

инновационной деятельности молодежи в ветеринарии. материалы международной научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых. пос. Персиановский, 2023. С. 119-121.

4. Теленков В.Н. Диагностика и лечение новообразований молочных желез у собак и кошек на примере ветеринарной клиники ОГБУ «ТОМСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ»/Теленков В.Н., Зайцева Э.А.//В сборнике: Каталог выпускных квалификационных работ факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Сборник материалов по итогам выполнения выпускных квалификационных работ. Сер. "Ветеринария" Омск, 2022. С. 42-43.

5. Шубина Т.П., Лечение мастита и опухолей молочных желез у кошек/Шубина Т.П., Ануфриенко К.О.// В сборнике: Инициативы молодых - науке и производству. Сборник статей IV Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и студентов. Под научной редакцией А.В. Носова. Пенза, 2022. С. 553-555.

6. Заякина Д.И., Терапевтическая эффективность применения новой мази при диффузной фиброзно-кистозной мастопатии у кошек/Заякина Д.И., Войтенко Л.Г., Нижельская Е.И., Сочинская О.Н.// В сборнике: Аграрная наука и производство в условиях становления цифровой экономики Российской Федерации. материалы международной научно-практической конференции: в 3 т.. пос. Персиановский, 2023. С. 250-252.

7. Дюльгер Г.П. Фиброэпителиальная гиперплазия молочных желез кошек / Дюльгер Г.П., Дюльгер П.Г., Седлецкая Е.С., Акчурина И.В., Латынина Е.С., Семиволос А.М. //Аграрный научный журнал. 2019. № 1. С. 39-43.

8. Dyulger G.P. Epidemiology, risk factors and pathomorphological features of mammary tumors in cats // Dyulger G.P., Dyulger P.G., Alikhanov O., Sedletskaaya E.S., Latynina E.S., Obukhova M.E., Leontieva I.L., Bychkov V.S., Vaimukanov D.A. // Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан. 2020. № 6 (388). С. 78-84.

УДК 356.333

## ДЕРМАТИТЫ СОБАК

*Сорокина Наталия Сергеевна, студент 5 курса института зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Наталия Сорокина natsorokina2000@gmail.com*

*Кульмакова Наталия Ивановна, научный руководитель, доктор с.-х. наук, профессор, профессор кафедры ветеринарной медицины института зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, nkylnakova@rgau-msha.ru*

*Аннотация.* Были изучены основные причины дерматитов, формы проявления дерматитов собак, методы дифференцирования данного заболевания.

**Ключевые слова:** дерматиты, этиология, предрасположенность, собака, методы.

### **Введение.**

На здоровье кожи питомцев могут влиять изменения в типе кормления, ухудшение экологической ситуации в регионе, недостаточная физическая активность, а также неправильный подход к разведению пород. В результате этих факторов в генофонде собак накапливаются различные патологические состояния, проявляющиеся в виде дерматитов [1]. Дерматит – это заболевание, сопровождающееся повреждением кожи, проявляющееся воспалением, зачастую зудом, раздражением кожи с сыпью или сухостью на пораженных участках. Такие проявления возникают у животных под воздействием внешних или внутренних факторов [5].

### **Материалы и методы.**

Объектами исследования стали 20 собак, у которых были диагностированы дерматиты различной природы. Половое соотношение животных было равным - 50% сук и 50% кобелей, а возраст их варьировал от 1 года до 13 лет.

Для диагностики использовались данные анамнеза, клинических и лабораторных исследований. При первичном обращении проводился сбор анамнеза по дерматологическому протоколу, осмотр животного (включая оценку общего состояния, шерсти и кожи, термометрию, пальпацию, осмотр слизистых оболочек, взвешивание) и были взяты анализы крови. Также проводились трихоскопия шерсти с пораженных участков и соскоб с места поражения для микроскопии.

Данные анамнеза включали следующие сведения:

- частота обработки животного от эктопаразитов;
- контакты собаки с другими животными;
- рацион;
- наличие проблем с кожей ранее;
- состояние ушей и лап;
- наличие зуда и беспокойство животного.

