

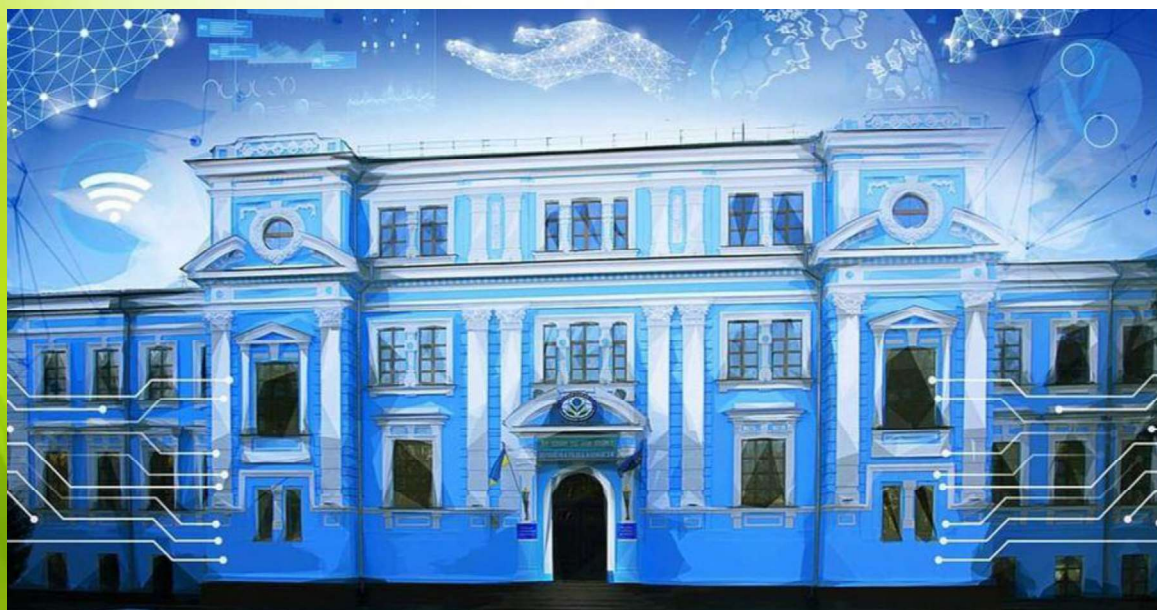
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВЕТЕРИНАРІЇ  
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ  
В ЖИТОМИРСЬКІЙ ОБЛАСТІ**



## **МАТЕРІАЛИ**

**XI щорічної Всеукраїнської науково-практичної конференції  
здобувачів вищої освіти і молодих вчених**

**НАУКОВІ ЧИТАННЯ 2024  
Еколого-регіональні проблеми сучасного тваринництва  
та ветеринарної медицини**



**14 листопада 2024 р.  
м. Житомир**

УДК 619:614.23:636

Наукові читання 2024. Еколого-регіональні проблеми сучасного тваринництва та ветеринарної медицини: XI щорічна Всеукраїнська науково-практична конференція, 14 листопада 2024 року. Житомир: Поліський національний університет, 2024. 256 с.

### **Редакційна колегія**

#### **Голова**

Кот Т. Ф. директор НІІ тваринництва та ветеринарії,  
доктор вет. наук, професор

#### **Члени колегії**

Ревунець А. С. декан факультету ветеринарної медицини  
Гуральська С. В. доктор вет. наук, професор  
Сокульський І. М. кандидат вет. наук, доцент  
Шуляр Альона Л. кандидат с.-г. наук, доцент

#### **Рецензенти**

Піддубна Л. М. доктор вет. наук, професор Поліського  
національного університету  
Білий Д. Д. доктор вет. наук, професор Дніпровського  
державного аграрно-економічного  
університету  
Мельник О. П. доктор вет. наук, професор Національного  
Університету біоресурсів і природо-  
користування України

#### **Редакторська група**

Фещенко Д. В., Хоменко З. В. (кандидати вет. наук, доценти)

#### **Рекомендовано до друку:**

Науково-технічною радою Науково-інноваційного інституту  
тваринництва та ветеринарії  
(протокол № 4 від 18 грудня 2024 р.)  
Вченої радою Поліського національного університету  
(протокол № 5 від 30 грудня 2024 р.)

