



**Матеріали VI Міжнародної науково-
практичної
конференції викладачів і студентів**

**АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ БІОЛОГІЇ
ТВАРИН, ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ ТА ВЕТЕРИНАРНО-
САНІТАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ**

06-07 травня 2021 р.

ДНІПРО - 2021

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР БІОБЕЗПЕКИ ТА ЕКОЛОГІЧНОГО
КОНТРОЛЮ РЕСУРСІВ АПК
BIOSAFETY CENTRE
ТОВ «ПЛАЗМА 2016»**

**МАТЕРІАЛИ
VI Міжнародної науково-практичної конференції
викладачів і студентів**

**АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ БІОЛОГІЇ ТВАРИН,
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА
ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ**

6-7 травня 2021 р.
м. Дніпро

УДК 619:636

Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і студентів (м. Дніпро, 6-7 травня 2021 р.). – Дніпро, 2021. – 114 с.

Викладено матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і студентів “Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи” з найбільш важливих напрямків сучасної ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи, яка відбулася 6-7 травня 2021 р.

Посвідчення про реєстрацію: № 278 від 31 березня 2021 р.

Редакційна колегія:

I. А. Бібен, Д. М. Масюк, И.Н. Громов, В. Н. Иванов, I. Kowalewska-Luczak, M. Kuczaj,
J. Gruszczyńska, В. К. Костюк, М. В. Лешева, О. А. Ткаченко, Л. М. Степченко,
Н. М. Зажарська, Н. І. Сулова, С. М. Масліков, В. В. Глебенюк, К.О. Голда

Відповідальність за зміст і достовірність публікації несуть автори наукових доповідей і повідомлень.

УДК 636.598.09: 616.995.132

СЕЗОННА ДИНАМІКА ТРИХОСТРОНГІЛЬОЗУ ГУСЕЙ

Євстаф'єва В. О., д. вет. н., Стародуб Є. С., аспірант
Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна
evstva@ukr.net

Вступ. Птахівництво – одна з найбільш інтенсивних та динамічних галузей сільськогосподарського виробництва. Основою розвитку даної галузі є створення здорових стад птахів. Однак інвазійні хвороби водоплавної птиці досить поширені й завдають значних економічних збитків як невеликим приватними господарствам, так і великим – при промисловому розведенні. Внаслідок гельмінтозів молодняк відстає в рості та розвитку, знижується вгодованість дорослих птахів, несучість яєць, племінна цінність гусей.

Повідомлення у вітчизняній та зарубіжній літературі вказують на те, що найбільш поширені серед гельмінтозів водоплавної птиці є кишкові нематодози, зокрема трихостронгільоз. Гельмінтозні захворювання більш поширені у водоплавної птиці, так як вона нерідко утримується на штучних або природних непроточних водоймах. Природно-кліматичні умови України (відносно м'який клімат, наявність річок, боліт, низинних і заболочених пасовищ, зарослих чагарниками й мілководдям), сприяють широкому поширенню гельмінтозів серед водоплавної птиці за рахунок більш довготривалого збереження інвазійних елементів у зовнішньому середовищі.

Мета роботи полягала у встановленні особливостей сезонної динаміки трихостронгільозу гусей.

Матеріали і методи досліджень. Роботу виконували упродовж 2018–2020 рр. на базі лабораторії кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавського державного аграрного університету та в умовах одноосібних селянських господарств Шишацького району Полтавської області. Зажиттєву та посмертну діагностику трихостронгільозу проводили у різні сезони року: весна, літо, осінь, зима.

Гельмінтоооскопію проб проводили за методом Трача В. Н. (1992), вираховували кількість яєць у 1 г посліду птиці. Ступінь ураження гусей трихостронгільосами встановлювали за показником екстенсивності інвазії (EI, %) та інтенсивності інвазії (II, ЯГП). Всього досліджено 157 проб посліду.

Збір гельмінтів проводили методом повного гельмінтологічного розтину органів кишкового тракту птиці (Скрябін К. І., 1928). Зібраних гельмінтів фіксували у 70 % етиловому спирті. Інвазованість гусей збудником трихостронгільозу визначали за показниками екстенсивності інвазії (EI, %) та інтенсивності інвазії (II, екз./гол.). Ідентифікацію видової належності гельмінтів проводили за визначниками (Скрябін К. І. та ін., 1954; Рижигов К. М., 1967). Всього проведено 61 дослідження.

Статистичну обробку результатів експериментальних досліджень проводили шляхом визначення середнього арифметичного (M) та його похибки (m).

Результати досліджень. За результатами проведених паразитологічних досліджень встановлено, що за трихостронгільозу гусей виявлено певна сезонна динаміка перебігу інвазії. Так, за показниками екстенсивності інвазії пік зараженості гусей виявлено влітку, де EI за копроовоскопічних досліджень становила 43,2 %, за результатами гельмінтологічного розтину 71,4 % (рис. 1). Навесні та восени показники EI залежно від способу дослідження птиці незначно знижувалися і становили 27,3 та 30,9 % (за копроовоскопічних досліджень), 35,7 та 37,5 % (за результатами гельмінтологічного розтину). Найменші показники інвазованості гусей збудником трихостронгільозу встановлено взимку – 8,9 % (за копроовоскопічних досліджень) та 17,7 % (за результатами гельмінтологічного розтину).

