

ВИРІШЕННЯ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ



18 - 19 лютого 2025

ПОЛТАВА

**Матеріали X
Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет – конференції**

**ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Факультет ветеринарної медицини

Кафедра паразитології та
ветеринарно-санітарної експертизи

УДК 636.09

**Вирішення сучасних проблем
у ветеринарній медицині:**

матеріали X Всеукраїнської
науково-практичної
Інтернет – конференції
(18 – 19 лютого 2025, м. Полтава).
Полтава: ПДАУ, 2025. – 130 с.

Редакційна колегія:

Мельничук В. В.,

д. вет. н., професор;

Корчан Л. М.,

к. вет. н., доцент;

Євстаф'єва В. О.,

д. вет. н., професор;

Михайлютенко С. М.,

к. вет. н., доцент;

Щербакова Н. С.,

к. вет. н., доцент;

Долгін О. С.,

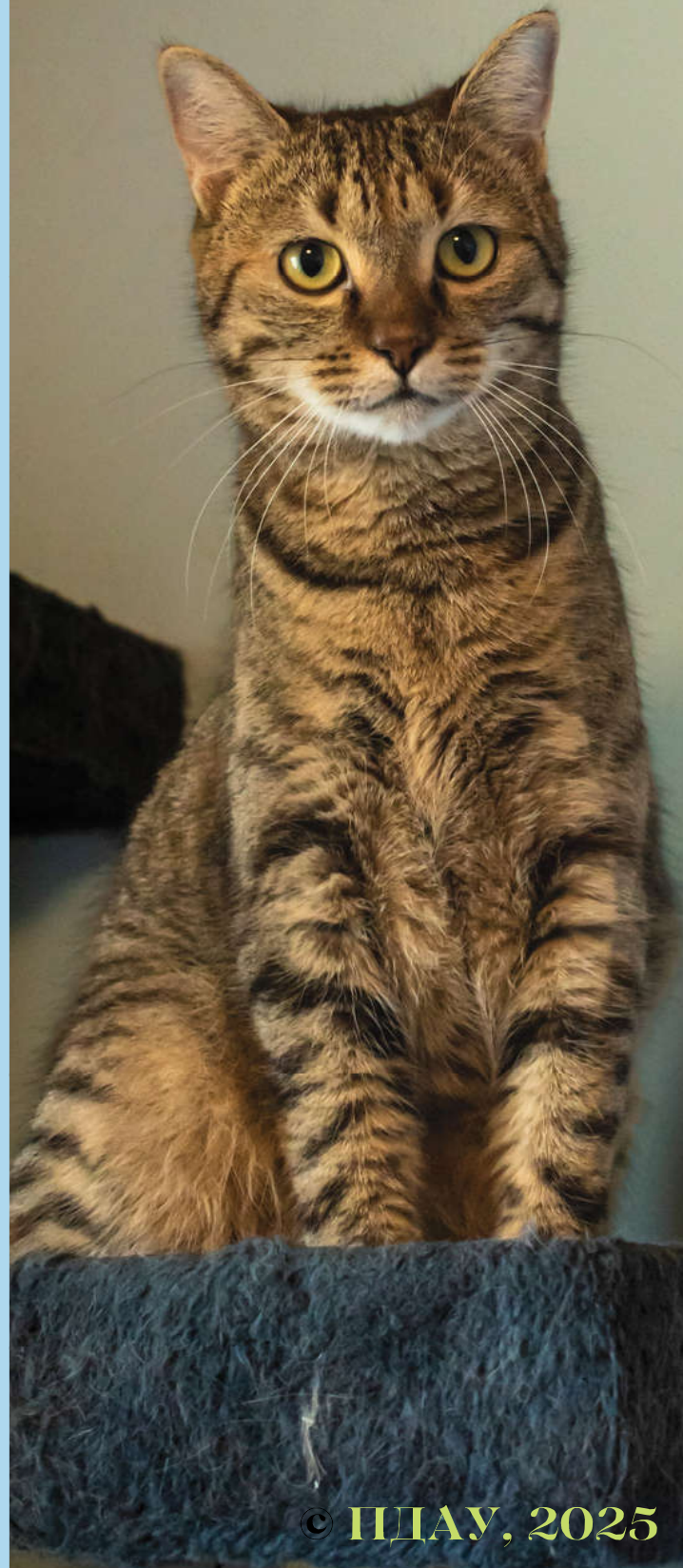
завідувач лабораторії паразитології.

