



Матеріали
XI Всеукраїнської
науково-практичної Інтернет – конференції

Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині



17 – 18 лютого 2026 р.
Україна, м. Полтава

УДК 636.09

**ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Факультет ветеринарної медицини

**Кафедра паразитології та
ветеринарно-санітарної
експертизи**

**Вирішення сучасних проблем
у ветеринарній медицині:**

матеріали XI Всеукраїнської
науково-практичної

Інтернет – конференції

(17–18 лютого 2026, м. Полтава).

Полтава: ПДАУ, 2026. – 232 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.,

доктор філософії.

Збірник містить матеріали

XI 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.

Конференцію зареєстровано в базі даних

науково-технічних

заходів УкрІНТЕІ.

Посвідчення №836

від 17 листопада 2025 р.



© ПДАУ, 2026

Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині

Матеріали XI Всеукраїнської науково- практичної Інтернет-конференції

ЗМІСТ

Секція 1

Незаразна патологія 8

**Meškinytė E., Iliņa O., Bekampytė-Šiaudienė K.,
Freimanaitė R.**

Assessment of meat quality in black Angus cattle
by ultrasound methodology 8

Voitsevich V., Roman L.

Traumatic inflammation of the cows genitals 11

Бундук І.

Вплив дисфункції яєчників на відтворну здатність корів 14

Влізло В. В., Седіло Г. М., Кузьміна Н. В., Остапів Д. Д.

Показники антиоксидантної системи у крові свиней за
згодовування органічних сполук Cu, Mn, Zn та Fe
з N-пегельованою глутаміновою кислотою 17

Деркач І. М., Деркач С. С., Багдасарян Н. Ю.

Стан вивчення питання фармакокінетики клатрохелату
заліза (IV) 20

Деркач І. М., Деркач С. С., Лозовий В. М.

Застосування мікроелементу заліза за патології родів і в
післяродовий період у корів 22

Деркач І. М., Козутич М. Ю.

Актуальність застосування залізовмісних препаратів /
добавок телятам 24

Дмитренко Н. І., Зарицький С. М.

Зміни показників крові собак хворих на панкреатит 26

Докторенко Д.

Встановлення натуральності солодковершкового масла
виробництва ТОВ "ФУД ДЕВЕЛОПМЕНТ" 29

Животовська А. Е., Оніщук Т. І. Особливості діагностики та терапії сечокам'яної хвороби у котів (клінічний випадок)	32
Животовська А. Е., Оніщук Т. І., Зарицький С. М. Клініко-лабораторне обґрунтування діагностики та терапії гострого циститу у собак (клінічний випадок)	34
Замазій А. А., Камбур М. Д. Профілактика імунного стану організму поросят	36
Клименко С. В. <i>Inopotus obliquus</i> як потенційний ад'ювантний лікарський засіб за онкологічних хвороб та імунodefіциту у тварин	39
Львович Г. С., Кушнір В. Ю. Розвиток резистентності ектопаразитів до фіпронілу	41
Мамчур А. М. Патофізіологічні основи ожиріння у домашніх тварин	44
Михайлютенко С. М., Лисяк В. М. Роль стронглідозів у формуванні показників м'ясної продуктивності молодняку овець	46
Сальник Д. С. Деякі аспекти патогенезу ідіопатичного циститу котів	48
Сержан В. Ю. Застосування клатрохелату заліза(IV) за хронічної хвороби нирок у котів: обґрунтування вибору експериментальної моделі для досліджень	50
Сокульський І. М., Горальський Л. П. Морфологія нейронів спинного мозку свійської собаки та їх функціональна роль у діяльності нервової системи	53
Сухотська К. С. Гострий панкреатит у собак	56
Улько Л. Г., Титух С. М., Клишко А. П. Етіологічні аспекти та сучасні підходи до класифікації кетозу у великої рогатої худоби	58
Фроленко Н. О. Методи відлучення поросят	61
Шокарева П. С. Патогенетичні аспекти цукрового діабету у собак	64
Щербакова Н. С., Передера С. Б., Волощенко О. Д. Вимоги законодавства України та ЄС щодо експорту та імпорту органічної продукції	66
Яценко І. В., Козачок В. В. Авторська класифікація шкірних рубців – новела в судово-ветеринарній експертизі	69

Секція 2

Заразна патологія

73

Kryvoruchenko D. O.

