

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»  
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція  
магістрантів і молодих дослідників**

**«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**30 жовтня 2024 року**

Біла Церква  
2024

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

**Шуст О.А.**, д-р екон. наук, професор, ректор.

**Варченко О.М.**, д-р екон. наук.

**Недашківський В.М.**, д-р с.-г. наук.

**Димань Т.М.**, д-р с.-г. наук.

**Власенко С.А.**, д-р вет. наук.

**Козій Н.В.**, канд. вет. наук.

**Василенко О.І.**, д-р філософії.

**Юрченко А.І.**, канд. с.-г. наук.

**Славінська О.В.**, керівник редакційно-видавничого відділу.

Відповідальна за випуск – **Славінська О.В.**, начальник редакційно-видавничого відділу.

**Актуальні проблеми ветеринарної медицини:** матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників. 30 жовтня 2024 р. м. Білоцерківський НАУ 79 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

|          |     |     |        |     |       |
|----------|-----|-----|--------|-----|-------|
| травень  | 4,7 | 9,2 | 1028,1 | 3,1 | 148,7 |
| червень  | 6,0 | 8,4 | 1031,2 | 3,1 | 222,0 |
| липень   | 6,2 | 6,9 | 1028,7 | 3,1 | 324,7 |
| серпень  | 7,1 | 8,0 | 1026,8 | 3,0 | 422,9 |
| вересень | 8,2 | 6,8 | 1026,9 | 3,1 | 612,8 |
| жовтень  | 7,9 | 7,3 | 1029,2 | 3,3 | 112,5 |
| листопад | 7,6 | 9,1 | 1028,7 | 4,0 | 164,2 |
| грудень  | 7,2 | 9,7 | 1030,6 | 3,4 | 384,9 |

Як видно з одержаних даних, показники якості козячого молока коливались упродовж року. Так, масова частка жиру в молоці була найвищою упродовж вересня-січня, найнижчою – у лютому-травні. Зміни масової частки білку упродовж року були не значними і знаходились в межах 3,0-3,4 %, лише в листопаді цей показник зріс до 4%. Сухий знежирений молочний залишок був найвищим у грудні, а найнижчим – вересні.

Густина молока була найвищою у червні, найнижчою – січні. Нормативні показники густини козячого молока становлять 1027–1028 кг/м<sup>3</sup> [4]. Як видно з таблиці, у січні молоко мало густину нижчу регламентованої стандартом. За дослідження натуральності цієї проби молока в ньому було виявлено домішки води, що і стало причиною зниження густини. У серпні та вересні густина молока була дещо нижчою за мінімальний допустимий рівень.

Кількість соматичних клітин суттєво зростала у січні та вересні, найнижчою вона була у жовтні. За даними J. Maurer та ін., Т. Фотіної, Н. Зажарської [5, 6], велику частину соматичних клітин у молоці кіз складають епітеліальні клітини, тому кількість соматичних клітин у кіз набагато вища, ніж у молоці корів і овець. Збільшення цього показника відмічається з віком, наприкінці лактації й під впливом інших факторів.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Бусол Л. В., Цивірко І. Л., Павліченко О. В., Гейда І. М. Особливості і вимоги до показників якості та безпечності козиного молока // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. 2015. Вип. 30. Ч. 2. С. 274–276. URL:[file:///C:/Users/admin/Downloads/pzvm\\_2015\\_30\(2\)\\_70.pdf](file:///C:/Users/admin/Downloads/pzvm_2015_30(2)_70.pdf)
2. Рижкова Т., Даниленко С., Копилова К. Оцінка фізико-хімічних показників козиного та коров'ячого молока-сировини. Продовольчі ресурси. 2019. 7 (12). С. 142–151. URL:<https://iprjournal.kyiv.ua/index.php/pr/article/view/117>
3. Правила ветеринарно-санітарної експертизи молока і молочних продуктів та вимоги щодо їх реалізації. Наказ Міністерства аграрної політики України № 49 від 20.04.2004р. URL:<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0579-04#Text>
4. ДСТУ 7006:2009 Молоко козине. Сировина. Технічні умови [Чинний з 01.01.2010]. Вид. офіц. Київ: Держспоживстандарт України, 2010.
5. Maurer J., Berger T., Amrein R., Schaeren W. Critères de qualité pour le lait de chèvre et de brebis. Agroscope Liebefeld-Posieux – ALP forum n°97, 2013. URL:<http://www.agroscope.ch/publikationen/einzelpublikation/index.htm>
6. Фотіна Т.І., Зажарська Н.М. Фізико-хімічний склад козиного і овечого молока залежно від висоти випасання тварин. Біологія тварин, 2016, т. 18, № 4. С. 106–112. DOI:10.15407/animbiol18.04.106

УДК: 636.8.09:616.995.428:619

**ПОКОТИЛО А.В.**, магістрантка

Науковий керівник – **ШАГАНЕНКО Р.В.**, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

#### ПОШИРЕНІСТЬ ОТОДЕКТОЗУ СЕРЕД КОТІВ

Серед поширених захворювань спричинених ектопаразитами у котів, велику частку займає отодектоз. Це паразитарне захворювання спричиняється вушним кліщем та є найчастішою причиною зовнішнього отиту у тварин, що має велике ветеринарне значення.

