



ПАТОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ, МОРФОЛОГИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ, ФАРМАКОЛОГИЯ И
ТОКСИКОЛОГИЯ/ANIMAL PATHOLOGY, MORPHOLOGY, PHYSIOLOGY, PHARMACOLOGY AND
TOXICOLOGY

DOI: <https://doi.org/10.60797/JAE.2026.71.9>

EDN: ZQPCCD

ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МАЛАССЕЗИОЗНОГО ОТИТА У СОБАК

Научная статья

Кривко М.С.^{1,*}, Кривко А.С.², Кажанова М.Д.³¹ ORCID : 0000-0002-9978-4399;² ORCID : 0000-0002-2570-6080;^{1, 2, 3} Донской государственный аграрный университет, Персиановский, Российская Федерация

* Корреспондирующий автор (mihail-krivko[at]mail.ru)

Предложена: 24.04.2026; Принята: 24.06.2026; Опубликовано: 20.07.2026

Аннотация

Данная статья посвящена изучению распространенности малассеозиозного отита у собак на территории города Шахты Ростовской области. В ходе исследования было установлено, что за период с 2023 по 2025 годы на территории г. Шахты малассеозиозный отит у собак встречался у 49,4% животных, страдающих отитами, с подъемом заболеваемости в теплое время года с повышенной влажностью без ярко выраженной сезонности. Наиболее подверженными риску заражения оказались собаки в возрасте 1–3 лет (48,2%), чуть меньше подвержены питомцы в возрасте от полугода до года (26,7%), а у взрослых собак старше трёх лет частота встречаемости значительно ниже (15,5%). Зависимости частоты заболеваемости от половой принадлежности выявлено не было. Наиболее подверженными к данному заболеванию, в ходе проведения исследований, оказались собаки пород лабрадор, такса, немецкая овчарка, йоркширский терьер и кокер-спаниель.

Ключевые слова: собаки, малассеозиоз, отит, распространенность, сезонность, половая предрасположенность.

EPIZOOTOLOGICAL ASPECTS OF MALASSEZIA OTITIS IN DOGS

Research article

Krivko M.S.^{1,*}, Krivko A.S.², Kazhanova M.D.³¹ ORCID : 0000-0002-9978-4399;² ORCID : 0000-0002-2570-6080;^{1, 2, 3} Don State Agrarian University, Persianovskiy, Russian Federation

* Corresponding author (mihail-krivko[at]mail.ru)

Suggested: 24.04.2026; Accepted: 24.06.2026; Published: 20.07.2026

Abstract

This article examines the prevalence of Malassezia otitis in dogs in Shakhty, Rostov Oblast. The study found that, between 2023 and 2025, Malassezia otitis was observed in 49.4% of dogs with otitis in Shakhty, with an increase in incidence during the warmer months characterised by high humidity, though without any pronounced seasonal pattern. Dogs aged 1–3 years were found to be most at risk of infection (48.2%), followed by pets aged between six months and one year (26.7%), with the incidence rate being significantly lower in adult dogs over three years of age (15.5%). No correlation between the incidence rate and sex was identified. During the course of the studies, dogs of the following breeds were found to be most susceptible to this disease: labrador, dachshund, German shepherd, Yorkshire terrier and cocker spaniel.

Keywords: dogs, Malassezia, otitis, prevalence, seasonality, sex predisposition.

Введение

Дрожжевые грибы рода *Malassezia* являются нормальной сапрофитной микобиотой кожного покрова теплокровных животных, птиц и человека. Однако при нарушении симбиоза между микро- и макроорганизмом, что обусловлено нарушением иммунологических защитных механизмов носителя, грибы рода *Malassezia* могут вызывать патологии [2], [4], [6].

Malassezia (прежнее название — *Pityosporum*) относится к одному из пятнадцати родов дрожжеподобных грибов семейства Сгуртососсасеае, входящих в группу несовершенных дрожжей [1], [5], [8].

В настоящее время наблюдается тенденция к увеличению заболеваемости оппортунистическими микозами не только людей, но и животных.

Дрожжи *Malassezia* — одна из самых распространенных причин отитов у собак. В своем клиническом проявлении малассеозиоз мало отличается от схожих болезней иной этиологии и часто не диагностируется ветеринарными специалистами [3], [7], [10].