Effectiveness of the method for establishing the level of contamination of the distal section of dog limbs with *Toxocara* eggs

73

Melezhyk A. V., Korchan L. M.

Features of infection of dogs of different breeds with trombidiform mites *Demodex canis*

76

Андрійченко Л. В., Рисований В. І.

Заходи боротьби при бовікольозі великої рогатої худоби

79

Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Папченко І. В., Джміль В. І.

Лікування кіз за змішаної нематодозної інвазії

81

Безименний М. В., Тарасов О. А.

Серологічні маркери персистенції збудника сибірки в природних осередках України: дослідження диких кабанів

85

Біленко Ю. О., Канівець Н. С.

Клінічні прояви бабезіозу у свійських собак м. Полтава

88

Бубнов В. М., Кісера Я. В.

Цитологічні зміни в шкірі при atopічному дерматиті ускладненому піодермією

91

Васюта Ю. М., Ільїна О. В.

Гемолітична анемія при бабезіозі у собак

93

Войтенко О. О., Рисований В. І.

Стронгілідози коней: біологічні особливості збудників, патогенез, епізоотологічні аспекти та сучасні підходи до контролю інвазій

96

Гонтарь А. М., Зінченко С. В., Северин Б. С.

Інфекційні імунodefіцити у котів – проблема сьогодення ветеринарної практики

99

Григораи П. Б.

Оцінка ефективності біодеструктора «Санаеро» щодо покращення мікробіологічних показників свинячого гною і мікроклімату приміщень

102

Губський Ю. А.

Диференційні ознаки ооцист *Cystoisospora*, виділених від домашніх котів

104

Євстаф'єва В. О., Петруненко А. П.

Випробування акарицидної дії «Інтермітоксу» відносно *Dermanisus gallinae* у лабораторних умовах

107

Євстаф'єва В. О., Пономаренко В. М. Поширення та особливості перебігу нематодірозу великої рогатої худоби у господарствах Миргородського району Полтавської області	111
Іовенко А. В. Нотоедроз котів: окремі аспекти захворювання (огляд)	115
Ірклієвська В. С., Долгін О. С. Поширення <i>Trichuris vulpis</i> (Froelich, 1789) серед собак: літературний огляд	118
Камська О. С., Мельничук В. В., Долгін О. С. Способи копроовоскопії, що потенційно можуть бути використані для діагностики токсокарозу м'ясоїдних тварин: літературний огляд	122
Козакова Н. О., Яценко І. В., Буй О. Д., Гамуля О. В. Виявлення барвників Е 110 і Е 124 у складі ікри лососевих риб з метою перевірки її натуральності та визначення компонентів продукту	126
Коне М. С., Кінтан С. П. Лікування вірусного ринотрахеїту у котів в умовах ветеринарної клініки «VetExpert» міста Полтава	131
Корчан Л. М., Коляка М. А. Застосування препарату “Альтіор” за капіляріозу курей	134
Корчан Л. М., Корчан М. І. Порівняння ефективності препаратів на основі селамектину для лікування пацюків інвазованих <i>Polyplax spinulosa</i>	136
Корчан Л. М., Корчан М. І. Поширення вошей виду <i>Polyplax spinulosa</i> серед пацюків	138
Корчан Л. М., Тімченко Б. О. Гіардіоз собак у м. Полтава (поширення, діагностика та лікування)	141
Кузнець С. В., Бегас В. Л. Менеджмент здоров'я стада – основні організаційні аспекти	143
Ландар Д. Ю., Яценко Д. С. Лептоспіроз у тварин, як загроза біобезпеці людини	145
Литвиненко Н. В., Бондар А. О. Метод раннього відлучення поросят із використанням імунологічної адаптації	149
Ліненко А. О., Монастирська М. В. Отодектоз у собак та котів (огляд)	152
Люлін П. В. Екологічні прийоми технологічних рішень профілактики еймеріозу у птахівництві	154
Мазанний О. В., Нікіфорова О. В., Флюстикова Х. В. Коліки у коней, спричинені кишковими гельмінтами: етіологія та шляхи профілактики	157

