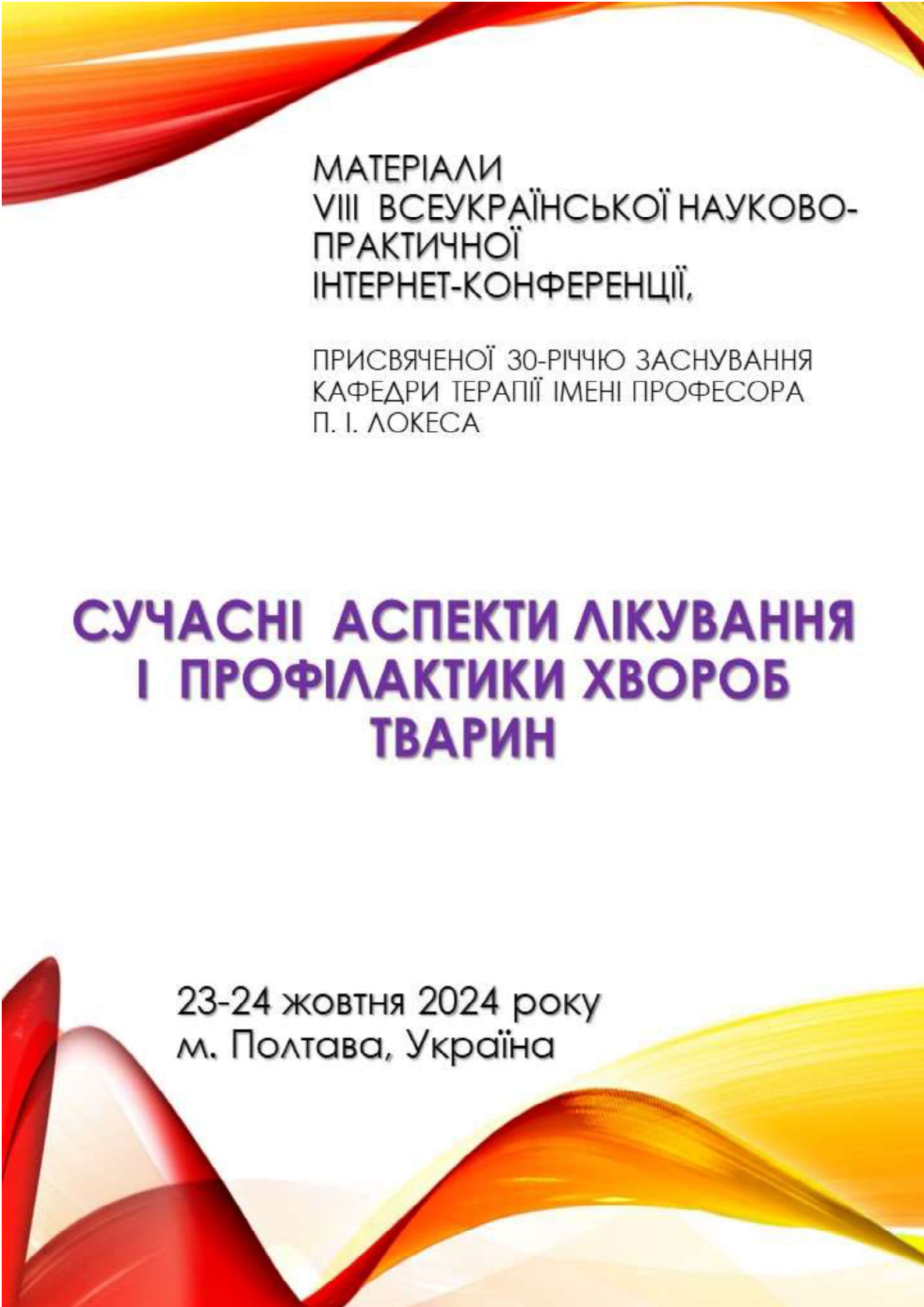




МАТЕРІАЛИ
VIII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-
ПРАКТИЧНОЇ
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ,

