

**Матеріали VIII Міжнародної  
науково-практичної конференції  
викладачів і здобувачів вищої освіти**

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

**7-8 червня 2023р.**

**ДНІПРО - 2023**

**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**  
**VIII Міжнародної науково-практичної конференції**  
**викладачів і здобувачів вищої освіти**

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

7-8 червня 2023 р.

м. Дніпро

**УДК 619:636**

**Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи:** матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і здобувачів вищої освіти (м. Дніпро, 7-8 червня 2023 р.). – Дніпро, 2023. – 120 с.

Викладено матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і здобувачів вищої освіти «Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи» з найбільш важливих напрямків сучасної ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи, яка відбулася 7-8 червня 2023 р.

**Посвідчення про реєстрацію:** № 533 від 14 грудня 2022 р.

**Редакційна колегія:**

І. Бібен, Д. Масюк, В. Недзвецький, R. Baselga, A. Benito, S. Buzoianu, A. Firth,  
М. Лещова, В. Зажарський, Н. Зажарська, Н. Сулова, Д. Білий, П. Скляров, Л. Галузіна,  
А. Кокарєв

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

© Дніпровський державний аграрно-економічний університет, 2023

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE**

**DNIPRO STATE AGRARIAN AND ECONOMIC UNIVERSITY  
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE**

**SCIENTIFIC RESEARCH CENTRE OF BIOSAFETY AND ENVIRONMENTAL  
CONTROL AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX**

**BIOSAFETY CENTRE**

**LLC "PLASMA 2016"**

**MATERIALS**

**VIII International Scientific and Practical Conference of  
Teachers and Applicants for higher education**

**ACTUAL ASPECTS OF ANIMAL BIOLOGY, VETERINARY MEDICINE AND  
VETERINARY - SANITARY EXAMINATION**

June 7-8, 2023

Dnipro

**UDC 619:636**

**ACTUAL ASPECTS OF ANIMAL BIOLOGY, VETERINARY MEDICINE AND VETERINARY - SANITARY EXAMINATION:** VIII International Scientific and Practical Conference of Teachers and Applicants for higher education (Dnipro, June 7-8, 2023). – Dnipro, 2023. – 120 p.

Materials are outlined VIII International Scientific and Practical Conference of Teachers and Applicants for higher education “Actual aspects of animal biology, veterinary medicine and veterinary - sanitary examination” the most important directions of modern veterinary medicine and veterinary-sanitary examination, June 7-8, 2023.

Registration Certificate: № 533, December 14, 2022

**Editorial board:**

I. Biben, D. Masiuk, V. Nedzvetsky, R. Baselga, A. Benito, S. Buzoianu, A. Firth,  
M. Leshcheva, V. Zazharsky, N. Zazharska, N. Suslova, D. Bilyi, P. Skliarov, L. Haluzina,  
A. Kokariev

Responsibility for the content and authenticity of the publication are the authors of scientific reports and communications.

© Dnipro State Agrarian and Economic University, 2023

**Висновки.** Отже, кальцитонін – це гормон, основна функція якого полягає у регуляції кальцію у крові, разом із паратгормоном, кальцитонін формує гомеостаз  $\text{Ca}^{2+}$  в організмі. Вище наведені дослідження вказують на те, що кальцитонін допомагає передімплантаційному розвитку ембріонів, мобілізує кальцій через плаценту та відіграє роль у капацитації спермій.

---

## ВІКОВА ДИНАМІКА ПАСАЛУРОЗУ КРОЛІВ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ПОСМЕРТНОЇ ДІАГНОСТИКИ

Євстаф'єва В.О., д. вет. н., професор,  
Хорольський А.А., аспірант,  
Мельничук В.В., к. вет. н., доцент,  
[evstva@ukr.net](mailto:evstva@ukr.net)

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

**Вступ.** Серед відомих паразитарних хвороб кролів, саме нематодози займають одне із провідних місць. Нерідко ці захворювання за відсутності своєчасного проведення заходів з боротьби та профілактики інвазій набувають характеру ензоотій. З багатьох видів нематодозів, що паразитують у домашніх кролів, у світі<sup>2</sup> і домінуючим є пасалуроз. Особливо високі показники захворюваності тварин на пасалуроз, згідно літературних джерел, встановлено в одноосібних селянських господарствах.