Меженський А. А., Меженська Н. А. Широта розповсюдження геморагічної хвороби кролів, викликаной вірусами першого (RHDV(GI.1)) та другого (RHDV2(GI.2)) генотипів в Україні у 2025 році	161
Мельничук В. В., Гаврик Б. А. Ефективність суспензії «Івермітел» за ктеноцефальозу котів	166
Мельничук В. В., Євстаф'єва В. О., Марянова Є. І. Епізоотологія ктеноцефальозу собак: літературний огляд	170
Михайлютенко Е. В. Вікові особливості поширення та інтенсивності трихуридозу нутрій	174
Михайлютенко С. М., Лисяк В. М. Порівняння методів лабораторної діагностики отодектозу собак	177
Михайлютенко С. М., Панченко О. О. Роль ультразвукової діагностики в комплексній діагностиці цистоізоспорозу собак	180
Михайлютенко С. М., Пушкар М. В. Особливості дії антигельмінтних препаратів широкого спектру дії (огляд)	183
Назаренко С. М. Використання прогнозуючої мікробіології в оцінці ризиків безпеки харчових продуктів	186
Назаренко С. М. Ветеринарно-санітарне інспектування м'яса птиці: загальні підходи	189
Назаренко С. М. Морфологічні прояви хламідіозу у абортіваних плодів великої рогатої худоби: патологоанатомічний і гістологічний аналіз	191
Нікіфорова О. В., Мазаний О. В., Уколова К. О. Ефективність систематичних дегельмінтизацій коней за нематодозів	194
Омельяненко Б. І., Кулик А. П., Дев'ятко О. С. Хейлетіоз у декоративних кролів	198
Первий А. О. Вікова динаміка токсокарозу котів	200
Пилипенко М. Б. Інфекційний ринотрахеїт котів (огляд)	203
Пилипенко М. Б. Цистоізоспороз котів – короткий ракурс в біологію розвитку: літературний огляд	207
Порохня К. В. Порівняння ефективності застосування імідаклоприду та селаментину в якості етіотропної терапії хейлетіозу у кролів	210

Противень Р. А. Особливості сприйнятливості собак мисливських порід до найпростіших роду <i>Giardia</i>	213
Ревунець В. А., Кот Т. Ф. Патолого-анатомічний розтин котів за панлейкопенії	216
Северин Р. В., Гонтарь А. М., Щаблій В. О. Епізоотологічний моніторинг аденовірозів собак в умовах мегаполісу	219
Сіренко М. Д., Бірюкова В. В. Біорізноманіття нематод: літературний огляд	222
Худа А. В., Галатюк О. Є., Романишина Т. О., Лахман А. Р. Теоретичні засади діагностичної валідації та розробки алгоритму верифікації клостридіозів курчат-бройлерів	225
Шевченко А. І., Долгін О. С. Еймеріоз великої рогатої худоби на території України: літературний огляд	228
Шерозія К. Д., Корчан Л. М. Морфологія дирофілярій (оглядовий аналіз)	231

Features of infection of dogs of different breeds with trombidiform mites *Demodex canis*

Melezhyk A. V.

PhD Student,

Korchan L. M.

Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor,

Poltava State Agrarian University,

Poltava, Ukraine

Актуальність проблеми

One of the most common skin diseases in dogs is acariases caused by trombidiform mites, such as demodicosis [1–3].

Demodex canis mites are localized in the hair follicles, sweat and sebaceous glands of a significant number of animals, as well as humans. Demodicosis is not considered contagious between healthy animals after the neonatal period. This has been proven when dogs with generalized demodicosis and healthy dogs are kept together. *D. canis* is present in small numbers as a commensal on the skin and in the ear canal in 30–80 % of healthy dogs, but only some develop the disease. Thus, demodicosis is the result of excessive reproduction of mites on the skin of dogs [4, 5].