В збірнику висвітлені результати вітчизняних наукових досліджень з актуальних питань ветеринарної медицини і тваринництва, у вирішенні яких зацікавлені науковці та практикуючі спеціалісти.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори.

© Поліський національний університет, 2024

|  |     |
|--|-----|
| <i>Євстаф'єва В. О., Година В. П.</i><br>Поширення еймеріозу курей в приватних<br>господарствах Решетилівської МТГ Полтавської<br>області.....       | 151 |
| <i>Застулка М. В., Гуральська С. В., Галатюк О. Є.</i><br>Весняна підгодівля бджіл «Комбійодом».....   | 153 |
| <i>Зименко О. Д., Лахман А. Р., Романишина Т. О.</i><br>Підходи до оцінки ризиків та забезпечення<br>ефективної діагностики інфекційних хвороб ..... | 155 |
| <i>Луценко С. О., Омельчук М. В., Боровський В. В.</i><br>Профілактика захворювань риб .....   | 158 |
| <i>Назаренко С. М.</i><br>Біоценоз мікроорганізмів у біоплівках системи<br>водопостачання ліній напування тварин .....                               | 160 |
| <i>Петруненко А. П.</i><br>Особливості сезонної активності кліщів<br><i>Dermanisus gallinae</i> за різних типів утримання<br>курей-несучок .....     | 163 |
| <i>Пінський О. В.</i><br>Ретроспективний аналіз лабораторної діагно-<br>стики сказу тварин в Житомирській області .....                              | 166 |
| <i>Противень Р. А.</i><br>Поширення гіардіозу собак у місті Київ.....  | 169 |
| <i>Ревунець В. А.</i><br>Гематологічні показники у собак, хворих<br>парвовірусним ентеритом .....  | 172 |
| <i>Рибачук Ж. В., Очеретна Д. О., Прокопчук Д. Я.</i><br>Фармакологічні ефекти у кошенят за пер-<br>орального використання Трифузолу .....           | 174 |

# ПОШИРЕННЯ ЕЙМЕРІОЗУ КУРЕЙ В ПРИВАТНИХ ГОСПОДАРСТВАХ РЕШЕТИЛІВСЬКОЇ МТГ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

**Євстаф'єва В. О.** – д. вет. н., професор  
**Година В. П.** – здобувач ВО ступеня PhD  
*Полтавський державний аграрний університет,  
м. Полтава*

**Актуальність проблеми.** Найпростіші організми роду *Eimeria* – це паразити, специфічні для господаря та тканин і розмножуються тільки в епітеліальних клітинах. У курей паразитує декілька видів еймерій, а саме: *E. acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. mitis*, *E. necatrix*, *E. praecox*, які викликають кокцидіоз. Це кишкова інвазія, що характеризується порушенням роботи кишкового тракту, діареєю, запальними та некротичними процесами в кишечнику. Все це призводить до значних економічних втрат у птахівництві в усьому світі, внаслідок значної летальності молодняку птиці та зниженням її продуктивності (Blake et al., 2020; Burrell et al., 2020).

Існують конкретні фактори, які сприяють поширенню кокцидій, такі як незадовільні гігієнічні умови утримання курей, відсутність дезінфекції та дезінвазії тощо. Санітарна обробка відіграє важливу роль у зниженні розповсюдження паразита, оскільки найпоширенішим способом передачі ооцист є механічні переносники, такі як переміщення персоналу чи обладнання між фермами, а також присутність гризунів і мух (Nadas et al., 2014; Wondimu et al., 2019).

Тому, дослідження поширення еймеріозу курей на території окремих регіонів України є актуальним питанням.

**Мета роботи:** встановити ступінь інвазованості курей збудниками еймеріозу в умовах приватних го-

сподарств Решетилівської МТГ Полтавської області.

