

## ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЭКЗЕМ У СОБАК

**Никандрова И.Е.** студентка 5 курса факультета биотехнологий и ветеринарной медицины, [asti.xolod@mail.ru](mailto:asti.xolod@mail.ru)

**Научный руководитель – Белов А.Е.,** доктор биологических наук, доцент

**ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ**

***Ключевые слова:** экзема кожи, собаки, лечение, диагностика, препараты.*

*В настоящее время в связи с повышением интереса к разведению и содержанию мелких домашних животных их количество за последнее время значительно возросло. Несмотря на то, что собаки и кошки в большинстве случаев являются домашними животными, они так же подвержены многим незаразным заболеваниям. Особое место здесь занимают болезни кожного покрова, а именно экземы.*

**Введение.** Экзема – вид воспаления, возникающий на эпидермисе (внешнем слое кожи) и постепенно распространяющийся в более глубокие слои. Собачья шерсть долгое время маскирует поражение, препятствуя его обнаружению на начальной стадии. Несмотря на это, воспаление всегда возникает по вине внутренних и внешних раздражителей, а значит, его можно предупредить.

Среди распространенных заболеваний у собак особые хлопоты доставляют кожные. Вследствие того, что кожа анатомически и рефлекторно связана с внутренними органами, ее функциональное состояние и внешний вид являются как бы зеркальным отражением состояния внутренних органов и систем. Кожа, нередко первая, сигнализирует о возникшей патологии в них.

Воспалительный процесс сопровождается появлением гнойников, розеол (сыпи), папул или везикул (пузырьков с жидкостью). В зависимости от количества высыпаний, экзема бывает мономорфной (только один вид) и полиморфной (несколько видов одновременно)[1].

**Целью** данного исследования является изучение диагностики и лечения при экземе у собак.

Диагностику на экзему у собак проводят методом пальпации и осмотра. У животного наблюдается зуд и покраснение пораженного участка кожи. Были взяты на исследование следующие анализы: мазок-отпечаток и соскоб кожи. По результатам микроскопического исследования можно поставить точный диагноз. При постановке правильного диагноза нам необходимо увидеть следующие клеточные элементы: клетки поверхностного слоя эпителия с признаками ороговения, лейкоциты нейтрофилы, моноциты, бактериальная флора кокки.

При постановке диагноза следует дифференцировать от чесотки, трихофитии, демодекоза.

При интенсивной чесоточной инвазии у собак развивается сильный зуд, волосы быстро редуют, а на пораженной коже появляются редкие бурые корочки величиной с чечевичное зерно.

Поражение кожи при энтопаразитах (блохи, власоеды, вши и др.) характеризуется признаками зуда и наличием паразитов, их яиц, а признаками воспаления кожи слабо выражены[2].

Трихофития (стригущий лишай) характеризуется признаками воспаления, облысения, образованием довольно толстого слоя чешуек на округлых участках кожи, иногда сливающихся вместе. Признаки зуда не выражены. При микроскопическом исследовании обнаруживают грибок – возбудитель, а при исследовании крови – низкий процент эозинофилию.

Характерные симптомы демодекоза: признаки воспаления кожи, иногда гиперсекреция кожного сала с темными угревыми точками в устьях волосяных мешочков и образование множества мелких чешуек или различной величины гнойных и кровянистых пустул (стафилококковая инфекция) при отсутствии или слабых признаках кожного зуда. Возбудитель инвазии клещ легко обнаруживается в сальных пробках или в гнойном, гнойно-кровянистом содержимом пустул.

Диагноз поставлен на основании клинических исследований.

По результатам проведённых клинических исследований было сформировано две группы больных экземой собак, по 5 животных в каждой. Среди этих 10 животных: 6 голов – суки, 4 голов – кобели.

В первой группе – контрольной – животные были подвергнуты лечению препаратами: Банеоцин, Террамицин, Левомеколь в лечебных дозах.

Во второй группе – опытной – использовались следующие препараты: Стрептоцид и Дексафорт, проведена обработка поражённых участков кожи Мирамистином и перевести животных на диетотерапию – Royal Canin–Skin Support для собак с заболеваниями кожи.

Диета Skin Support назначается при первых же признаках кожных заболеваний на двухмесячный период до достижения видимых результатов. При хронических заболеваниях может потребоваться назначение диетического корма на протяжении всей жизни собаки[2].

В ходе изучения выяснилось следующее. В 1 группе (только основные препараты) распространение заболевания прекратилось спустя 30 дней, однако поражённые участки были не до конца восстановлены. Во второй группе по окончании 20 дней также прекратилось распространение заболевания, но поражённые экземой участки восстановились и начали зарастать шерстью. Из всего вышесказанного следует вывод, что схема лечения, применяемая ко второй группе животных более эффективна.

Прогноз: благоприятный.

Хорошие результаты лечения получают при применении препарата «АСД». Для лечения экземы пользуются препаратом, которой смазывают поражённые участки кожи. Чтобы предотвратить испарение препарата, на смазанный участок накладывают пергаментную бумагу, толстый слой ваты и забинтовывают. Одновременное накладывание мазевых компрессов на большую поверхность может вызвать общую реакцию в виде повышения температуры. Компресс оставляют на сутки, после чего его меняют. Компрессы накладывают до исчезновения поражений. При обострении процесса применение препарата прекращают на 1–2 дня. При рецидивах проводят повторный курс[3].

**Выводы.** Таким образом, при изучении диагностики и лечения экзем у собак было установлено что 2 схема лечения, включающее в

себя оба препараты (Стрептоцид и Дексафорт) дало эффективный результат в более короткие сроки (20 дней), чем 1 схема лечения с препаратами Банецин и Левомеколь (30 дней).

**Библиографический список:**

1. Горбенко, П.Е. Экзема у собаки/ П.Е. Горбенко// Молодежь и наука.-№1.-2013.-26-27с.

2.Карпов, С.А. Диагностика, комплексная терапия острых и хронических экзем и дерматитов у собак/С.А. Карпов, Ф.Н.Чеходариди/ /Ветеринарный врач.-№2.-2014.-43-46с.

3.Ширманова, К.О. Терапевтические мероприятия экзем у собак и кошек/К.О. Ширманова, Н.К. Шишков// Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки.-2017.-15-17с.

**DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ECZEMA IN DOGS**

**Nikandrova I.E.**

**Keywords:** *eczema of the skin, dogs, treatment, diagnosis, drugs.*

*Currently, due to the increased interest in breeding and keeping small pets, their number has increased significantly recently. Despite the fact that dogs and cats are pets in most cases, they are also susceptible to many non-contagious diseases. A special place here is occupied by diseases of the skin, namely eczema.*