ПРИСВЯЧЕНОЇ 30-РІЧЧЮ ЗАСНУВАННЯ
КАФЕДРИ ТЕРАПІЇ ІМЕНІ ПРОФЕСОРА
П. І. ЛОКЕСА

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ ТВАРИН

23-24 жовтня 2024 року
м. Полтава, Україна

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
Кафедра терапії імені професора П. І. Локеса

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ ТВАРИН

Матеріали

*VIII Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет-конференції, присвяченої 30-річчю заснування кафедри
терапії імені професора П. І. Локеса*

23–24 жовтня 2024 року, м. Полтава, Україна

Е-видання ПДАУ

ПОЛТАВА – 2024

СЕКЦІЯ 2

ЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

Андрюшин О. Г., Євстаф'єва В. О.

ВИДОВИЙ СКЛАД ТА ПОШИРЕННЯ ГЕЛЬМІНТОЗІВ ТРАВНОГО ТРАКТУ В СОБАК 114

Будник Д. Г.

ОСОБЛИВОСТІ СЕЗОННОЇ ДИНАМІКИ НЕМАТОДОЗІВ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ 116

Гаврик Б. А., Мельничук В. В.

ОСОБЛИВОСТІ АСОЦІАТИВНОГО ПЕРЕБІГУ КТЕНОЦЕФАЛЬОЗУ ТА ДИПЛІДІОЗУ В КОТІВ 118

Долгін О. С.

ОКРЕМІ ПИТАННЯ ЕПІЗООТОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ЩОДО ТРИХУРОЗУ СОБАК НА ТЕРИТОРІЇ МІСТА ПОЛТАВА 120

Євстаф'єва В. О., Натяглий О. М., Натягла І. В.

ПОШИРЕННЯ СТРОНГІЛІДОЗІВ ТРАВНОГО ТРАКТУ В ОВЕЦЬ РІЗНОГО ВІКУ ЗА ВИГУЛЬНОГО ТА БЕЗВИГУЛЬНОГО СПОСОБІВ ЇХ УТРИМАННЯ 122

Жадан Ю. Р., Євстаф'єва В. О.

ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ЗБУДНИКА ТРИХУРОЗУ М'ЯСОЇДНИХ ТВАРИН У СВІТІ 125

Карпова Д. В., Зажарська Н. М.

ЗНАЧЕННЯ МОЛОЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ТІЛЬНОСТІ У КОРІВ 126

Кігіченко А. С.

СЕЗОННА ДИНАМІКА ТРИХУРОЗУ СОБАК НА ТЕРИТОРІЇ МІСТА ХАРКІВ 130

Конє М. С.

ЗАХОДИ ЛІКВІДАЦІЇ ТА ПРОФІЛАКТИКИ КОЛІБАКТЕРІОЗУ СВИНЕЙ В ТОВ «СІМАДА» с. ПОПІВКА ПОЛТАВСЬКОГО РАЙОНУ 132

Корчан Л. М., Корчан М. І.

ПОРІВНЯННЯ ПРЕПАРАТІВ СЕЛАФОРТ І СТРОНГХОЛД ПРИ ЛІКУВАННІ МАЛОФАГОЗІВ МУРЧАКІВ 134

Корчан Л. М., Корчан М. І.

ПОШИРЕННЯ ЕКТОПАРАЗИТІВ У ЕКЗОТИЧНИХ ГРИЗУНІВ ТА ХУТРОВИХ ЗВІРІВ 135

Котелевич В. А., Гуральська С. В., Гончаренко В. В.

ЯКІСТЬ І БЕЗПЕЧНІСТЬ КОВБАСНИХ ВИРОБІВ – АКТУАЛЬНА ПРОБЛЕМА СЬОГОДЕННЯ 137

Висновки. 1. Виходячи з отриманих результатів досліджень встановлено високий рівень поширення трихуридозної інвазії на території міста Полтава.

2. Найвищий показник ЕІ (26 %) та ІІ (102,4±8,75 яєць/г) встановлено у Київському районі міста Полтава.

3. Найнижчий показник ЕІ (15,25 %) виявлено у Подільському районі, а ІІ (56,8±15,4 яєць/г) у Шувченківському районі міста Полтава.