Основную трудность при выделении малассезий от животных представляет ряд физиологических особенностей этих грибов, предполагающих особые условия культивирования, что требует соответствующих знаний у ветеринарных специалистов [9].

Целью наших исследований было изучение распространенности малассезиозного отита у собак на территории города Шахты.

Для достижения поставленной цели были определены следующие задачи:

- изучить сезонность распространения малассезиозного отита у собак;
- определить породную, возрастную и половую предрасположенность собак к данному заболеванию.

Методы и принципы исследования

В период с 2023 по 2025 гг. с целью изучения эпизоотического процесса отита, вызванного грибами рода малассезия, у собак в условиях города Шахты Ростовской области изучали ряд факторов: породный, половой, возрастной состав больных животных, сезонность проявления болезни.

Исследования проводились на кафедре паразитологии, ветсанэкспертизы и эпизоотологии ДонГАУ и частных ветеринарных клиник "ЗооСервис" и "Айболит" г. Шахты Ростовской области. Объектами нашего исследования послужили домашние собаки, с признаками наружного отита, поступавшие на обследование в частные ветеринарные клиники. У животных с наружным отитом брали мазки из слухового прохода. Исследования материала проводили от собак разных пород и возрастных групп. От всех собак, которые поступали на обследование в ветеринарные клиники города, тщательно собирался анамнез, записывались возраст, порода и клинические признаки болезни.

Окончательный диагноз — отит, вызванный грибами рода малассезия ставили на основании цитологического исследования мазков отпечатков из содержимого ушной раковины, позволяющего выявить наличие грибов рода *Malassezia*. Данное исследование включало в себя фиксацию препарата, окрашивание для обнаружения *Malassezia* и микроскопию в иммерсионной системе микроскопа. Для окрашивания мазков нами была использована окраска Diff-Quick. Микроскопию проводили при увеличении x1000 в иммерсионной системе.

Основные результаты

В течение периода с 2023 по 2025 годы нами было обследовано 3560 собак, больных разными инфекционными и незаразными заболеваниями. Среди них у 628 особей выявили отиты различной этиологии, причем на долю отита, вызванного грибами малассезия приходилось 310 случаев, что составило 8,7% от общего числа обследованных животных и 49,4% случаев у собак, страдающих отитами.

Так, за период исследований, 3 года, было выделено из ушей от больных животных изолятов *Malassezia*: в 2023 году в 116 случаях, в 2024 г. — 103, в 2025 г. — 91.

Проанализировав истории болезней, мы не установили четкой зависимости от времени года (табл. 1).

Таблица 1 - Сезонность заболевания собак малассезиозом в г. Шахты за 2023-2025 гг.

DOI: <https://doi.org/10.60797/JAE.2026.71.9.1>

Сезон года	2023		2024		2025	
	голов	%	голов	%	голов	%
Весна	31	26,7	27	26,2	25	27,5
Лето	24	20,7	23	22,3	29	31,9
Осень	43	37,1	37	35,9	18	19,8
Зима	18	15,5	16	15,5	19	20,9
Всего	116	100,0	103	100,0	91	100,0

Полученные данные указывают, что у собак за 2023 и 2024 гг. отмечается рост заболеваемости в осенние месяцы при этом количество заболевших животных составляло 37,1% в 2023 г. и 35,9% в 2024 г, причем пик приходился на ноябрь, однако в 2025 г. наоборот, в осенний период наблюдалось наименьшее количество заболевших собак 19,8%. Из данных таблицы также видно, что за 2025 г. наибольшее количество заболевших животных регистрировалось в летний период (31,9%) и пик заболеваемости приходился в этом году на июль. Увеличение количества больных животных в 2025 г в летнее время мы связываем с большим количеством выпавших осадков и увеличением влажности окружающей среды и с низкой влажностью в осенний период.

Таким образом, резкой выраженности и четкой закономерности проявления сезонности, выявлено не было, однако мы отметили незначительную тенденцию к увеличению больных животных в осенний период.

