

Хизриев Хизри Мурадович,
Аспирант кафедры паразитологии,
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
аграрный университет», Махачкала
Khizriev Khizri Muradovich,
graduate student Department of Parasitology,
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher
Education "Dagestan State Agrarian University". Makhachkala

Багамаев Багама Манатович,
доктор ветеринарных наук, профессор,
ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ, г. Ставрополь, Россия
Bagamaev Bagama Manatovich,
Doctor of Veterinary Sciences, Professor of the Federal State
Budgetary Educational Institution of Higher Education,
Stavropol State Agrarian University, Stavropol, Russia

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО АРАХНОЭНТОМОЗАМ ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ

Аннотация: Дерматиты, довольно часто сочетаются с изменениями со стороны внутренних органов, нервной, эндокринной систем, которые клинически проявляются, наличием различных очагов поражения в зависимости от характера заболевания и стадии процесса. Поэтому знание элементов изменений позволяет правильно ориентироваться в обширной и вариабельной патологии кожи, а сопоставление клинической картины местных изменений кожного покрова и состояния всего организма, внешней среды, оказывающими неблагоприятное действие, как на область поражения, так и на весь организм в целом, позволяет правильно поставить диагноз.

В процессе анализа проводимых нами исследований, основное внимание фокусировалось на изучении причин возникновения дерматитов в целом, хотя теоретически нас интересовало возможность их возникновения у мелких домашних животных при воздействии эктопаразитов, непосредственно на кожный покров, а также в целом на организм животного.

Abstract: Dermatitis is quite often combined with changes in the internal organs, nervous, and endocrine systems, which are clinically manifested, the presence of various lesions depending on the nature of the disease and the stage of the process. Therefore, knowledge of the elements of changes allows you to correctly navigate the extensive and variable pathology of the skin, and comparison of the clinical picture of local changes in the skin and the state of the whole organism, the external environment, which have an adverse effect on both the affected area and the entire body as a whole, allows you to correctly diagnose diagnosis.

In the process of analyzing the research we conducted, the main attention was focused on studying the causes of dermatitis in general, although theoretically we were interested in the possibility of their occurrence in small domestic animals when exposed to ectoparasites, directly on the skin, as well as on the animal's body as a whole.

Ключевые слова: дерматиты, арахнозы, энтомозы, собаки, кошки, эктопаразиты.

Keywords: dermatitis, arachnoses, entomosis, dogs, cats, ectoparasitosis.

Введение. В обширном литературном материале исследователей есть данные о факторах, влияющих на повреждение кожного покрова у плотоядных животных. Однако, мы



подсчитали необходимым подчеркнуть, что повреждение кожи может быть вызвано множеством различных факторов. К таковым относятся инфекции (микробов, грибки, вирусы), не заразной этиологии, причем большинство при наличии отклонений со стороны нарушения обмена веществ (витаминов, макро- и микроэлементов) и наконец паразитарной этиологии, при попадании эктопаразитов (клещей, паразитарных насекомых) и снижении иммунного статуса организма животного (1,2,3).

Анализ сведений по характеру возникновения очагов заболевания с поражением кожного покрова показывают, что ветеринарные учреждения города Ставрополя все чаще регистрируют собак с признаками взъерошенности шерстного покрова, очагов кожного поражения, зуда и чесывания, а иногда с большим процентом облысения кожного покрова (4,5).

Причинно-следственные связи факторов, оказывающих влияние на степень и интенсивность инвазии при акарозах собак, определяли путем клинического обследования, постановки и уточнения диагноза и согласования полученного материала и формирования механизма передачи возбудителей болезней (6,7,8).

Цель исследований. Целью наших исследований являлось проведение анализа подтверждающих тенденцию возрастания дерматитов различной этиологии у собак. За период 2022 по 2024 гг. в городе Ставрополе зарегистрировано 412 обращений с заболеваниями кожного покрова, среди них более половины (232 собак) составило с инфекционным началом, восьмая часть (60 собак) с незаразной этиологией, 120 собак составили арахноэнтормозы.

Материалы и методы. При поступлении в ветеринарные клиники пациентов согласно схеме клинического исследования, общеклиническими методами (осмотра, пальпации) обследовали кожный покров всего тела животного. Первоначально осмотр проводили невооруженным глазом, или используя лупу, а большинстве случаев нами применялся портативный цифровой микроскоп BW1008-500X USB 2.0 5X-500X CMOS, 8 светодиодов с использованием специального приспособления для фиксации оборудованием в области очага кожного поражения у исследуемого животного (патент №2815651). Для дифференциальной диагностики дерматитов инфекционной этиологии применяли серологические исследования (РСК, РДСК, РА) и ПЦР.

Результаты исследований и обсуждение. Проведенный анализ свидетельствовал, что многие владельцы мелких домашних животных (собак, кошек) не своевременно обращаются в ветеринарные учреждения, иногда проводят самолечение очагов поражения кожи, тем самым переводя острые процессы в хронические. Несвоевременно, больные собаки подвергаются обследованию ветеринарными специалистами и итог большинстве случаев негативный.

В последнее время в городе Ставрополе, как и населенных пунктах края, отмечается наплыв количество домашних плотоядных животных, в частности собак, что является одним из факторов, который обуславливает распространение большинства инфекционных и инвазионных заболеваний среди этого вида животного.

Эпизоотическую ситуацию в городе Ставрополе и нозологический профиль инфекционных и инвазионных заболеваний определяли по материалам статистики, лабораторным данным и сведениям лечебных учреждений при приеме собак.