Література

1. Бородай С. О., Година В. П. Поширення та особливості перебігу трихуридоз собак на території міста Полтава. *Вісник полтавської державної аграрної академії*. 2019. № 3. С. 200–206. doi: 10.31210/visnyk2019.03.27

2. Галат В. Ф., Мельничук В. В. Удосконалення методів копроовоскопічної діагностики трихоцефаліозу свиней. *Вчені записки закладу освіти «Вітебська ордена «Знак пошани» Державна академія ветеринарної медицини»*. 2015. Т. 51, Вип. 1. Ч. 1. С. 185–188.

3. Долгін О. С. Особливості зажиттєвої лабораторної діагностики нематодозів шлунково-кишкового тракту собак. *Problems of practice, science and ways to solve them. The IV International Science Conference*. (October 11–13, 2021). Milan, Itali, 2021. Р. 199–200.

4. Долгін О. С. Поширення трихуридоз собак в окремих адміністративних районах міста Полтава. *Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин. Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (м. Полтава, 20-21 жовтня 2021)*. Полтава: ПДАУ, 2021. С.174–176.

5. Долгін О. С. Вікова та породна сприйнятливість собак за трихуридоз. *Scientific Progress & Innovations*. 2023. № 26 (4). С. 131–136. doi:10.31210/spi2023.26.04.23

6. Macpherson C. N. L. The epidemiology and public health importance of toxocariasis: A zoonosis of global importance. *International Journal for Parasitology*. 2013. № 43 (12–13). Р. 999–1008. doi:10.1016/j.ijpara.2013.07.004

УДК 636.09.32/.38:616.99

Євстаф'єва В. О., доктор ветеринарних наук, професор
Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава

Натяглий О. М., здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії
Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава

Натягла І. В., кандидат ветеринарних наук
Головне управління Держспродспоживслужби в Полтавській області, м. Полтава
e-mail: evstva@ukr.net

ПОШИРЕННЯ СТРОНГІЛІДОЗІВ ТРАВНОГО ТРАКТУ В ОВЕЦЬ РІЗНОГО ВІКУ ЗА ВИГУЛЬНОГО ТА БЕЗВИГУЛЬНОГО СПОСОБІВ ЇХ УТРИМАННЯ

Вступ. Доведено, що шлунково-кишкові гельмінтози, зокрема стронгілідози травного тракту, є основними причинами зниження продуктивності уражених тварин [1,2]. Їх несприятливий вплив на здоров'я та продуктивність овець (*Ovis aries*, Linnaeus 1758) неодноразово описувався і характеризується зниженням надоїв та приросту у заражених тварин. Крім того, виявлено, що гельмінтози пов'язані зі зниженим вмістом жиру та білка в

молоці. Також, дані інвазії вважаються потенційними факторами ризику розвитку маститу в овець, що виявлено в польових та експериментальних дослідженнях [3,5].

Значна кількість вчених постійно займається вивченням поширення та фауни стронгілідозів травного тракту, адже їх різноманіття залежить від багатьох факторів таких як, кліматичні умови, спосіб утримання, ветеринарно-санітарний рівень господарства тощо. Поліморфізм (підродини: *Ostertagiinae*, *Cooperiinae*, *Haemonchinae*, *Teladorsagia*, роди: *Cooperia*, *Haemonchus* і *Ostertagia*) ускладнює проведення їх диференціації та встановлення до виду [6].

Зокрема, на території Греції збудників гельмінтозів виявлено у 93,3 % поголів'я, а саме із стронглідів травного тракту: *Trichostrongylidae* (*Haemonchus contortus*, *Teladorsagia* spp. 89,1 %) та *Nematodirus* spp. (16,8 %) [4].

Метою досліджень було дослідити поширення стронгілідозів травного тракту в овець залежно від їх віку та умов утримання в умовах ТОВ «Агротехсервіс» Решетилівської міської територіальної громади.

Матеріал і методи дослідження. Дослідження проводили впродовж літньо-осіннього періоду 2024 р. на базі лабораторії кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавського державного аграрного університету та в умовах ТОВ «Агротехсервіс» Решетилівської міської територіальної громади (с. Решетилівка).

