



2021

28-30 АПРЕЛЯ

**«ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
ПАРАЗИТОЛОГИИ НА ПРОСТРАНСТВЕ
СНГ И ДРУГИХ СТРАН В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА»**

www.vetgov.uz
www.samvmi.uz
www.mshp.gov.by
www.vsavm.by



 [sam.vmi](https://www.facebook.com/sam.vmi)  [@atmsumvmi](https://twitter.com/atmsumvmi)  [samarqund_vmi](https://www.instagram.com/samarqund_vmi)  [@meditsinasi](https://twitter.com/meditsinasi)

**Государственный Комитет ветеринарии и развития животноводства
Республики Узбекистан**



**Самаркандский институт ветеринарной медицины
Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики
Беларусь**



**Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»**

**ПРОГРАММА
работы секций**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
ПОСВЯЩЕННАЯ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АКАДЕМИКА АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН,
ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА Д.А.АЗИМОВА
и АКАДЕМИКА РАН, ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК,
ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ,
ПРОФЕССОРА А.И. ЯТУСЕВИЧА**



**ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ НА
ПРОСТРАНСТВЕ СНГ И ДРУГИХ СТРАН В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА»**

28-30 АПРЕЛЯ 2021 ГОДА

САМАРКАНД - 2021

Литература:

1. Effect of selected gastrointestinal parasites and viral agents on fecal S100A12 concentrations in puppies as a potential comparative model /R.M.Heilmann, A.Grellet, N.Grützner et al. // *Parasites Vectors*, 2018. Vol. 11. P. 252. DOI: [10.1186/s13071-018-2841-5](https://doi.org/10.1186/s13071-018-2841-5)
2. Ектопаразитози домашніх і продуктивних тварин та засоби захисту / Л.П. Артеменко, В.П. Гончаренко, Н.В. Букалова та ін. // *Науковий вісник ветеринарної медицини*, 2020. № 2. С. 65-76. DOI: 10.33245/2310-4902-2020-160-2-65-76
3. Ectoparasites Ctenocephalides (Siphonaptera, Pulicidae) in the composition of mixed infestations in domestic dogs from Poltava, Ukraine / V. Yevstafieva, K. Horb, F. Melnychuk et al. // *Folia Veterinaria*, 2020. Vol. 64. № 3. P. 47-53. DOI: 10.2478/fv-2020-0026
4. Kruchynenko O. V. Ectoparasites of dogs and cats (spreading and treatment). *Bulletin of Poltava State Agrarian Academy*, 2020. № 3. С. 241-250. DOI: 10.31210/visnyk2020.03.28
5. Гришко В. В., Шаганенко В. С. Поширення інвазії та клінічні ознаки у собак за отодектозу. *Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. студентів (БНАУ, 18 квітня 2019 р.)*. Біла Церква, 2019. С. 78-80.
6. Бахур Т. И. Разработка методов борьбы с загрязнением общественных детских песочниц яйцами токсокар в Житомирской области. *Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний: VIII Республиканская научно-практическая конференция, 27-28 сентября 2012 г.*: материалы докладов. Витебск: ВГМУ, 2012. С. 11-14.
7. Bakhur T., Holovakha V., Antipov A. Visceral toxocarosis in the model of white mice: effect on the body. *Proceedings of scientific contributions and abstracts of 6th International Scientific Conference "Infectious and parasitic diseases of animals"* (UVLF, 13-14 September 2018.). Kosice, Slovak Republic, 2018. P. 47-50.

УДК 619:616.995.428:636.7

КЛЫМЧУК Е.П., БАХУР Т.И., АНТИПОВ А.А.

Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь,
Украина

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ АКАРОЗОВ СОБАК В Г. РОВНО (УКРАИНА)

Акарозы - одна из наиболее распространённых групп паразитарных заболеваний у домашних хищных животных. Несмотря на то, что акариформные клещи паразитируют в кожных покровах животных, их влияние на организм охватывает все системы и органы [1, 2].