Дерматологический осмотр включал не только оценку пораженных участков кожи, но и осмотр слуховых проходов и межпальцевых промежутков. В некоторых случаях для постановки точного диагноза требовались дополнительные исследования, такие как соскоб на эктопаразитов и дерматофитов [6], цитология кожи [7] и люминисцентная диагностика лампой Вуда при подозрении на дерматофитию (лишай).

Таким образом, исследование проводилось тщательно и систематически, с использованием различных методов диагностики для определения причин и эффективного лечения дерматитов у собак.

### Результаты и обсуждения.

В результате проведения исследования (таблица 1) были выявлены следующие случаи исследуемой болезни: 6 случаев блошиного дерматита (30%), 5 случаев пищевого аллергического дерматита (25%), 3 случая атопического дерматита (15%), 2 случая малассезионного дерматита (10%), 2 случая акрального дерматита (10%), 1 случай себорейного дерматита (5%) и 1 случай пододерматита (5%).

Таблица 1

#### Диагностированные виды дерматита у исследуемых животных

Кличка	Порода	Возраст	Вид дерматита
Герда	Лабрадор	7	Аллергический дерматит (пищевой)
Зена	Пудель	5	Аллергический дерматит (пищевой)
Бакс	Джек Рассел терьер	3	Блошиный дерматит
Шарли	Метис	1	Блошиный дерматит
Михей	Немецкая овчарка	13	Блошиный дерматит
Буся	Вест хайленд уайт терьер	6	Малассезионный дерматит
Найда	Малинуа	3	Блошиный дерматит
Граф	Метис	4	Аллергический дерматит (пищевой)
Кермит	Лабрадор	7	Акральный дерматит
Лея	Чихуахуа	3	Атопический дерматит
Конан	Доберман	9	Акральный дерматит
Бублик	Шарпей	4	Себорейный дерматит
Сид	Немецкая овчарка	2	Атопический дерматит
Тедди	Йоркширский терьер	9	Малассезионный дерматит
Тихон	Метис	2	Аллергический дерматит (пищевой)
Беатрис	Мопс	1	Атопический дерматит
Шави	Такса	11	Блошиный дерматит
Агрипина	Такса	5	Блошиный дерматит
Ириска	Померанский шпиц	8	Пододерматит
Лизка	Метис	3	Аллергический дерматит (пищевой)

Для дифференциации различных видов дерматита были использованы различные диагностические методы:

1. Для диагностики блошиного дерматита был проведен тест влажной бумаги, который дал положительный результат в 4 случаях из 6. В остальных 2 случаях диагноз был подтвержден клиническим улучшением состояния питомцев после их обработки от эктопаразитов и обработки всех поверхностей в помещении.

2. Для пищевого аллергического дерматита была проведена исключаящая диета, которая помогла установить диагноз и рекомендовать подходящую диету с альтернативным источником белка.

3. Атопический дерматит был установлен после исключения паразитарной инвазии и пищевой аллергии. Так как этот вид дерматита не поддается полному излечению, рекомендуется поддерживающая терапия.

4. Малассезионный дерматит был выявлен на основании клинических данных и микроскопии соскоба. Лечение направлено на устранение первопричины поражения и симптоматическое устранение дерматита [3].

5. Акральный дерматит был установлен на основании анамнеза и клинических данных [2]. Лечение проводилось в зависимости от причины заболевания.

6. Себорейный дерматит был выявлен после профилактической обработки от эктопаразитов. Его проявления: характерный запах сальной шерсти, отдельные участки повреждений [4].

7. Булы на подушечках лап и в межпальцевых промежутках, наполненных кровью и гноем, сильный зуд стали основными симптомами пододерматита после исключения паразитарных случаев болезни.

Применение различных методов диагностики и индивидуальный подход к лечению помогли достичь положительных результатов:

1. В процессе сбора анамнеза у владельцев были выявлены возможные причины заболевания, такие как травмы, инфекции и стрессы.