Було проведено копроовоскопічне дослідження овець різного віку (молодняк до 4 міс., молодняк 4–12 міс., вівці віком 12–24 міс., барани плідники, вівці старші 24 міс.) на наявність яєць стронглідного типу. Дослідження фекалій від овець проводили за загальноприйнятою флотаційною методикою. Всього досліджено 73 голови за різного способу утримання – вигульного і безвигульного.

Результати дослідження. Проведеними дослідженнями встановлено, що середня екстенсивність інвазії овець збудниками стронгілідозів травного тракту в умовах ТОВ «Агротехсервіс» Решетилівської міської територіальної громади становить 72,6 % за інтенсивності інвазії – $258,11 \pm 34,55$ яєць/г (від 20 до 1580 яєць/г). Причому, залежно від віку овець показники екстенсивності та інтенсивності стронгілідозної інвазії змінювалися (рис. 1). Так, у молодняку віком до 4 міс. ЕІ та ІІ були мінімальними і становили 43,75 % та $54,29 \pm 9,48$ яєць/г.

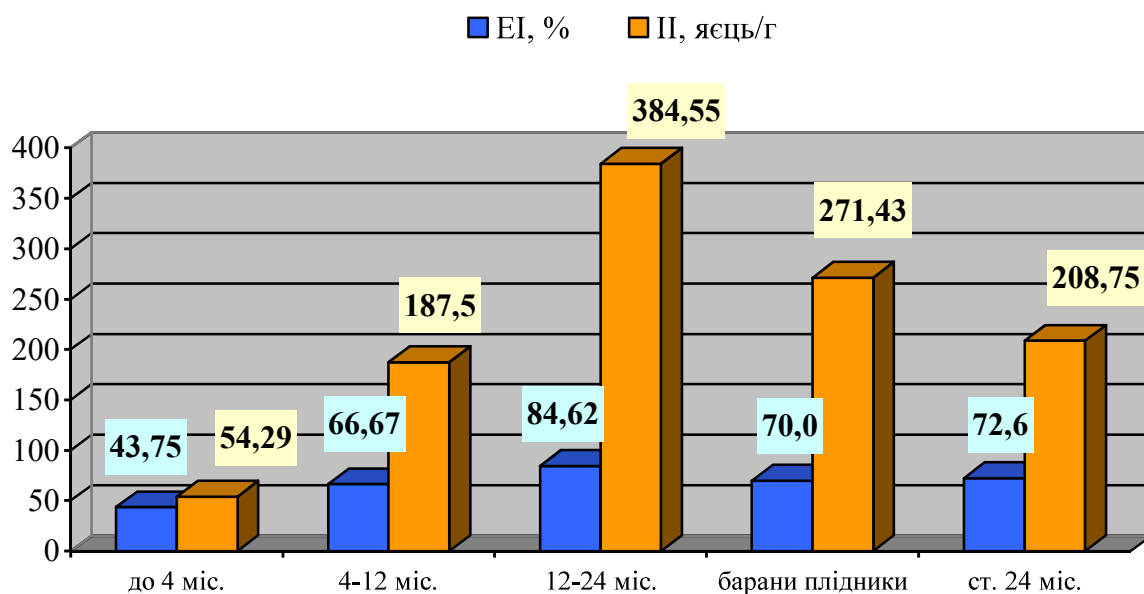


Рис. 1. Зараження овець збудниками стронгілідозів травного тракту залежно від віку тварин в умовах ТОВ «Агротехсервіс»

У молодняку віком від 4 до 12 міс. ЕІ та ІІ поступово зростали і становили 66,67 % та

187,50±28,01 яєць/г. У овець віком від 12 до 24 міс. ЕІ та ІІ були максимальними і становили 84,62 % та 384,55±72,39 яєць/г. У баранів плідників ЕІ та ІІ знижувалися до 70,0 % та 271,43±110,29 яєць/г, а у овець старших 24-місячного віку – до 72,60 % та 208,75±20,33 яєць/г.

Також було виявлено, що за вигульного способу утримання овець показники ЕІ виявилися незначно вищими (73,02 %), ніж за безвигульного (70,0 %).

