

УДК 576.89

## ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ БЛОШИНОГО АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА КОШЕК

**Романова Е.М., доктор биологических наук, профессор,  
vvr-emr@yandex.ru**

**Шадыева Л.А., кандидат биологических наук, доцент,  
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:** кошка, блошиная инвазия, блохи, блошинный аллергический дерматит, алопеции, зуд, Адвантейдж, Барс*

*В работе рассмотрены особенности эффективности различных схем лечения блошиного аллергического дерматита кошек. В ходе исследования использованы две схемы лечения блошиного аллергического дерматита. Первая схема включала в себя Адвантейдж (ДВ Имидаклоприд), преднизолон в таблетках. Кошек второй опытной группы лечили путем применения капель Барс (ДВ Фипронил), преднизолон в таблетках. Местную обработку раневых поверхностей у кошек обеих опытных групп проводили раствором хлоргексидина и мазью Бондерм. В результате исследований установлено, что схема лечения, включающая Адвантейдж наиболее эффективна по сравнению со схемой, включающей Барс*

**Введение.** Блошиная инвазия у различных видов мелких домашних животных встречается достаточно часто, поскольку блохи являются космополитами [1]. Это обуславливает их повсеместное распространение. Инвазируются кошки и собаки в различных агроклиматических зонах [2]. Основным клиническим признаком блошиной инвазии является зуд, который вызывает сильное беспокойство у больных животных. Животные чешут зудящие места, что сопровождается нарушением целостности кожного покрова и

зачастую влечет за собой развитие такого осложнения, как блошиный аллергический дерматит [3]. Блошиный аллергический дерматит развивается как результат гиперчувствительности кошек к укусам блох. В связи с развитием этого осложнения терапия блошиной инвазии имеет некоторые особенности и требует введения в схему лечения дополнительных лекарственных средств [4, 5]. Таким образом, при осложнении блошиной инвазии аллергическим дерматитом, кроме инсектицидов, терапия включает в себя симптоматические средства, которые обладают противовоспалительным и кератопластическим действием [6, 7].

**Материалы и методы.** Объектом исследования послужили, кошки, больные ктеноцефалидозом, осложненным блошиным аллергическим дерматитом. Нами было сформировано две опытных группы кошек. Диагностику блошиного аллергического дерматита проводили путем анализа симптомов заболевания и визуального обнаружения блох и следов их жизнедеятельности.

Схема лечения кошек первой опытной группы включала в себя следующие препараты: Адвантейдж (ДВ Имидаклоприд), преднизолон в таблетках. Кошек второй опытной группы лечили путем применения капель Барс (ДВ Фипронил), преднизолон в таблетках. Местную обработку ран у кошек обеих опытных групп проводили раствором хлоргексидина и мазью Бондерм. Кошкам обеих опытных групп было показано ношение Елизаветинского воротника.

**Результаты исследований.** Диагностику блошиного аллергического дерматита проводили с учетом симптомов заболевания. У больных кошек отмечался постоянный, не прекращающийся зуд, наиболее локализованный в крестцово-поясничной области, в области паха и живота. В зоне поражения выявлены малые и обширные alopecii. На фоне расчесов визуализировались участки нарушений кожного покрова. Отмечались признаки милиарного дерматита - на коже отмечалась гиперемия и множественные пузырьки (везикулы), которые, вскрываясь, образуют небольшие эрозии.

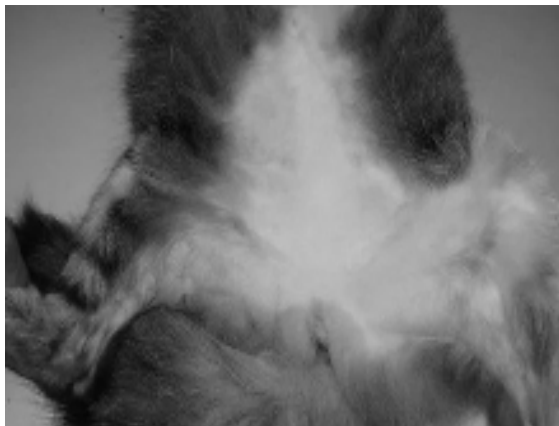
На коже и шерсти у животных обнаруживались блохи и их яйца, а также следы их жизнедеятельности в виде темно-красных фекалий

Животных первой опытной группы обрабатывали Адвантейджем трехкратно с интервалом между нанесениями 3 недели. Повторный