2. Осмотр питомцев позволил выявить характерные клинические проявления дерматита, а также провести микроскопию для определения возбудителей заболевания.

3. Пробное лечение от эктопаразитов было проведено у собак, у которых не было выявлено паразитарных инвазий на приеме, но улучшение состояния после обработки препаратами подтвердило этиологию дерматита.

4. Исключающая диета была применена у питомцев, у которых не было положительной динамики после исключения других возможных причин заболевания.

5. Случаи, когда не удалось установить точный диагноз после всех проведенных методов диагностики, отнесены к атопическому дерматиту. Эта болезнь была диагностирована у чихуахуа «Леи», немецкой овчарки «Сида» и мопса «Беатрис».

Использованные методы диагностики при дифференциации видов дерматита у собак показали свою эффективность, что позволило точно определить причины заболевания и назначить соответствующее лечение. Но наиболее эффективными способами оказались такие методы, как осмотр – 35% и проведение исключительной диеты – 25%.

Кроме того, результаты исследований подтвердили данные об основных закономерностях расположения очагов повреждений в зависимости от типов дерматита:

- на локтевых и подколенных складках – атопический дерматит;
- в области морды, ушей и область вокруг глаз – пищевой аллергический дерматит;
- в области корней волос и пояснично-крестцовой зоне – блошиный дерматит.

Анализ этиологии заболевания показал, что основными причинами дерматитов являются блошиная инвазия (30% случаев), пищевая аллергия (25%

случаев), аллергены не пищевого происхождения (15% случаев), психогенный зуд (10%), грибки малассезии (10%), вторичный пододерматит (5%) и себорея (5%).

Также была выявлена породная (немецкая овчарка и мопс) и возрастная предрасположенность (от 1 года до 3 лет) у атопического дерматита, сезонный характер блошиного дерматита (весна-осень). В отличие от них, аллергический дерматит, по результатам исследований, не имеет никаких форм предрасположенности.

#### **Заключение.**

В ходе исследования было выявлено, что из 20 животных с дерматитом, 30% имели блошиный дерматит, 25% - пищевую аллергию, 15% - атопический дерматит, 10% - малассезиевый дерматит, 10% - акральный дерматит, 5% - себорейный дерматит и 5% - пододерматит.

В рамках исследования не только были выявлены основные виды дерматитов у собак, но и проанализированы возможные формы предрасположенности в возникновении различных типов этой болезни, оценена информативность способов дифференциальной диагностики различных дерматитов собак, были применены эффективные способы лечения животных.

#### **Библиографический список**

1. Ветеринарный справочник для владельцев собак: справочник/ М.В. Дорош. – М.: Изд-во Вече, 2018. – 278с.
2. Домашний ветеринарный справочник для владельцев собак: справочник / А.А. Головачёв. — М.: Изд-во Аквариум-Принт, 2019. – 240с.
3. Кононов Г. Справочник ветеринарного фельдшера. – М.: Лань, 2017. – 896с.
4. Конопаткин, А.А. Эпизоотология и инфекционные болезни / А. А. Конопаткин. - М.: Изд-во Колос, 2014. – 139 с
5. Масимов Н.А., Лебедько С.И. Инфекционные болезни собак и кошек. – СПб.: Лань, 2019. – 128с.
6. Международный журнал экспериментального образования. Дерматология: учебник / О.А. Столбова, Л.Н. Скосырских. – 2015. – № 11-5. – С. 730-731;
7. Московская Н.Н., Сотская М.Н. Генетика и наследственные болезни собак и кошек. – М.: Аквариум ЛТД. — 2019. – 448с.

УДК 632.682; 636.592

#### **ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБИОМА РАЗЛИЧНЫХ ОТДЕЛОВ ЖКТ ИНДЕЙКИ И ИХ ВИДОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ**

*Ковтун Анастасия Алексеевна, обучающаяся ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ имени И. Т. Трубилина, nastasyakovtun86@yandex.ru*