**Ключові слова:** коти, отодектоз, вушний кліщ, поширення, вік, сезонність.

Отодектоз – це захворювання м'ясоїдних тварин, спричиняється вушним кліщем *Otodectes cynotis*, який поширений по всьому світу та паразитує в слухових ходах тварин, викликаючи зовнішній отит [2, 3]. *Otodectes cynotis* відноситься до сімейства Psoroptidae, має довжину близько 400 мкм, з тілом, сплюсненим зверху вниз, і чотирма парами довгих. Всі стадії розвитку знаходяться на поверхні шкіри глибоко в зовнішньому слуховому проході, не заглиблюючись в шкіру. Вражає в першу чергу собак і кішок, але також може вражати лисиць і тхорів. Інвазія може поширюватися за межі вух на будь-яку ділянку тіла, особливо на голову, хвіст і лапи. Ці кліщі в основному харчуються шкірою, але іноді вони проколюють шкіру, щоб харчуватися кров'ю, сироваткою та лімфою. Він дуже заразний і передається при прямому або непрямому контакті. Як правило, зараження кліщами призводить до місцевого інтенсивного свербіжу, подразнення, наявності темного ексудату у слуховому проході. У тварин також спостерігається трясіння головою, чухання/тертя вух, алопеції, утворення слухової гематоми, ексфолюативного дерматиту, гіперкератозу та вторинні бактеріальні/грибкові інфекції [1, 4-7].

Мета роботи –аналіз поширення отодектозу серед котів враховуючи умови утримання, сезонну, вікову, породну та статеву сприйнятливості тварин, а також визначення факторів, що впливають на поширення захворювання.

Матеріалом для дослідження були звітна документація та тварини з клінічними ознаками отодектозу, які надходили для діагностики та лікування у ветеринарну клініку «VetDomik» с.Софіївська Борщагівка.

З метою визначення поширеності отодектозу серед котів у даній місцевості було проведено ряд клінічних та лабораторних досліджень. Серед клінічних ознак найчастіше виявляли неспокій, трясіння головою, свербіж, наявність темно-коричневого сухого ексудату у слуховому проході. У таких тварин проводили мікроскопію вушних виділень.

Всього було виявлено 38 котів хворих на отодектоз у даній ветеринарній клініці. Серед яких захворювання у кошенят становило – 68,42 %, у дорослих котів – 31,58 %, у теплу пору року – 42,11 %, у холодну пору року – 57,89 %, у безпородних котів (метиси) – 73,68 %, у породистих котів – 26,32 %, самців – 52,63 %, самок – 47,37 %. При утриманні в квартирних умовах – 23,68 %, в приватному секторі – 76,32 %.

Отже, проаналізувавши динаміку поширення отодектозу серед котів в умовах ветеринарної клініки, можна дійти висновку, що захворювання найчастіше зустрічається у молодих тварин (68,42 %), в холодну пору року (57,89 %), у метисів (73,68 %), у приватному секторі (76,32 %). Статева сприйнятливості не виражена, поширення отодектозу притаманне як для самок, так і для самців. Враховуючи ці фактори, регулярний моніторинг випадків захворювання є важливим для розробки ефективних стратегій контролю та профілактики отодектозу.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Amy L. MacNeill, Anne M. Barger. Clinical Pathology and Laboratory Techniques for Veterinary Technicians, 2nd Edition, January 2024. Identifiers: LCCN 2023039683, ISBN: 978-1-119-88569-6
2. Fanelli A., Doménech G., Alonso F. *Otodectes cynotis* in urban and peri-urban semi-arid areas: a widespread parasite in the cat population. Journal of parasitic diseases : official organ of the Indian Society for Parasitology. 2020. Vol.44, No 2. P. 481–485. DOI:10.1007/s12639-020-01215-7.
3. Gunn Alan, Jane Pitt Sarah. Parasitology: An Integrated Approach, 2nd Edition. Library of Congress Cataloging in Publication, 2022. ISBN: 9781119641193
4. Transcriptome Analysis of *Otodectes cynotis* in Different Developmental Stages / Ran et al. Frontiers in Microbiology. 2022. Vol. 13. 687387 p. DOI:10.3389/fmicb.2022.687387.
5. *Otodectes cynotis* Epidemiología, clínica, diagnóstico y control / R. Iván et al. 2021. Vol. 14. P. 41–50.
6. Tanmoy Rana Principles and Practices of Canine and Feline Clinical Parasitic Diseases. Description: Hoboken, New Jersey : Wiley Blackwell, Includes bibliographical references and index. Identifiers: LCCN, 2024. | 2023030588, ISBN: 978-1-394-15826-3
7. Otoscopy and aural cytological findings in a population of rescue cats and cases in a referral small animal hospital in England and Wales / S. Tyler et al. Journal of feline medicine and surgery. 2020. Vol. 22. No 2. P.161–167. DOI:10.1177/1098612X19834969.