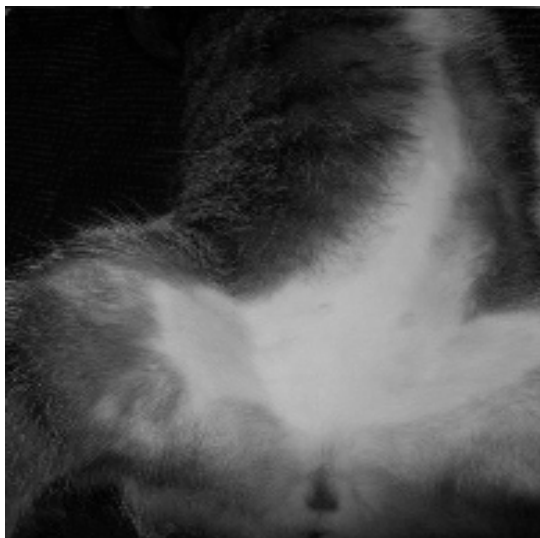
осмотр животных проводился на первые, четырнадцатые и тридцатые сутки. Использование препарата Адвантейдж обеспечивало освобождение кошек от кровососущих паразитов уже на 1-2 день после применения. На 3-5 день, со слов хозяев, зуд умерялся. Производитель гарантирует защиту от реинвазии в течение трех недель. Достоинством препарата является его водостойкость.

Для лечения кошек второй опытной группы использовали препарат Барс. Данный препарат также использовался трехкратно с интервалом между нанесениями 3 недели. Контрольный осмотр животных проводился на первые, четырнадцатые и тридцатые сутки. У животных второй опытной группы легкий зуд сохранялся на протяжении 3-5 дней после применения препарата. Визуально при осмотре шерстного покрова обнаруживались единичные паразиты. По заявлению производителей, этот препарат дает защиту от кровососущих насекомых сроком до 1 месяца, не является водостойким.

В ходе лечения нами отмечено, что рост шерстного покрова у животных, которым применялся препарат Адвантейдж, отличается более высокой интенсивностью по сравнению с кошками, которым применялся препарат Барс. По истечении месяца у всех животных первой опытной группы отросла шерсть, и исчезли участки алопеций (рисунки 1, 2, 3).



**Рис. 1 – Кошка Йети до лечения**



**Рис. 2 – Кошка Йети на 14-й день после лечения**



**Рис. 3 – Кошка Йети на 30-й день после лечения**

Во второй опытной группе животных через месяц лишь у 50% кошек отмечена стабилизация состояния шерстного покрова.

**Заключение.** Таким образом, по результатам проведенных исследований, мы пришли к выводу, что схема лечения, включающая препарат Адвантейдж обладает более выраженной противопаразитарной эффективностью по сравнению со схемой, включающей препарат Барс.

### **Библиографический список:**

1. Бушмина А.А. Дерматиты кошек в городе Ставрополе / А.А. Бушмина, В.А. Оробец // Ветеринарная патология. - 2022. - № 2 (80). - С. 22-29.

2. Шадыева Л.А. Эпизоотологические особенности ктеноцефалидозов кошек в г. Ульяновске / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, С.Г. Кармаева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2020. - № 1 (49). - С. 96-102.

3. Ткачева Ю.А. Функциональное состояние собак и кошек при эктопаразитозах в Северном Зауралье / Ю.А. Ткачева, Ю.В. Глазунов // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. - 2020. - № 2 (59). - С. 101-108.

4. Сравнительная эффективность схем лечения блошиного аллергического дерматита у собак и кошек / А.А. Федорин, Н.А. Пудовкин, Ю.Р. Бородина, С.Д. Клюкин // Аграрный научный журнал. - 2021. - № 8. - С. 78-81.

5. Глазунова Л.А. Сравнительная эффективность препаратов при блошиной инвазии собак и кошек / Л.А. Глазунова, Ю.А. Ткачева // Ветеринарный врач. - 2017. - № 5. - С. 44-48.

6. Блошиная инвазия: пути лечения VetPharma. - 2016. - № 4 (32). - С. 39-42.

7. Глазунова Л.А. Сравнительная эффективность препаратов при блошиной инвазии собак и кошек / Л.А. Глазунова, Ю.А. Ткачева // Ветеринарный врач. - 2017. - № 5. - С. 44-48.

## EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF VARIOUS TREATMENT REGIMENS FOR FLEA ALLERGIC DERMATITIS OF CATS

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

**Key words:** *cat, flea infestation, fleas, flea allergic dermatitis, alopecia, itching, Advantage, Bars*

*The paper considers the features of the effectiveness of various treatment regimens for flea allergic dermatitis of cats. The study used two treatment regimens for flea allergic dermatitis. The first scheme included Advantage (Dvimidacloprid), prednisone in tablets. Cats of the second experimental group were treated by applying drops of Bars (DV Fipronil), prednisone in tablets. Local treatment of wound surfaces in cats of both experimental groups was carried out with a solution of chlorhexidine and Bonderm ointment. As a result of the research, it was found that the treatment regimen including Advantage is most effective compared to the regimen including Leopard*