Збірник містить матеріали
X Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет – конференції
«Вирішення сучасних проблем у
ветеринарній медицині»
з актуальних напрямів сучасної
ветеринарії.

*Відповідальність за зміст і достовірність
публікацій несуть автори.*

Відповідальний за випуск:

к. вет. н., доцент Корчан Л. М.



© ПДАУ, 2025

ОСОБЛИВОСТІ СЕЗОННОЇ ДИНАМІКИ ДЕМОДЕКОЗУ СОБАК

Мележик А. В.¹

здобувач вищої освіти ступеня доктор філософії,

Євстаф'єва В.О.^{1,2}

д. вет. н., професор,

¹Полтавський державний аграрний університет,

м. Полтава, Україна

²Інститут ветеринарної медицини Національної академії

аграрних наук України,

м. Київ, Україна

Актуальність проблеми. Однією з найпоширеніших шкірних інвазій, що реєструється в кінологічній практиці, є демодекоз. Демодекоз – це інвазійна акарозна хвороба, яка характеризується ураженням шкіри та розвитку запальних явищ в ній. Захворювання викликають кліщі роду *Demodex*, переважно вид *Demodex canis* і меншою мірою вид *Demodex injai* [1–3].

Ці кліщі є нормальною флорою, локалізованою в шкірі більшості зовні здорових собак, і хвороба виникає, коли ці кліщі надмірно розмножуються в шкірі та волосяних фолікулах. Клінічно захворювання має дві форми локалізовану і генералізовану. Остання має більш серйозні наслідки, тоді як локалізована форма перебігу має більш сприятливий прогноз. Клінічна картина захворювання, зазвичай, супроводжується еритемою, пустулами, кірками, гіперкератозом, алопецією з вторинною піодермією, як частим ускладненням [4, 5].

Науковці зазначають, що демодекозна інвазія спостерігається як у старих собак, так і у молодих цуценят у віці від 3 місяців до року. Дефект або пригнічення імунної системи шкіри сприяє розмноженню кліщів, що призводить до розвитку демодекозної інвазії. Він передається цуценяткам від матері під час годування. Вроджена імунна система хворого цуценяти порушується, оскільки *D. canis* проникає в шкіру та виділяє токсичну речовину. Демодекозна інвазія визнана спадковою, де і самці і самки передають своїм нащадкам генетичний матеріал, зокрема й генетичний матеріал збудника демодекозу [6, 7].

Метою роботи було дослідити особливості сезонної динаміки за демодекозу собак.

Матеріали і методи досліджень. Дослідження проводилися впродовж 2024 року на базі лабораторії кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавського державного аграрного університету та в умовах приватної клініки ветеринарної медицини смт. Лохвиця.

Акарологічні дослідження зіскрібків зі шкіри собак з метою встановлення діагнозу на демодекоз проводили загальноприйнятою вітальною методикою. Дослідження проводили у різні сезони року (літо, осінь, зима, весна). Встановлювали показник екстенсивності демодекозної інвазії (ЕІ, %). Всього досліджено 286 собак.

Результати досліджень. Проведеними дослідженнями встановлено, що демодекоз в собак перебігав з певною сезонною динамікою (таб., рис.).

Зокрема, середня екстенсивність демодекозної інвазії в собак за досліджуваний перебіг становила 19,6 %.

Таблиця

Сезонна динаміка демодекозу собак

Пора року	Обстежено собак, голів	Виявлено інвазованих, голів	
		голів	ЕІ, %
Весна	83	21	25,3
Літо	68	7	10,3
Осінь	66	14	21,2
Зима	69	14	20,3
Всього	286	56	19,6