Дана інвазія викликається нематодою виду *Passalurus ambiguus* родини Oxyuridae. Збудник локалізується в сліпій та ободовій кишках, а під час відкладання яєць – в ділянці ануса, на шкірі в прианальних ділянках тіла. Захворювання супроводжується сильним свербіжем, розладом травлення, схудненням кролів. Негативний вплив пасалурисів особливо проявляється у молодняка, а за високих показників інтенсивності інвазії відбувається нерідко загибель не тільки кроленят, а й дорослих кролів. За хронічного перебігу пасалурозу в тварин спостерігається виснаження, погіршується відтворювальна здатність, у молодняка сповільнюється ріст та розвиток.

Тому, важливим є встановлення епізоотологічних особливостей пасалурозу кролів з урахуванням вікової сприйнятливості тварин, що дозволить своєчасно проводити профілактичні дегельмінтизації і підтримувати благополуччя господарств.

**Мета роботи** полягала у дослідженні вікової сприйнятливості кролів до збудника пасалурозу за результатами посмертної діагностики.

**Матеріали і методи досліджень.** Дослідження проводилися впродовж 2020–2023 рр. в умовах одноосібних селянських господарств Полтавської області та на базі лабораторії кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавського державного аграрного університету. З метою вивчення вікової динаміки пасалурозу проводили посмертне дослідження товстих кишок кролів різного віку (кроленята до 2 міс., молодняк 2–6 міс., 6–12 міс., кролі старші 12 міс.). Основними показниками ураженості кролів пасалурисами були значення екстенсивності інвазії (EI, %) та інтенсивність інвазії (II, екз/гол.). Всього досліджено 759 кролів.

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

**Результати досліджень.** Проведеними дослідженнями встановлено, що найменш ураженими нематодами *P. ambiguus* виявилися кроленята віком до 2 місяців, де екстенсивність інвазії становила лише 8,45 %. В подальшому, з віком кролів екстенсивність

інвазії поступово зростала у молодняку віком 2–6 місяців до 38,41 % і сягала максимальних значень у кролів віком 6–12 місяців – до 56,28 %. У кролів, старших 12-місячного віку, показник екстенсивності інвазії виявився на рівні 43,20 % (рис. 1).

Показники інтенсивності пасалурозної інвазії мали схожу динаміку, як за показників екстенсивності інвазії у кролів різних вікових груп. Зокрема, мінімальну кількість нематод виявляли у молодняку віком 2–6 місяців, де  $\Pi$  становила  $8,17 \pm 1,13$  екз/гол. за мінімальних та максимальних значень відповідно 2 та 15 екз/гол. У молодняку віком 2–6 місяців кількість виявлених пасалурисів була на рівні  $136,78 \pm 17,79$  екз/гол. (за мінімальних та максимальних значень від 4 до 847 екз/гол.) і сягала максимальних значень у кролів віком 6–12 місяців – до  $242,89 \pm 18,89$  екз/гол. (за мінімальних та максимальних значень від 6 до 1132 екз/гол.).