The scientific literature indicates a significant prevalence of demodicosis in dogs in different countries of the world. In particular, 7.2 % (73/1013) of dogs affected by *D. canis* were found in Taiwan. The infestation during the study reached a peak each winter with an average prevalence of 12.5 % (32/255). The level of infestation of dogs with the causative agent of demodicosis varied significantly depending on sex, age and breed ($p < 0.05$) [6].

During the study in Turkey, samples were taken from 205 (115 males, 90 females) stray dogs with suspected acariasis. It was found that 58 (28.29 %) dogs were infested with acariform mites. *Demodex* spp. was detected in 35 dogs (60.34 %) (*D. canis*, *D. injae*), in 19 (32.76 %) – *Sarcoptes scabiei canis*, 2 (3.44 %) – mixed infestation (*Sarcoptes* and *Demodex*) and 2 (3.44 %) – *O. cynotis*. It was found that 32 (55.17 %) animals out of 58 dogs infested with mites were males, and 26 (44.83 %) – females. It was found that the relationship of infestations with age, season and sex was not statistically significant [7].

The purpose of the work was to study the characteristics of the infestation of dogs of different breeds with the trombidiform mite *Demodex canis*.

Material and methods

The work was carried out during 2023–2025 in the conditions of the Laboratory of Parasitology of the Poltava State Agrarian University and in the conditions of a Private Veterinary Clinic in the village of Lohvytsia.

The study of the spread of acariasis was carried out based on the results of acarological studies of dogs of different breed groups (service, hunting, decorative), as well

as mestizos and non-breed animals. Acarological studies of skin scrapings were carried out by a well-known method (method using bischofite-glycerol mixture). The extensiveness of demodicosis invasion (EI, %) was calculated. A total of 256 dogs were studied.

Results

The conducted studies established that, depending on the breed group, the indicators of the extensiveness of demodicosis invasion varied significantly (**Fig. 1**).

