировано 2 группы животных по 3 особи в каждой.

Клиническая картина заболевания всех животных была схожей: отмечался зуд, животные трясли головой, в ушных раковинах присутствовали коричнево-бурые корочки (рис. 1).

При микроскопии соскобов с кожи ушных раковин обнаружили клещей *Otodectes cynotis* (рис.2).

Все клетки, в которых содержались большие животные, были обработаны препаратом Дельцит, в разведении: 2 мл препарата на 6,7 л. воды.

Всем больным кроликам проводили ежедневный туалет ушных раковин с применением раствора хлоргексидина биглюконата.

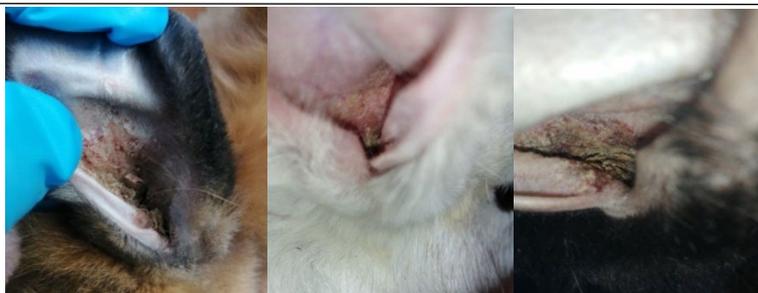


Рис. 1 – Поражения кожи ушных раковин при отодектозе кроликов



Рис. 2 – Клещи *Otodectes cynotis* в биоматериале соскоба

В опытной группе применяли акарицидный препарат Ивермек в дозе 0,02 мл/кг веса, внутримышечно, каждые 10 дней.

В контрольной группе применили Аверсектиновую мазь, которой обрабатывали пораженные участки 1 раз каждые 5 дней.

Для подавления вторичной инфекции животным вводили антибиотик Байтрил, в дозе 0,2 мл/ кг веса, внутримышечно, в течение 7 дней.

На 10 день лечения провели контрольную микроскопию соскобов с кожи ушных раковин.

После проведения лечения провели расчет затрат на проведение лечебных мероприятий опытной и контрольной группам, а так же определили экономически выгодную схему лечения.

Применение разных акарицидных препаратов для двух схем лечения показали хороший результат. На 10 день, при проведении контрольной микроскопии соскобов с ушных раковин кроликов, в материале клещи не были обнаружены. Это означает, что подобранные

акарицидные препараты Ивермек и Аверсектиновая мазь показали высокую эффективность при лечении отодектоза кроликов, т.е обе схемы лечения терапевтически эффективны.

Библиографический список:

1. Маслова, Е.Н. Отиты и дерматиты наружного слухового прохода у мелких домашних животных / Е.Н. Маслова, К.А. Сидорова, О.А. Драгич, К.С. Борисова // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 6. – С. 612.

2. Метелица, И.А. Сравнительная эффективность акарицидов при лечении саркоптоидозов кроликов / И.А. Метелица, А.К. Метелица // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2014. – № 6. – С. 39-42.

3. Марьин, Е. М. Организация ветеринарного дела: учебное пособие для студентов ветеринарной медицины и биотехнологии, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / Е. М. Марьин, О. А. Липатова // Ульяновск: УлГАУ. – 2019. – 347 с.

THE COSTS OF THERAPEUTIC MEASURES FOR OTODECTOSIS OF RABBITS

Khmeleva N.S., Marin E.M

Keywords: *otodectosis, rabbits, efficacy, treatment, acaricidal drugs, cost-effective, treatment regimen.*

Brief summary: otodectosis is widespread on the territory of the Russian Federation, which causes economic damage to rabbit breeding, and can also lead to serious complications, up to the death of the animal. Based on this, the selection of an effective and less costly treatment regimen for this pathology has veterinary and practical significance. The article examines a therapeutically effective and economically viable treatment regimen.