Отодектоз - акарозная инвазия, имеющая всемирное распространение. Возбудителями этого паразитоза являются клещи

Otodectes cynotis (Hering, 1838). По данным исследователей паразитологов, отодектоз в Украине регистрируют в среднем у 9,09 % собак [3].

Демодекоз - также всемирно-распространённая инвазия, возбудитель которой, *Demodex canis* (Leydig 1859), стационарно проживает на кожных покровах большинства собак, вызывая инвазию лишь при определённых условиях [4]. Об особенном статусе этой инвазии говорит то, что племенных собак, переболевших демодекозом, исключают из разведения для предупреждения передачи восприимчивости потомству [5]. На территории Украины демодекоз регистрируют в среднем у 5 % собак, или около 40% случаев заболевания акарозами [3].

Саркоптоз - акароз, значительно реже встречающийся, но требующий наиболее сложных мероприятий по борьбе и лечению собак за счёт паразитирования в наиболее глубоких слоях кожи животных. Возбудителя разные источники именуют как *Sarcoptes canis*, либо *Sarcoptes scabiei var. canis*. Среди городских домашних животных Украины, до 3,92 % собак инвазированы саркоптесами [6].

Понимание принципов распространения и особенностей различных инвазий позволяет спланировать и реализовать эффективные схемы профилактики и борьбы с ними. Поэтому, целью нашей работы стало определить особенности эпизоотологии, а именно распространения акарозов собак в условиях города с учётом возрастных и сезонных колебаний.

Для реализации поставленной цели, мы проанализировали базу данных о приёме больных животных Центра современной ветеринарной медицины «БобИК» (г. Ровно) за 2018-2020 гг. Всего за этот период было принято 3463 собаки. Для возрастного анализа заболеваемости инвазированных животных разделили на такие группы: до 1 года (щенки), 1-3 года (период физиологического созревания), 3-8 лет (период половой активности) и старше 8-ми лет (преклонный возраст).

Собакам, поступающим в клинику, диагностировали поражение возбудителями акарозов посредством витального метода по Приселковой, анализируя соскобы кожи и/или выделения из ушных раковин (в случае отодектоза) [7]. Показатель интенсивности инвазии определяли по количеству живых клещей в мазке. Показатель экстенсивности инвазии определяли путём деления количества больных животных на их общее количество и умножения на 100%.

Согласно результатам анализа, проведённого нами, среди собак на территории г. Ровно в период 2018-2020 гг. встречались такие акарозы, как отодектоз, демодекоз и саркоптоз (рис. 1).