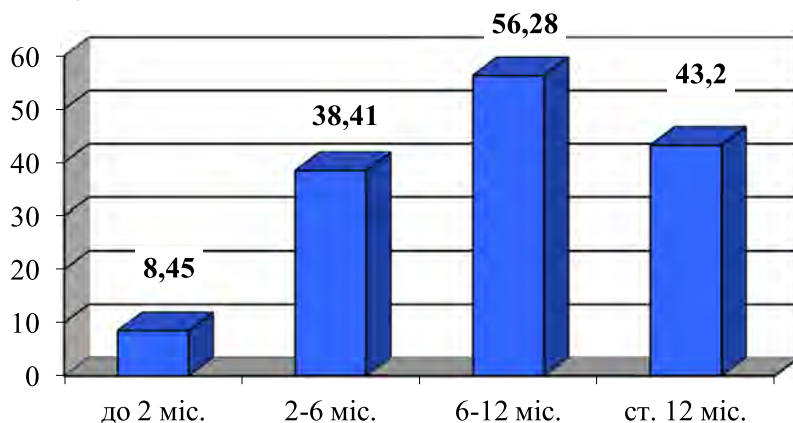


Рис. 1. Показники екстенсивності пасалурозної інвазії (EI, %) у кролів різного віку за результатами посмертної діагностики

У кролів, старших 12-місячного віку, показник інтенсивності інвазії знизився до  $180,33 \pm 17,51$  екз/гол. (за мінімальних та максимальних значень від 3 до 704 екз/гол.) (рис. 2).

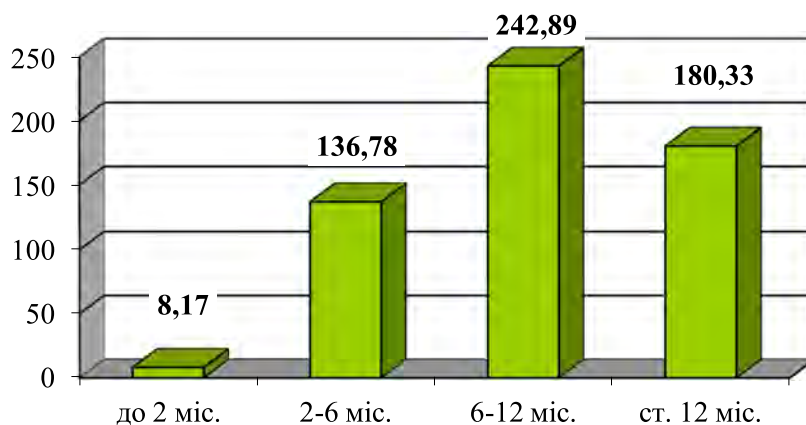


Рис. 2. Показники інтенсивності пасалурозної інвазії ( $\Pi$ , екз/гол.) у кролів різного віку за результатами посмертної діагностики

Отже, ступінь інвазованості кролів нематодами *P. ambiquus* залежить від віку кролів з мінімальним ураженням кроленят до 2-місячного віку та максимальним ураженням кролів віком 6–12 місяців.

**Висновок.** Вікова динаміка за пасалурозу кролів за результатами посмертної діагностики характеризується максимальним ураженням нематодами *P. ambiquus* кролів віком 6–12 місяців, де показники екстенсивності та інтенсивності інвазії відповідно становили 56,28 % та  $242,89 \pm 18,89$  екз/гол.