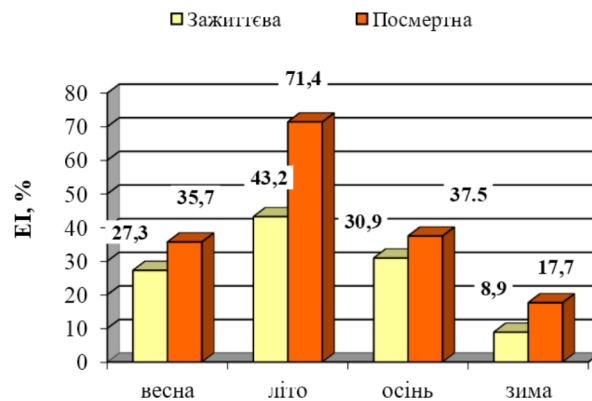


Рис. 1. Показники екстенсивності трихостронгільозної інвазії у різні сезони

Показники інтенсивності трихостронгільозної інвазії в гусей залежно від сезону різнилися (рис. 2).

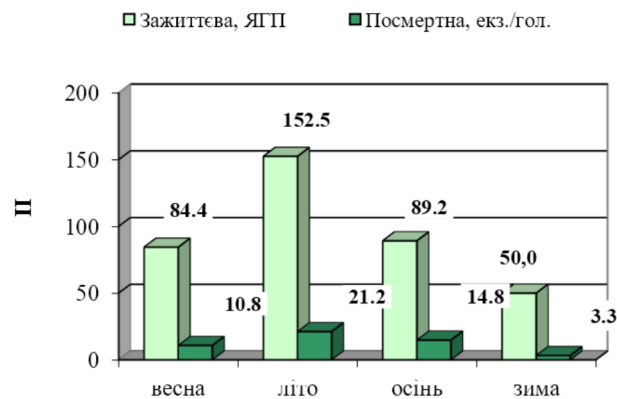


Рис. 2. Показники інтенсивності трихостронгільозної інвазії у різні сезони

Так, найвищі значення виявляли у літній період року, де показники II становили $152,50 \pm 23,44$ ЯГП та $21,20 \pm 3,43$ екз./гол. Менші показники II встановлювали навесні та восени – $84,44 \pm 19,94$ ЯГП, $84,44 \pm 19,94$ екз./гол. та $89,23 \pm 15,63$ ЯГП, $14,83 \pm 5,77$ екз./гол. відповідно. Мінімальні значення II встановлено взимку – $50,00 \pm 12,91$ ЯГП та $3,33 \pm 1,20$ екз./гол.

Висновок. За трихостронгільозу гусей виявлено залежність показників екстенсивності та інтенсивності інвазії від пори року. Сезонна динаміка характеризується піком інвазії за результатами копроовоскопічних досліджень та гельмінтологічного розтину в літній період року.

Підлужний В.О., студент, Козловська Г.В., к. вет. н., доцент	94
Вплив антимікробних препаратів на різні види збудників	
Ільїна А., здобувач вищої освіти, Глебенюк В.В., к. вет. н., доцент	95
Чутливість мікобактерій до протимікробних препаратів	
Лахман А. Р., аспірантка, Галатюк О. Є., д. вет. н., професор,	97
Романишина Т. О., к. вет. н., доцент, Бегас В. Л., к. вет. н., доцент	
Лабораторна ідентифікація та перспективи застосування <i>Bacillus Subtilis</i> , виділеної з весняного меду, за ентеробактеріозів бджіл	
Оліяр А.В., к. вет. н., доцент, Мирошніченко І.І., асистент	98
Ефективність лікування пасалуроза у кролів в умовах приватного господарства запорізької області	
Євстаф'єва В. О., д. вет. н., Стародуб Є. С., аспірант	99
Сезонна динаміка трихостронгілозу гусей	
Меженська Н.А., к.вет.н., завідувач відділом, доцент, Ложкіна О.В., к. вет. н.,	101
Купневська О.І., гол. Фахівець, Корнієнко Л.Є., д.вет.н., гол.наук.сп., професор, Меженський А.О., к.вет.н., директор ДНДІЛДВСЕ, ст. наук. сп., доцент.	
Епідеміологічний (епізоотологічний) контроль скрепі в Україні.	
Прудников В. С д. вет. н., професор; Герман С. П., к. вет. н, доцент; Аль	102
Талл М.В., к. вет. н, доцент; Долженков В. А. асистент	
Патоморфология ассоциативного течения аденовирусной инфекции, ротавирусной инфекции, болезни глессера и сальмонеллеза у поросят отъёмного периода	
Громов И.Н., д. вет. н., Левкина В.А., соискатель, Реутенко М.А., студент	104
Патоморфология и диагностика спонтанной метапневмовирусной инфекции птиц	
Ятусевич А. И., д. вет. н., профессор, Юшковская О. Е., асистент	106
Морфологические показатели крови индюшат при экспериментальном эймернозе	
Несекційні матеріали	
Лямешь В.Є., студ. МГВСЕ-1-19, Єфімов В.Г., доцент	108
Оцінка чіпсів різного походження за показниками якості та безпеки	
Рибалка М.А., аспірант, Степченко Л.М., к. біол. н., професор	110
Вплив гуміліду на перебіг післяопераційного періоду на тлі застосування рІа імплантатів у кроленят	