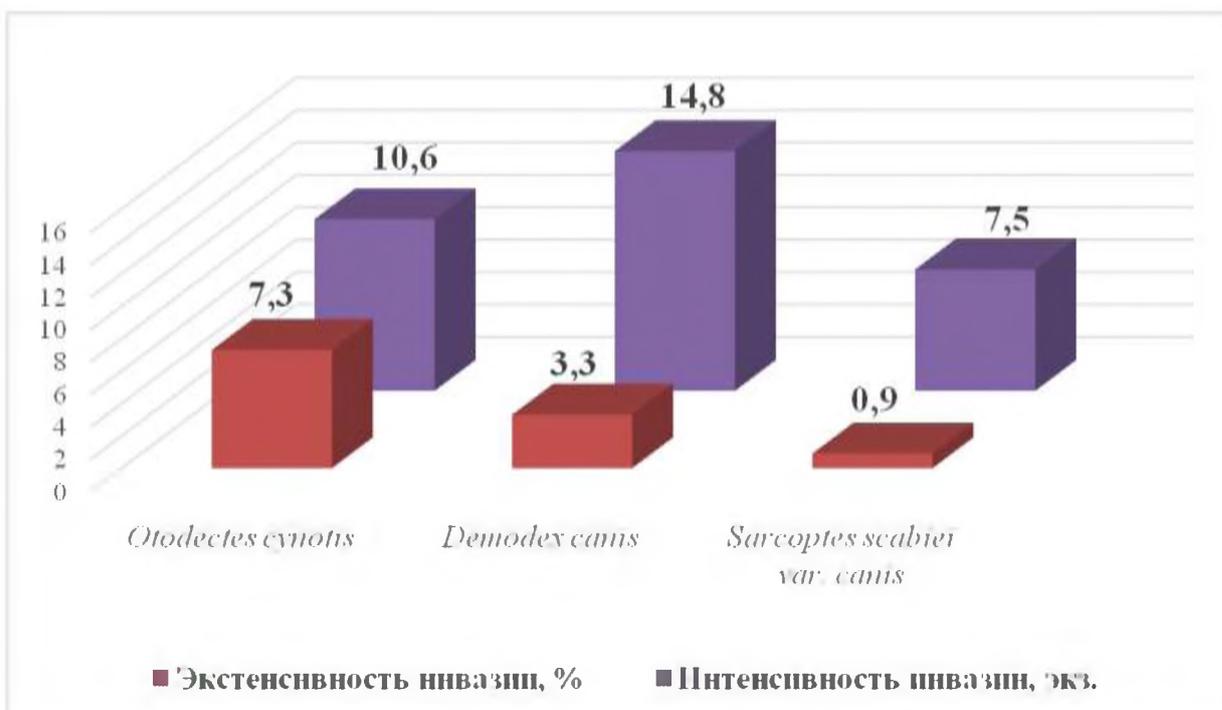


Рис. 1. Средние показатели экстенсивности (%) и интенсивности (экземпляров живых клещей в мазке) возбудителей акарозов собак (n=3463) в г. Ровно в 2018-2020 гг.

Мониторинг возрастной восприимчивости собак к инвазированию возбудителями акарозов (рис. 2) показал преимущественную чувствительность щенков до 1-го года к отодектозу. Вероятно, ведущую роль в этом играют несформированность иммунной системы животных и заражение потомства от матерей [3]. Максимальная экстенсивность инвазии демодекоза среди собак 1-3 года, по нашему мнению, связана с тем, что животные этой возрастной группы отличаются наибольшей двигательной активностью и коммуникативными возможностями, что увеличивает риск заражения [4, 5]. А вот высокие показатели заболеваемости саркоптозом среди собак старше 3-ёх лет (в т.ч. и в группе более 8-ми лет) мы связываем с нарастанием поражения хроническими заболеваниями и возрастным снижением сопротивляемости организма [6].

Анализируя показатели заболеваемости собак в сезонном аспекте, мы обнаружили достаточно нечёткие отличия при отодектозе и демодекозе (рис. 3). Возможно, более выраженная амплитуда колебаний сезонности заражения возбудителем саркоптоза среди собак связана с незначительной количественной выборкой животных с таким диагнозом.

