

VETERINARY SCIENCES

УДК 619:616.995.428:599.735

THE MANIFESTATION OF DERMATITIS OF PARASITIC ORIGIN IN CARNIVOROUS ANIMALS

Zorina N.,*applicant Stavropol GAU***Bagamaev B.***Doctor of Veterinary Science, Stavropol GAU*

ПРОЯВЛЕНИЕ ДЕРМАТИТОВ ПАРАЗИТАРНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ У ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ

Зорина Н.П.*соискатель Ставропольский ГАУ***Багамаев Б.М.***д. вет. н, Ставропольский ГАУ***DOI: 10.24412/3453-9875-2021-71-74-76**

Abstract

Analysis of information on the nature of the occurrence of foci of the disease with skin lesions shows that veterinary institutions of the city of Stavropol increasingly register in dogs signs characteristic of dermatitis: ruffled hair, foci of skin lesions, itching and scratching, sometimes with a large percentage of hair loss.

The causal relationships of factors influencing the degree and intensity of invasion in canine acarosis were determined by clinical examination, diagnosis and clarification, with the agreement of the obtained material with information on the formation of the mechanism of transmission of pathogens.

The development of the inflammatory process on the skin from zktoparasites in the associative form is significantly enhanced in the presence of both scabies mites and parasitic insects (hair eaters, lice). Being on the surface of the skin, skin mites with parasitic insects cause the destruction of the nerve endings of the skin, which leads to increased signs of itching under the influence of toxic secretions and waste products from parasites, and subsequently (insects) create conditions for better survival of mites and their spread in the presence of damage at the places of combing. At the same time, animals with lesions caused by sarcoptoid mites are more quickly and intensively infected with parasitic insects, since the former create conditions for the development of the latter.

Аннотация

Анализ сведений по характеру возникновения очагов заболевания с поражением кожного покрова показывают, что ветеринарные учреждения города Ставрополя все чаще регистрируют у собак признаками, характерными для дерматитов: взъерошенность шерстного покрова, очаги кожного поражения, зуд и расчесы, иногда с большим процентом облысения шерстного покрова.

Причинно-следственные связи факторов, оказывающих влияние на степень и интенсивность инвазии при акарозах собак, определяли путем клинического обследования, постановки и уточнения диагноза, с согласованием полученного материала сведениями о формировании механизма передачи возбудителей болезней.

Развитие воспалительного процесса на кожном покрове от эктопаразитов в ассоциативной формы в значительной мере усиливается при наличии одновременно чесоточных клещей и паразитических насекомых (власоедов, вшей). Находясь на поверхности кожного покрова, накожных клещи с паразитическими насекомыми вызывают разрушение нервных окончаний кожного покрова, что ведет к усилению признаков зуда под воздействием токсических выделений и продуктов жизнедеятельности от паразитов, а впоследствии и (насекомые) создают условия для лучшей приживаемости клещей и распространению их при наличии повреждений на местах расчесывания. В тоже время, животные, имеющие очаги поражения вызванными саркоптоидными клещами, быстрее и интенсивнее заражаются паразитическими насекомыми, поскольку первые создают условия для развития последних.

Keywords: dogs, cats, dermatitis, parasites, sarcoptoid mites, insects

Ключевые слова: собаки, кошки, дерматит, паразиты, саркоптоидные клещи, насекомые

Практически все заболевания кожного покрова, вызываемые эктопаразитами, носят инвазионный характер. В условиях частных ветеринарных лечебниц и клиник эктопаразитозы являются одними из наиболее распространенных болезней кожи [1]. Для возникновения данных болезней достаточно кратковременный контакт с источником

инвазии (пораженное животное), чтобы возникла заболевание, которое, быстро распространяясь, поражает за очень короткий срок (несколько дней, недели) все тело животного. Эпизоотологический характер болезней кожного покрова паразитарной этиологии определяется контагиозностью и возможностью неограниченного распространения при

существующих технологиях содержания животных.

Литературные данные большинства исследователей в области арахноэнтомологии свидетельствуют о широком распространении кожных дерматитов паразитарного происхождения в различных областях, республиках Российской Федерации и многих зарубежных странах[2-7].

На территории Ставропольского края дерматиты паразитарного происхождения, в частности, саркоптоз, нотоэдроз, сифункулятоз, маллофагоз у плотоядных животных является заболеванием любого периода года (весна, осень, зима, даже лето), когда выражена влажность атмосферного воздуха. Наибольшее распространение клещевой инвазии с паразитическими насекомыми (ассоциативной формы), является период, особенно когда животные находятся большее время в помещениях и не соблюдается мацион(прогулка). В теплое время данные заболевания встречаются в виде исключения, хотя в последнее время при избыточном увлажнении нами отмечен случай интенсивного поражения животного. даже в летний период (июне-июле)[4-7].

В настоящее время из-за не соблюдения правил контроля при передвижении животного с одного места на другое является одним из главных причин возникновения инвазии. Основной путь заражения животных эктопаразитами это – непосредственный контакт здоровых с больными в помещениях, на прогулке, то есть в местах контакта и др. Клещи при благоприятных температуре и влажности весьма активны в движении и при близком соприкосновении животных могут переползать с одного на другое. Так же наблюдается механический перенос за счет близкого контакта между животными, контакт с необработанным инвентарем и перенос персоналом. Очаги заболевания клинически начинают проявляться с наступлением похолодания и при уменьшении светового дня. В большинстве случаев, этому способствуют скученное содержание животных в сырых и тесных помещениях, что обеспечивает появлению микроклимата способствующего интенсивному распространению болезни. Необходимо отметить, что для развития эктопаразитов наиболее благополучными условиями являются влажность и снижение реактивности организма животного. Обычно первыми появляются симптомы болезни у животных с хроническими дерматитами и пораженными энтомозами и при наличии паразитических насекомых[6,7].