Причинно-следственные факторы оказывающих влияние на степень и интенсивность инвазии при арахно-энтормозах собак, определяли путем клинического обследования, постановки и уточнения диагноза и согласования полученного материала с нашими представлениями о формировании механизма передачи возбудителей болезней. Дерматиты паразитарной этиологии возникают при внедрении как чесоточных клещей на кожу (отодектоз, саркоптоз, нотоэдрозе демодеко но и паразитических насекомых (сифункулятоз, аллергический дерматит и др.)



Степень поражения собак при инвазиях определяли по количеству обнаруженных участков с клиникой проявления дерматита и наличие эктопаразита.

Анализ регистрационных журналов первичного ветеринарного учета и отчетности подтверждают тенденцию возрастания дерматитов различного происхождения у собак в разные периоды года. Большой процент приходится на осенне-зимний период. За 2022-2024 годы зарегистрировано 312 случаев заболевания собак с поражением кожного покрова, среди которых на долю грибковой инфекции приходится 31,2%, стафилококковой инфекции соответственно – 28,5%, по незаразной этиологии, – 10,1%, на долю арахно-энтомозов приходится – 30,2%, в частности (7,5% отодектоз, 4,2% саркоптоз, 1,3% нотоэдроз, 2,7% демодекоз и 14,5% блошиный дерматит и сифункулятоз. Необходимо отметить, что в городе Ставрополе не в полной мере и несвоевременно обращаются владельцы животных. Кроме того, многие владельцы собак несвоевременно обращаются в ветеринарные учреждения, то есть очень часто проводят самолечение очагов поражения кожного покрова, тем самым переводят острые процессы в хронические. Причем не все больные собаки подвергаются обследованию ветеринарными врачами. В основном обследованию подвергаются те животные, у которых выраженный дерматит без характерной клинической картины, присущей кожному заболеванию той или иной этиологии.

Ранее многие паразитологи-исследователи считали, что заражение собак акарозами и энтомозами происходит в теплое время года, причем в условиях повышенной влажности. В процессе многократных наблюдений и проводимых исследований за текущий период мы обнаруживали случаи, когда заболевания собак с поражением кожного покрова регистрировались в любое время года, то есть зависимость частоты возникновения дерматитов паразитарной этиологии от климатических условий не столь очевидна. В ветеринарных лечебницах города Ставрополя имеются сведения, что акарозы и энтомозы плотоядных в основном регистрируются как осенью, так зимой и весной.

Необходимо также учитывать, что у собак протекают две линьки, причем особенно в влажные периоды года. Отсюда вытекает следующее, что заражение акарозами и энтомозами происходит при контакте круглый год, но клиническое проявление некоторых заболеваний наступает при нарушениях со стороны организма животного (снижение иммунитета, нарушения условий кормления, содержания, увеличение влажности окружающей среды, а также смена место проживания и т. д.).

Авторы публикаций ранее отмечали повышенную восприимчивость собак к акарозам в возрасте до одного года, когда проводимые нами исследования показали, что дерматиты паразитарного происхождения чаще регистрируются в возрасте от 6 мес. до 1 года (9,8%), реже – от 1 до 2 лет (7,6%) и старше 2 лет (4,2%).

Обследованные нами животные были представлены следующими породам (такса, дог, долматинец, боксер, доберман, питбультерьер и т. д.). Необходимо заметить, что дерматиты паразитарной этиологии встречаются почти в равном количестве как у короткошерстных, так и длинношерстных пород.

Клиническая картина дерматитов зависела от тяжести патологического процесса, процента порожённости кожного покрова, общего состояния организма собак и ряда других факторов. В большинстве случаев мы наблюдали хроническое течение дерматитов чаще смешанной этиологии, хотя наблюдались случаи поражения кожного покрова с наличием нескольких эктопаразитов.

Список литературы:

1. Арисов, М. В., Белых И. П. Оценка инсектицидного действия ошейников у кошек и собак при афаниптерозе/ М. В. Арисов, И. П. Белых //Ветеринария и кормление -2018. -№7. – С. 8-9.



2. Березина, Е. С. Экология собак городских популяций...2002г. / Е.С. Березина // Ветеринарная патология. – 2002. – №2. – С. 132-135.
3. Гаврилова Н. А. Зудневая чесотка у плотоядных / Н.А. Гаврилова // Vetpharma. – 2012. – № 1-2. -С. 50
4. Катаева, Т.С., Костылёва М.А. Эпизоотология демодекоза собак в г. Краснодар/ Т. С. Катаева, М. А. Костылева // Российский паразитологический журнал. – 2008. – №1. – С.64-67
5. Кербабаев, Э. Б. Мониторинг клещей *Dermacentor marginatus* Sulzer, 1776 и *D. reticulatus* Fabricius, 1794 в европейской части Российской Федерации / Э. Б. Кербабаев // Российский паразитологический журнал. – 2010. – №1. – С. 56-62.
6. Столбова О.А., Скосырских Л.Н., Круглов Д.С. Сезонная динамика эктопаразитозов у мелких домашних животных в условиях города Тюмени // Современные проблемы науки и образования. – 2017. – № 2.
7. Miquelle, D.G., Pikunov D.G., Dunishenko Y.M. // Cat News. – 2005. – Vol. 14.-P.14-16.
8. Wen, B. Ehrlichiae and ehrlichial diseases in dima / B. Wen, W. Cao, H. Pan // Ann. N. Y. Acad. Sci. – 2003. – V. 990. – P. 45-53.