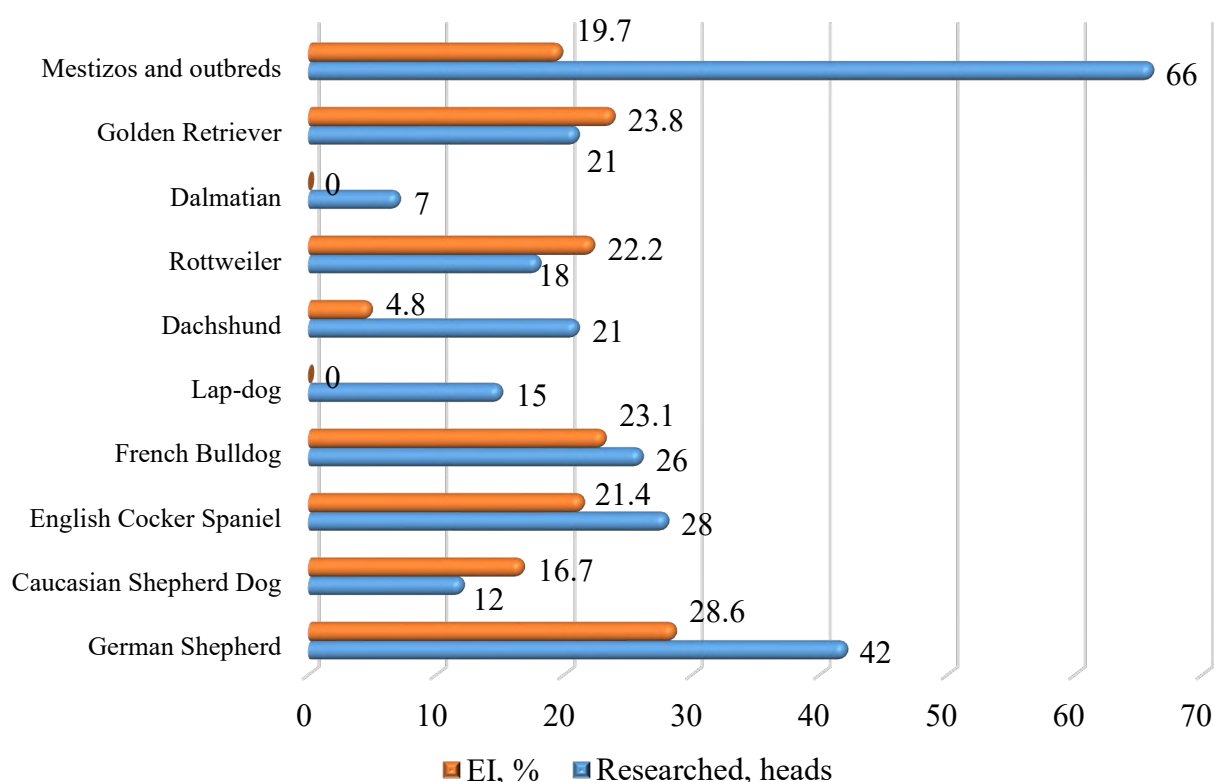


Fig. 1. Indicators of the extensiveness of demodicosis invasion in dogs of different breed groups (EI, %)

The highest values of demodicosis infestation were found in German shepherds (28.6 %), French Bulldogs (23.1 %), Golden Retrievers (23.8 %), Rottweilers (22.2 %) and English Cocker Spaniels (21.4 %). Slightly lower values of demodicosis infestation were found in Caucasian Shepherds (16.7 %), mestizos and out-of-breed animals (19.7 %). Demodicosis was rarely diagnosed in dachshund dogs (4.8 %). Demodex was not found in Lapdog and Dalmatian dogs.

Conclusions

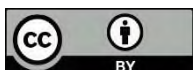
1. Demodicosis is a common demodicosis infestation in dogs of different breed groups, where the invasion extensiveness indicators ranged from 0 to 28.6 %.
2. Demodicosis was most commonly diagnosed in dogs of the German Shepherd (28.6 %), French Bulldog (23.1 %), Golden Retriever (23.8 %), Rottweiler (22.2 %) and English Cocker Spaniel (21.4 %).

References

1. 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>
2. Brockis, D. (1994). Otitis externa due to *Demodex canis*. *Veterinary Record*, 135 (19), 464–464. <https://doi.org/10.1136/vr.135.19.464>
3. Chen, C. (1995). A short-tailed demodectic mite and *Demodex canis* infestation in a Chihuahua dog. *Veterinary Dermatology*, 6 (4), 227–229. <https://doi.org/10.1111/j.1365-3164.1995.tb00069.x>
4. Rhodes, K. H. (2004). *Demodicosis. The 5-minute veterinary consult clinical companion – small animal dermatology. 1st*. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins.
5. Tilley, L. P., & Smith, F. W. (2004). *The 5-minute veterinary consult canine and feline. Demodicosis. 3rd*. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins.
6. Tsai, Y.-J., Chung, W.-C., Wang, L.-C., Ju, Y.-T., Hong, C.-L., Tsai, Y.-Y., Li, Y.-H., & Wu, Y.-L. (2011). The Dog mite, *Demodex canis*: Prevalence, fungal co-infection, reactions to light, and hair follicle apoptosis. *Journal of Insect Science*, 11 (76), 1–13. <https://doi.org/10.1673/031.011.7601>
7. Saygın, B., Girişgin, A. O., Zengin, S. A., & Aydın, L. (2024). Distribution of scabies infestations in stray dogs in Bursa province. *Turkish Journal of Parasitology*, 48 (1), 45–50. <https://doi.org/10.4274/tpd.galenos.2023.79664>

Бібліографічний опис для цитування:

Melezhyk A. V., Korchan L. M. Features of infection of dogs of different breeds with trombidiform mites *Demodex canis*. *Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (17–18 лютого 2026 року м. Полтава)*. Полтава: ПДАУ, 2026. С. 76–78.



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>.