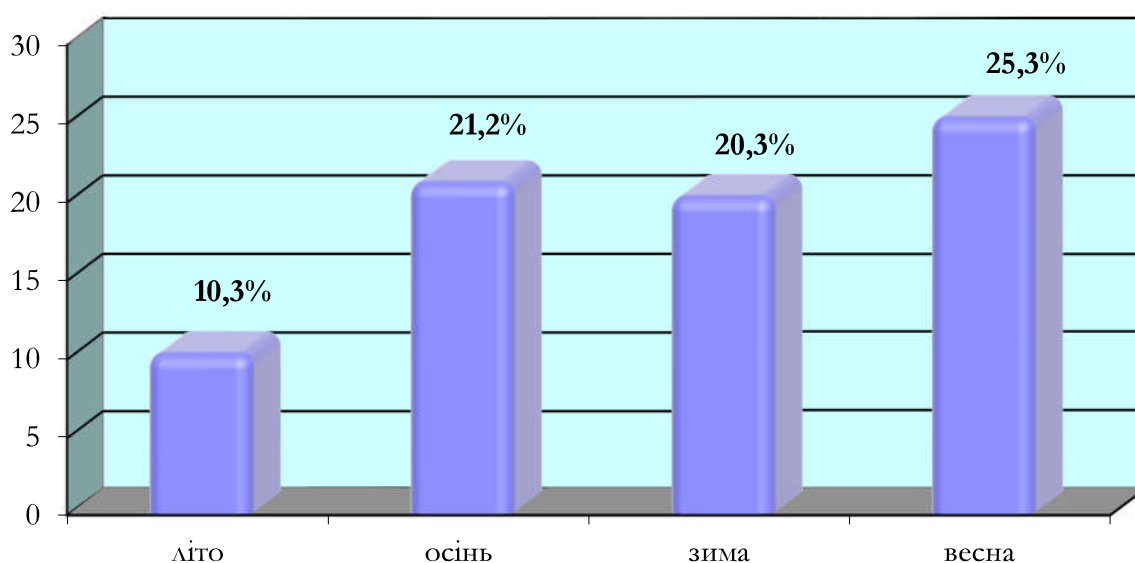


Рис. Показники екстенсивності демодекозної інвазії (ЕІ, %) в собак залежно від сезону

Причому, впродовж року показники екстенсивності демодекозної інвазії коливалися в межах від 10,3 до 25,3 %. Пік демодекозної інвазії реєстрували восени (ЕІ – 21,2 %) та навесні (ЕІ – 25,3 %). Спад демодекозної інвазії виявляли взимку (ЕІ – 20,3 %), а найнижчі показники демодекозної інвазії встановлювали влітку (ЕІ – 10,3 %).

Висновки. 1. Сезонна динаміка демодекозу собак характеризується піком демодекозної інвазії восени (ЕІ – 21,2 %) та навесні (ЕІ – 25,3 %).

2. Впродовж року показники екстенсивності демодекозної інвазії в собак коливалися в межах від 10,3 до 25,3 %.

Література

- Sivajothi, S., Sudhakara Reddy, B., & Rayulu, V. C. (2013). Demodicosis caused by *Demodex canis* and *Demodex cornei* in dogs. *Journal of Parasitic Diseases*, 39 (4), 673–676. <https://doi.org/10.1007/s12639-013-0405-3>
- Perego, R., Spada, E., Foppa, C., & Proverbio, D. (2019). Critically appraised topic for the most effective and safe treatment for canine generalised demodicosis. *BMC Veterinary Research*, 15 (1), 17. <https://doi.org/10.1186/s12917-018-1767-7>

3. Gortel, K. (2006). Update on canine demodicosis. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 36 (1), 229–241. <https://doi.org/10.1016/j.cvsm.2005.09.003>
4. Kumar, A., Gattani, A., Singh, G. D., Tiwary, R., Samantaray, S. (2015). Antioxidant status and lipid peroxidation in erythrocyte of dog infested with *Demodex canis*. *Research & Reviews: Journal of Veterinary Science and Technology*, 4 (2), 1–3.
5. Scott, D. W., Miller, W. M., & Griffin, C. E. (2001). Parasitic skin diseases. In: C. Di Berardino (ed.). *Muller and Kirk's Small Animal Dermatology 6th ed.* (423–516 pp). Philadelphia, PA: W.B. Saunders Company.
6. Mueller, R. S., Bensignor, E., Ferrer, L., Holm, B., Lemarie, S., Paradis, M., & Shipstone, M. A. (2012). Treatment of demodicosis in dogs: 2011 clinical practice guidelines. *Veterinary Dermatology*, 23 (2), 86. <https://doi.org/10.1111/j.1365-3164.2011.01026.x>
7. Sivajothi, S., Sudhakara Reddy, B., & Rayulu, V. C. (2013). Demodicosis caused by *Demodex canis* and *Demodex cornei* in dogs. *Journal of Parasitic Diseases*, 39 (4), 673–676. <https://doi.org/10.1007/s12639-013-0405-3>

Бібліографічний опис для цитування:

Мележик А. В., Євстаф'єва В. О. Особливості сезонної динаміки демодекозу собак. *Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. Матеріали X Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (18–19 лютого 2025 року м. Полтава)*. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 98–100.



Copyright © The Author(s). This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>.