Также в ходе исследования установлена зависимость развития малассезиоза от породы животного. Результаты полученных данных о породной предрасположенности собак к данному заболеванию представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Породная предрасположенность собак к малассезиозному отиту в г. Шахты

DOI: <https://doi.org/10.60797/JAE.2026.71.9.2>

Порода	Количество животных, из ушей которых выделены гр. Malassezia						Всего за 3 года	
	2023		2024		2025			
	гол	%	гол	%	гол	%	гол	%
Лабрадор	25	21,6	26	25,2	22	24,2	73	23,5
Немецкая овчарка	14	12,1	10	9,7	12	13,2	36	11,6
Б/породная	9	7,8	8	7,8	6	6,6	23	7,4
Кокер-спаниель	8	6,9	9	8,7	8	8,8	25	8,1
Йоркширский терьер	12	10,3	11	10,7	10	11,0	33	10,6
Такса	18	15,5	15	14,6	13	14,3	46	14,8
Пудель	3	2,6	5	4,9	2	2,2	10	3,2
Французский бульдог	6	5,2	6	5,8	3	3,3	15	4,8
Ши-тцу	2	1,7	1	1,0	1	1,1	4	1,3
Ротвейлер	2	1,7	0	0,0	0	0,0	2	0,6
Среднеазиатская овчарка	3	2,6	2	1,9	1	1,1	6	1,9
Кане корсо	0	0,0	2	1,9	1	1,1	3	1,0
Чихуа-хуа	4	3,4	2	1,9	1	1,1	7	2,3
Той терьер	1	0,9	0	0,0	3	3,3	4	1,3
Вельш-корги	3	2,6	0	0,0	1	1,1	4	1,3
Южноафриканский бурбуль	0	0,0	1	1,0	0	0,0	1	0,3
Джек рассел терьер	1	0,9	1	1,0	0	0,0	2	0,6
Прочие породы	5	4,3	4	3,9	7	7,7	16	5,2
Всего	116	100,0	103	100,0	91	100,0	310	100,0

Чаще всего малассезиозным отитом страдали собаки породы лабрадор — 23,5%. В каждом из 3-х гг., проводимых нами исследований, от этой породы мы выделяли гр. Malassezia наиболее часто. В 2023 г. количество заболевших собак малассезиозным отитом составило 25 животных этой породы, в 2024г. — 26, в 2025 г. — 22.

Грибы также обнаружили у собак пород такса — в 14,8%, немецкая овчарка — в 11,6%, йоркширский терьер — в 10,6%, кокер-спаниель — в 8,1%.

Сопоставив результаты исследований за три года, кроме выше перечисленных породы, малассезиозным отитом был диагностирован у французских бульдогов, пуделей, среднеазиатских овчарок, джек рассел терьеров, беспородных собак. Процент заболеваемости у данных пород колебался в пределах от 4,8% до 0,6% от общего количества заболевших животных. Данные породы собак можно отнести к породам, предрасположенным к малассезиозному отиту.

Если у Лабрадора, таксы и кокер-спаниеля ушная раковина висячего типа, то у немецкой овчарки и йоркширского терьера ушная раковина стоячего типа. Поэтому говорить строго о том, что породы с висячими, а следовательно, плохо вентилируемыми ушами больше подвержены отитам, не верно.

Кроме того, определена связь возникновения малассезиоза с возрастом собак. Чаще всего заболевание встречается у молодых животных младше шести лет. Самый высокий пик заболеваемости зафиксирован в возрастной группе от 1



до 3 лет (48,2%), чуть меньше подвержены питомцы в возрасте от полугода до года (26,7%). У взрослых собак старше трёх лет частота встречаемости значительно ниже (15,5%), а у пожилых собак старше девяти лет она минимальна (9,6%).

В ходе проведения исследований по распространению малассезиозного отита среди собак мы изучили также половую принадлежность патологии у исследуемых животных.

Половой предрасположенности у собак не выявлено. По нашим данным в группе больных животных, от которых был выделен гриб *Malassezia*, на долю кобелей приходится 50,4% и сук — 49,6%.