**Результати дослідження.** Роботу виконували впродовж 2024 р. в умовах лабораторії кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавського державного аграрного університету та в умовах приватних господарств Решетилівської МТГ Полтавської області. Курей досліджували загально-прийнятою методикою копроовоскопії (Галат та ін., 2015). Вираховували показники екстенсивності та інтенсивності інвазії (ЕІ, % та ІІ, ооцист/г). Всього обстежено 980 голів курей різного віку.

Середня екстенсивність еймеріозної інвазії курей становила 29,9 % за інтенсивності еймеріозної інвазії  $721,45 \pm 31,8$  ооцист/г. Водночас, показники інвазованості курей еймеріями у розрізі населених пунктів різнилися (табл.).

**Таблиця. Поширення еймеріозу курей в умовах приватних господарств Решетилівської МТГ Полтавської обл.**

| Населений пункт  | Досліджено, гол. | Інвазовано, гол. | ЕІ, % | ІІ, ооцист/г (M±m) |
|------------------|------------------|------------------|-------|--------------------|
| м. Решетилівка   | 51               | 23               | 45,1  | $652,96 \pm 39,1$  |
| с. Братешки      | 36               | 11               | 30,6  | $409,48 \pm 27,7$  |
| с. Долина        | 107              | 28               | 26,2  | $308,63 \pm 22,5$  |
| с. Каленки       | 82               | 29               | 35,4  | $505,69 \pm 36,9$  |
| с. Кукобівка     | 96               | 36               | 37,5  | $411,29 \pm 42,6$  |
| с. Пащенки       | 92               | 19               | 20,7  | $736,17 \pm 40,1$  |
| с. Покровське    | 49               | 22               | 44,9  | $1396,11 \pm 69,5$ |
| с. Пустовари     | 118              | 11               | 9,3   | $958,39 \pm 39,4$  |
| с. Нове Остапове | 105              | 8                | 7,6   | $92,36 \pm 15,4$   |
| с. Тури          | 135              | 41               | 30,4  | $502,18 \pm 43,7$  |
| с. Федіївка      | 109              | 65               | 59,6  | $1962,67 \pm 82,3$ |
| Всього           | 980              | 293              | 29,9  | $721,45 \pm 31,8$  |

Це пов'язане, на нашу думку, з незадовільними санітарно-гігієнічними умовами утримання птиці, а також відсутністю протипаразитарних обробок.

### **Висновки:**

1. Встановлено, що середня екстенсивність еймеріозної інвазії курей в умовах приватних господарств Решетилівської МТГ Полтавської області становила 29,9 % за інтенсивності еймеріозної інвазії  $721,45 \pm 31,8$  ооцист/г.

2. Показники екстенсивності та інтенсивності еймеріозної інвазії курей залежно від обстеженого населеного пункту коливалися в межах від 7,6 до 59,6 % та від  $92,36 \pm 15,4$  до  $1962,67 \pm 82,3$  ооцист/г.

## **ВЕСНЯНА ПІДГОДІВЛЯ БДЖІЛ «КОМБІЙОДОМ»**

**Заступка М. В.** – здобувач ВО ступеня PhD  
**Гуральська С.В., Галатюк О.Є.** – д. вет. н., професори  
*Поліський національний університет, м. Житомир*

**Актуальність проблеми.** Слабкі бджолині сім'ї повільно розвиваються після весняного обльоту та часто хворіють інфекційними хворобами, проте сильні сім'ї активно розвиваються і не хворіють (Галатюк та ін. 2020, 2024). Саме тому весняні підгодовлі на пасіках проводяться з метою стимуляції розвитку та різкого збільшення сили сімей. При цьому застосовують із цукровим сиропом білкові, вітамінні або імуностимулюючі препарати. Проведені нами спеціальні експерименти в бджолиних садках по вивченню дії препарату «Комбійод» показали, що даний препарат у дозі 0,75–1,0 мл на 1 л цукрового сиропу підвищує життєздатність бджіл та продовжує їх життя на 25–30 %. Питання продовження життя зимової генерації бджіл весною дуже актуальне, так як саме ця генерація бджіл забезпечує збереження і ус-