В весенний период года, то есть с наступлением потепления, удлинением светового дня отмечается постепенное угасание заболевания, а в дальнейшем (в летнее время) – исчезновение клинических признаков болезни, у животного хотя как было отмечено ранее в зоне достаточного и избыточного увлажнения процесс может прогрессировать даже летом. Необходимо отметить, что у собак клиническая картина дерматита проявляется до проведения обработки акарицидными препаратами.

В летний период года, соответственно создаются неблагоприятные условия для развития эктопаразитов (сухость воздуха, солнечные инсоляции, уменьшение влажности кожи, повышение резистентности организма животного и т. д.). Эктопаразиты в это время укрываются в местах, защищенных от солнца и благоприятствующих паразитированию: в складках кожи, ушных раковинах, в области мошонки, промежности. Здесь эктопаразиты (клещи, власоеды и вши) сохраняются и не вызывают заметных признаков болезни. Но, тем не менее, при благоприятных условиях для развития болезни (нарушение кормления, скученное содержание, отсутствие своевременного лечения и других факторов) случаи клинического проявления дерматита паразитарной этиологии могут отмечаться и в летний период года. Этим объясняется, например, летние заболевания у плотоядных животных, находящихся в темных и сырых помещениях, очаговое развитие патологического процесса в складках кожи. Возрастная невосприимчивость к смешанной инвазии не отмечена, болеют как взрослые, так и молодняк. Среди перечисленных заболеваний распространенность выше и протекает в тяжелых клинических формах.

Породные различия в восприимчивости и течения эктопаразитозов у собак и кошек изучены явно недостаточно, хотя они, несомненно, играют определенную роль. В последние годы крайне редко можно встретить инвазию в форме моно поражения. Достаточно часто встречается смешанная инвазия[7,8].

Общая резистентность организма животных также влияет на возникновение болезни и клиническое проявление инвазии. Так отмечено, что чаще дерматит паразитарной этиологии возникает и приобретает энзоотическое распространение среди ослабленных и истощенных животных.

На интенсивность развития дерматитов инвазионной этиологии оказывает влияние неполноценное кормление, но это не является фактором, предупреждающим возникновение заболевания, однако течение их находится в прямой зависимости от типа кормового рациона. Помимо контактного заражения, большое значение имеют и вторичные факторы. Окружающие больных животных предметы часто содержат клещей и насекомых и могут в течение продолжительного времени служить резервуаром инвазии. Ими могут быть: необеззараженные помещения, транспортные средства, инвентарь, предметы ухода и т. д.

Переносить эктопаразитов могут обслуживающий персонал и другие лица, контактирующие с больными животными, - на своей одежде и тем самым служить механическими разносчиками возбудителей инвазии.

Роль диких животных как переносчиков клещей предположительно возможна, но на практике не изучена. Передача саркоптоидных клещей от диких животных домашним в природе существует, это подтверждено и в соответствующих экспериментальных исследованиях[1,3]. В литературе есть

сообщения о возможности переноса клещей грызунами (крысы, мыши и др.), птицами и даже мухами, но все эти сообщения доказательно не подтверждены [1,2]. Эпизоотологическая роль мух тем более невероятна, так как среди животных (как и другие саркоптоидозы) получают распространение в холодный период года, когда лет мух не регистрируется.

Отмечено, что развитию клещевой инвазии в значительной мере способствуют паразитические насекомые (вши, маллофаги и кровососки). Паразитируя на теле животных, они вызывают разрушение нервных окончаний кожи, что ведет к усилению зуда и созданию условий для лучшей приживаемости клещей и распространению их по телу. В тоже время, животные, пораженные клещами, быстрее и интенсивнее заражаются паразитическими насекомыми.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Багамаев Б.М. Псороптозы овец и крупного рогатого скота (эпизоотический процесс, патогенез, средства и методы борьбы): Дисс. канд. вет. наук. – Ставрополь, 1994.- 137с.
2. Багамаев Б.М., Василевич Ф.И., Водянов А.А. Саркоптоидозы овец в условиях Ставрополя

// Веткорм (Журнал Ветеринария и кормление). №1 2012. с 22-23

3. Багамаев Б.М., Василевич Ф.И., Оробец В.А., Водянов А.А. Саркоптоидозы овец / Учебное пособие – Ставрополь. ООО «Респект», 2010 – 64 с.

4. Василевич Ф.И., Кринская Т.Б. Как бороться с кожными паразитами кошек// Ж-л «Ветеринария», 1989, №9, с.67-68.

5. Лазарев Г.М., Пономарёв И.А., Дурдусов С.Д. и др. Эффективность цидектина при паразитарных болезнях жвачных животных в аридной зоне юга России// Ж-л «Ветеринария», 1994, №2, с.29-32.

6. Янышевская О.Д., Тимофеев Б.А., Кирюткин Г.В. и др. Плизон для борьбы с псороптозом овец. // Ветеринария. – 1990. – С. 58-61.

7. Якубовский М.В., Карасев Н.Ф. Паразитарные болезни животных: Справ.пособие. – Минск: Ураджай, 1991. – 256 с.

8. Федота Н.В., Лотковская Т.Р. Сезонность проявления дерматитов. / Сб. по материалам международной науч.-практич. конференции «Актуальные проблемы биологии и ветеринарной медицины мелких домашних животных» Троицк: УГАВМ, 2005.- С. 230-232.