Заключение

Проведенные исследования позволяют с уверенностью сказать, что малассезиозный отит среди собак имеет широкое распространение и на его долю приходится 8,7% от общего числа поступающих животных и 49,4% у собак, страдающих отитами. Наиболее подверженными к данному заболеванию подвержены собаки пород лабрадор, такса, немецкая овчарка, йоркширский терьер и кокер-спаниель. Заболевание не имеет ярко выраженной сезонности и чаще регистрируется в теплое время года с повышенной влажностью окружающей среды. Пик заболеваемости приходится на возраст 1–3 лет и составляет 48,2% в независимости от половой принадлежности.

Исходя из результатов полученных исследований практикующим ветеринарным специалистам мы рекомендуем при проведении обследования собак, с признаками отита, обязательно проводить исследование содержимого ушных раковин на наличие дрожжеподобных грибов рода *Malassezia*.

Конфликт интересов

Не указан.

Conflict of Interest

None declared.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование. Но рецензент или автор статьи предпочли не публиковать рецензию к этой статье в открытом доступе. Рецензия может быть предоставлена компетентным органам по запросу.

Review

All articles are peer-reviewed. But the reviewer or the author of the article chose not to publish a review of this article in the public domain. The review can be provided to the competent authorities upon request.

Список литературы / References

1. Акжигитов А.С. Биологические свойства *Malassezia pachydermatis*, выделенных от собак / А.С. Акжигитов, О.А. Капустина, Н.С. Пашинин // Вестник ветеринарии. — 2013. — № 1(64). — С. 53–55.
2. Овчинников Р.С. Грибы рода *Malassezia* в заболеваниях животных клинические формы, диагностика, терапия / Р.С. Овчинников, М.Г. Маноян, А.Г. Гайнуллина и др. // VetPharma. — 2013. — № 3(14). — С. 36–52.
3. Дорофеева В.П. Основные методы диагностики малассезиоза у собак / В.П. Дорофеева, И.О. Снитко // Каталог научных и инновационных разработок ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Серия "Ветеринария": Сборник материалов по итогам научно-исследовательской деятельности. — Омск: Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. — С. 754–756.
4. Литвинов А.М. Малассезиозы животных / А.М. Литвинов, О.В. Ивченко, А.И. Касьянов // Ветеринария. — 2010. — № 6. — С. 13–15.
5. Никулина А.Ю. Малассезиоз собак: диагностика и лечение / А.Ю. Никулина, И.А. Ермакова // Ветеринария Кубани. — 2007. — № 6. — С. 13–14.
6. Овчинников Р.С. Эмерджентные грибковые инфекции животных / Р.С. Овчинников, М.Г. Маноян, А.Н. Панин // Успехи медицинской микологии. — 2014. — Т. 13. — С. 374–376.
7. Пенкина О.Л. Диагностика и лечение малассезиоза у собак / О.Л. Пенкина, В.П. Дорофеева, И.О. Снитко // Один мир — одно здоровье: междисциплинарный подход к обеспечению благополучия животных, людей и окружающей среды: Материалы Международного форума, приуроченного к 105-летию института ветеринарной медицины и биотехнологии Омского ГАУ и Десятилетию науки и технологий, Омск, 15–16 февраля 2024 года. — Омск: Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. — С. 110–114.
8. Кривко А.С. Распространенность питириспороза у собак на территории Г. Ростов-на-Дону / А.С. Кривко, М.С. Кривко, А.Р. Остапущенко и др. // Journal of Agriculture and Environment. — 2026. — № 2(66).
9. Симакова М.Г. Современный подход к лечению малассезиоза у мелких домашних животных / М.Г. Симакова // Аграрный вестник Приморья. — 2021. — № 1(21). — С. 27–31.
10. Усманова Д.М. Диагностика и лечение малассезиозов у кошек и собак / Д.М. Усманова // Студент и аграрная наука: материалы X Всероссийской студенческой научной конференции, Уфа, 22–23 марта 2016 года. Том Часть 1. — Уфа: Башкирский государственный аграрный университет, 2016. — С. 171–173.