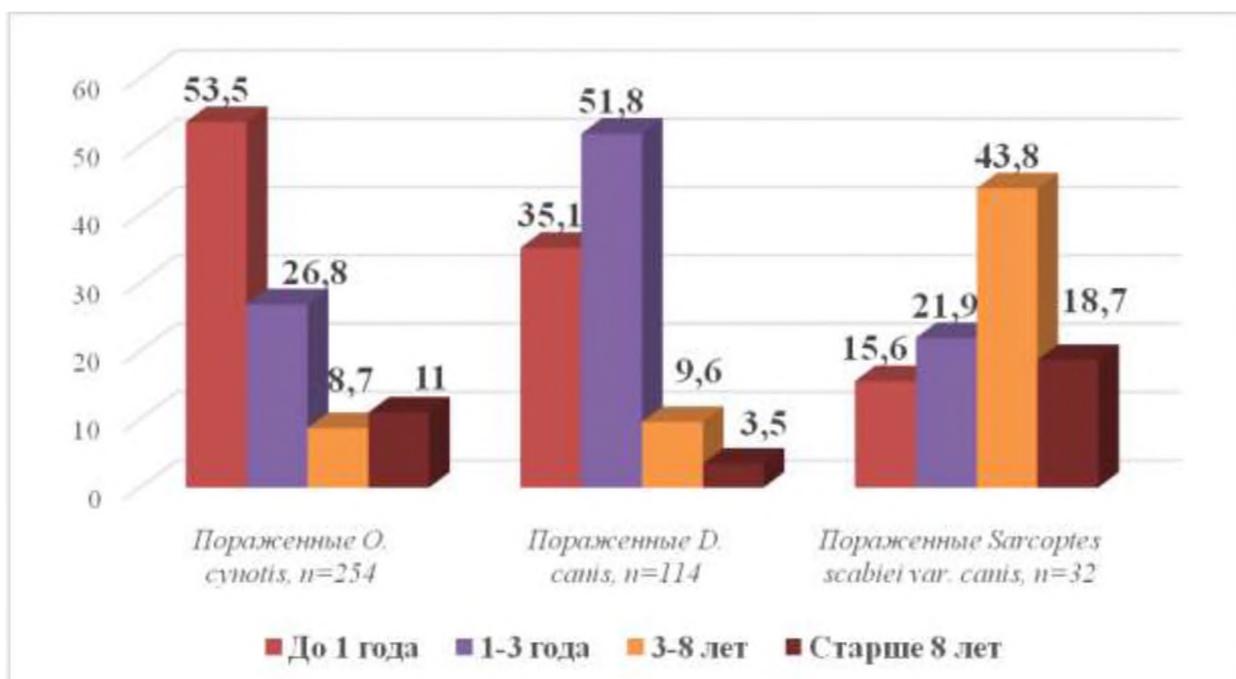


Рис. 2. Соотношение количества собак разных возрастных групп, поражённых возбудителями акарозов в г. Ровно в 2018-2020 гг., %