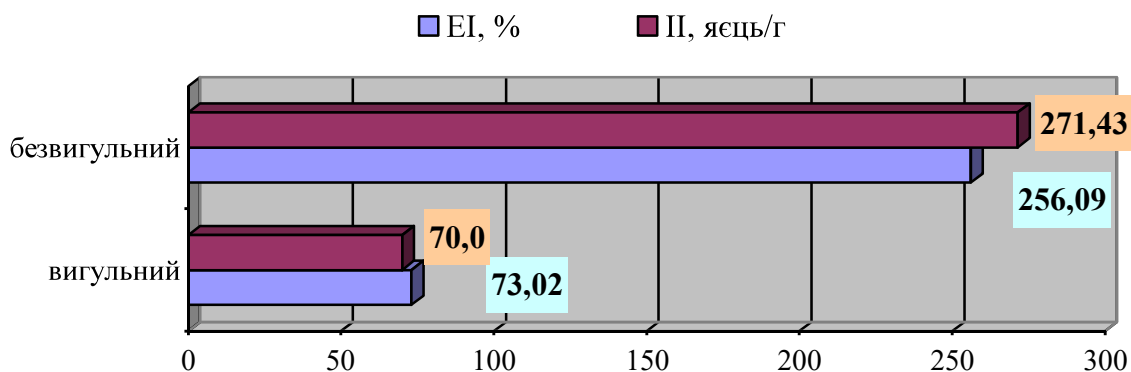


Рис. 2. Зараження овець збудниками стронгілідозів травного тракту залежно від способу утримання тварин в умовах ТОВ «Агротехсервіс»

Водночас, показники інтенсивності інвазії виявилися вищими за безвигульного способу утримання овець (271,43±110,29 яєць/г), ніж за вигульного (256,09±36,14 яєць/г).

Висновки. 1. Встановлено, що середня екстенсивність інвазії овець збудниками стронгілідозів травного тракту в умовах ТОВ «Агротехсервіс» Решетилівської міської територіальної громади становить 72,6 % за інтенсивності інвазії – 258,11±34,55 яєць/г.

2. Найбільш інвазованими збудниками стронгілідозів травного тракту виявилися вівці віком від 12 до 24 міс., де екстенсивність та інтенсивність інвазії становили 84,62 % та 384,55±72,39 яєць/г відповідно.

3. За вигульного способу утримання овець показники екстенсивності інвазії збудниками стронгілідозів травного тракту виявилися незначно вищими (73,02 %), ніж за безвигульного (70,0 %).

Література

1. Coop R. L., Holmes P. H. Nutrition and parasite interaction. *Int. J. Parasitol.* 1996. № 26. P. 951–962. doi:10.1016/S0020-7519(96)80070-1
2. Coop R. L., Jackson F. Gastrointestinal helminthosis. In: *Diseases of Sheep*. 3rd ed. Blackwell; Oxford, UK: 2000. P. 159–167.
3. Cruz-Rojo M. A., Martínez-Valladares M., Alvarez-Sánchez M. A., Rojo-Vázquez F. A. Effect of infection with *Teladorsagia circumcincta* on milk production and composition in Assaf dairy sheep. *Vet. Parasitol.* 2012. № 185. P. 194–200. doi:10.1016/j.vetpar.2011.10.023
4. Dairy goats helminthosis and its potential predictors in Greece: Findings from an extensive countrywide study / D. T. Lianou et al. *Vet. Parasitol.* 2023. № 320. 109962. doi:10.1016/j.vetpar.2023.109962
5. Suarez V. H., Cristel S. L., Buseti M. R. Epidemiology and effects of gastrointestinal nematode infection on milk productions of dairy ewes. *Parasite*. 2009. № 16. P. 141–147. doi:10.1051/parasite/2009162141
6. Wyrobisz A., Kowal J., Nosal P. Insight into species diversity of the Trichostrongylidae Leiper, 1912 (Nematoda: Strongylida) in ruminants. *J. Helminthol.* 2016. № 90 (6). P. 639–646. doi:10.1017/S0022149X15001017