Список литературы на английском языке / References in English

1. Akzhigitov A.S. Biologicheskie svojstva *Malassezia pachydermatis*, vy'delenny'x ot sobak [Biological properties of *Malassezia pachydermatis* isolated from dogs] / A.S. Akzhigitov, O.A. Kapustina, N.S. Pashinin // Bulletin of Veterinary Medicine. — 2013. — № 1(64). — P. 53–55. [in Russian]
2. Ovchinnikov R.S. Griby' roda *Malassezia* v zabolevaniyax zhivotny'x klinicheskie formy', diagnostika, terapiya [Fungi of the genus *Malassezia* in animal diseases: clinical forms, diagnosis, and therapy] / R.S. Ovchinnikov, M.G. Manoyan, A.G. Gajnullina et al. // VetPharma. — 2013. — № 3(14). — P. 36–52. [in Russian]



3. Dorofeeva V.P. Osnovnie metodi diagnostiki malassezioza u sobak [The main methods of diagnosing malasseziosis in dogs] / V.P. Dorofeeva, I.O. Snitko // Katalog nauchnyh i innovacionnyh razrabotok FGBOU VO Omskij GAU. Seriya "Veterinariya" [Catalog of scientific and innovative developments of the Omsk State Agrarian University. Series "Veterinary Medicine"]: Collection of materials on the results of research activities. — Omsk: Omskii gosudarstvennii agrarnii universitet im. P.A. Stolipina, 2024. — P. 754–756. [in Russian]
4. Litvinov A.M. Malasseziozy' zhivotny'x [Malasseziosis of animals] / A.M. Litvinov, O.V. Ivchenko, A.I. Kas'yanov // Veterinary medicine. — 2010. — № 6. — P. 13–15. [in Russian]
5. Nikulina A.Yu. Malassezioz sobak: diagnostika i lechenie [Malassezia in Dogs: Diagnosis and Treatment] / A.Yu. Nikulina, I.A. Ermakova // Veterinary medicine of Kuban. — 2007. — № 6. — P. 13–14. [in Russian]
6. Ovchinnikov R.S. Emerdzhentnie gribkovie infektsii zhivotnykh [Emerging fungal infections in animals] / R.S. Ovchinnikov, M.G. Manoyan, A.N. Panin // Uspekhi meditsinskoj mikologii [Advances in medical mycology]. — 2014. — Vol. 13. — P. 374–376. [in Russian]
7. Penkina O.L. Diagnostika i lechenie malassezioza u sobak [Diagnosis and Treatment of Malassezia in Dogs] / O.L. Penkina, V.P. Dorofeeva, I.O. Snitko // Odin mir — odno zdorov'e: mezhdisciplinarnyj podhod k obespecheniyu blagopoluchiya zhivotnyh, lyudej i okruzhayushchej sredy [One World, One Health: An Interdisciplinary Approach to Ensuring the Well-Being of Animals, Humans, and the Environment] : Proceedings of the International Forum dedicated to the 105th Anniversary of the Institute of Veterinary Medicine and Biotechnology of the Omsk State Agrarian University and the Decade of Science and Technology, Omsk, February 15–16, 2024. — Omsk: Omskii gosudarstvennii agrarnii universitet im. P.A. Stolipina, 2024. — P. 110–114. [in Russian]
8. Krivko A.S. Rasprostranennost' pityrosporoza u sobak na territorii G. Rostov-na-Donu [Prevalence of Pityrosporiasis in Dogs in Rostov-on-Don] / A.S. Krivko, M.S. Krivko, A.R. Ostapushhenko et al. // Journal of Agriculture and Environment. — 2026. — № 2(66). [in Russian]
9. Simakova M.G. Sovremennyj podxod k lecheniyu malassezioza u melkix domashnix zhivotny'x [A modern approach to the treatment of malasseziosis in small pets] / M.G. Simakova // Agrarian Bulletin of Primorye. — 2021. — № 1(21). — P. 27–31. [in Russian]
10. Usmanova D.M. Diagnostika i lechenie malasseziozov u koshek i sobak [Diagnosis and Treatment of Malassezia Infections in Cats and Dogs] / D.M. Usmanova // Student i agrarnaya nauka [Student and Agricultural Science] : Proceedings of the 10th All-Russian Student Scientific Conference, Ufa, March 22–23, 2016. Volume Part 1. — Ufa: Bashkirskii gosudarstvennii agrarnii universitet, 2016. — P. 171–173. [in Russian]