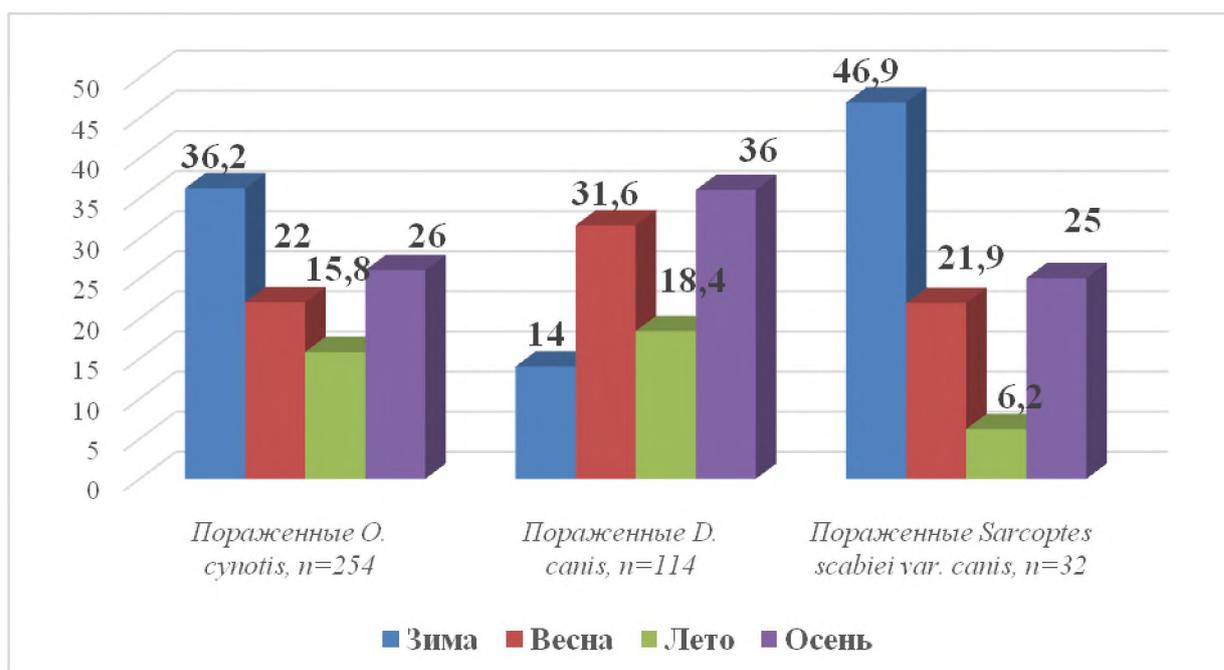


Рис. 3. Сезонное соотношение количества собак, поражённых возбудителями акарозов в г. Ровно в 2018-2020 гг., %

Согласно данным классических источников литературы в области ветеринарной паразитологии [8], акарозы плотоядных животных имеют чётко выраженную сезонность. Однако в нашем случае показатели сезонности проявились довольно сглажено. Мы считаем, что это связано с квартирным содержанием большинства собак, проживающих на территории города и попадающих на приём в клинику ветеринарной медицины. За счёт искусственного поддержания параметров микроклимата

помещений в рамках комфортных показателей, нивелируется влияние этих показателей на течение инвазии.

Таким образом, наиболее распространёнными акарозами среди собак на территории г. Ровно (Украина), были отодектоз (экстенсивность - 7,3 % при средней интенсивности инвазии 10,6 экземпляров живых клещей в мазке), демодекоз (3,3 % при 14,8 экземплярах соответственно) и саркоптоз (0,9 % при 7,5 экземплярах). Эти инвазии в период 2018-2020 гг. проявили чёткую возрастную динамику при сглаженных сезонных колебаниях частоты поражения животных.

Литература:

1. Антипов А. А., Бахур Т. И., Фещенко Д. В. Клинические и гематологические показатели у кошек при отоэдрозе. *Ученые записки УО ВГАВМ*, 2017. Т. 53. В. 1. С. 9-12.
2. Antipov A. A., Bakhur T. I., Feshchenko D. V., Poberezhets S. P. Clinical and hematological indices of cats with otodectosis. *Науковий вісник ветеринарної медицини*. Біла Церква, 2017. № 1. С. 96-99.
3. Kruchynenko O. V. Ectoparasites of dogs and cats (spreading and treatment). *Bulletin of Poltava State Agrarian Academy*, 2020. № 3. С. 241-250. DOI: 10.31210/visnyk2020.03.28
4. Zhou X., Hohman A., Hsu W. H. Review of extralabel use of isoxazolines for treatment of demodicosis in dogs and cats. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 2020. Vol. 256. No. 12. P. 1342-1346. DOI: 10.2460/javma.256.12.1342
5. Petersen I., Chiummo R., Zschiesche E. et al. A European field assessment of the efficacy of fluralaner (Bravecto®) chewable and spot-on formulations for treatment of dogs with generalized demodicosis. *Parasites Vectors*, 2020. Vol. 13. P. 304. DOI: [10.1186/s13071-020-04159-2](https://doi.org/10.1186/s13071-020-04159-2)
6. Kravchenko S. O., Melnychuk V. V., Kanivets N. S., Burda T. L. Theepisootological features of sarcoptosis dogs in Poltava. *Bulletin of Poltava State Agrarian Academy*, 2020. No. 3. P. 213-218. DOI: 10.31210/visnyk2020.03.24
7. Korchan L., Zamazyi A. The effectiveness of methods for laboratory diagnosis of otodectosis in dogs. *Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies*, 2020. Series: Veterinary Sciences. Vol. 22. No. 99. P. 58-62. DOI: 10.32718/nvlvet9909
8. Паразитология и инвазионные болезни животных / М. Ш. Акбаев, А. А. Водянов, Н. Е. Косминков и др. // Москва: «Колос», 1998. - 743 с.