<b>Гулевич І.О., Кошевой В.І. МЕТАБОЛІЗМ МЕЛАТОНІНУ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА РЕПРОДУКТИВНУ ЗДАТНІСТЬ ТВАРИН</b>	39
<b>Дикун Д.Д., Білан М.В., Глебенюк В.В. ДОСЛІДЖЕННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ОЗНАК ТА БІОХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ШТАМІВ БАКТЕРІЙ РОДУ LACTOBACILLUS</b>	41
<b>Донченко В.В., Федоренко С. Я. ОСОБЛИВОСТІ ЕТІОПАТОГЕНЕЗУ ГІПОЕСТРОГЕНЕМІЇ У САМОК</b>	43
<b>Дудко І.І., Кошевой В.І. БІОЛОГІЧНА РОЛЬ КАЛЬЦИТОНІНУ В РЕПРОДУКЦІЇ ТВАРИН</b>	44
<b>Євстаф’єва В.О., Хорольський А.А., Мельничук В.В. ВІКОВА ДИНАМІКА ПАСАЛУРОЗУ КРОЛІВ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ПОСМЕРТНОЇ ДІАГНОСТИКИ</b>	45
<b>Єфімов В.Г. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ БІОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ДІАГНОСТИЦІ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ ПЕРЕХІДНОГО ПЕРІОДУ В КОРІВ</b>	47
<b>Жуковський М.О., Недосєков В.В. ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ХВОРОБ ТВАРИН</b>	48
<b>Зажарська Н.В., Бібен І.А., Зажарська Н.М. ПОКАЗНИКИ ЗДОРОВ’Я ДІЙНОГО СТАДА</b>	50
<b>Зажарська Н.М. ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ КОЗАМ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ КІЛЬКОСТІ СОМАТИЧНИХ КЛІТИН У МОЛОЦІ</b>	52
<b>Зажарський В.В., Тішкіна Н.М., Сосницька А.О. СЕКЦІЙНА КАРТИНА У МУРЧАКА ІНФІКОВАНОГО ПОЛІДЕФРОСТОВАНИМ ПАТМАТЕРІАЛОМ З M. BOVIS</b>	53
<b>Карпова Д.В., Зажарська Н.М. АЗОТ СЕЧОВИНИ: ВАЖЛИВІСТЬ ПОКАЗНИКУ ДЛЯ КОРОВ’ЯЧОГО МОЛОКА</b>	56
<b>Кокарєв А.В., Масюк Д.М., Недзвецкий В.С. ФОРМУВАННЯ КОЛОСТРАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ У ПОРОСЯТ ЗА РІЗНИХ СХЕМ ІМУНОПРОФІЛАКТИКИ КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ</b>	59
<b>Коренєва Ж.Б., Роша Л.Г., Овчаренко Г.В., Шовкопляс І.І., Невзорова К.Р. МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ШПОРКОВОЇ ЖАБИ ГЛАДЕНЬКОЇ (XENOPUS LAEVIS)</b>	61
<b>Кузнєцов Б., Стегней Ж.Г. МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЯЗИКА ТА МИГДАЛИКІВ КІШКИ</b>	63
<b>Кулішенко О.М., Давиденко П.О., Боровик І.В., Зажарський В.В. МАЛИЙ ВУЛИКОВИЙ ЖУК (AETHINA TUMIDA) ЗАГРОЗА НА ГОРИЗОНТІ</b>	64
<b>Лашин І.О., Білий Д.Д. ОСТЕОСИНТЕЗ КІСТОК ГОМІЛКИ У СОБАК</b>	65
<b>Ліскович В.А. ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ</b>	67
<b>Лосєва Є.О., Заярко О.І., Тимченко М.А., Тимченко К.В. ДІАГНОСТИКА ТА ФАРМАКОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ СТРЕСУ У ТВАРИН-КОМПАНЬЙОНІВ</b>	68
<b>Люлін П.В. ПАРАЗИТАРНІ СИСТЕМИ: ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА ЕКОЛОГІЧНА СУТНІСТЬ</b>	70
<b>Маслак Ю.В., Маценко О.В., Могільовський В.М., Щепетільников, Ільїна О.В., Фурда І.В. ДІАГНОСТИКА ГІПЕРТИРЕОЗУ В КОТІВ</b>	72
<b>Медвідь О.О., Передера Ж.О., Щербакова Н.С., Передера С.Б. ОБОВ’ЯЗКОВЕ СЕРТИФІКУВАННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ НА ПРИКЛАДІ ІТАЛІЇ</b>	74
<b>Мирошниченко І.І. Анатоми-топографічні та морфометричні особливості селезінки кролів м’ясного напрямку використання у постнатальному онтогенезі</b>	76
<b>Надточій В.М. КРИТЕРІЇ БЛАГОПОЛУЧЧЯ ДІЙНИХ КОРІВ</b>	77
<b>Науменко Ю. М., Склярів П.М. КЛІНІЧНІ ЗМІНИ СТАТЕВОЇ ФУНКЦІЇ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВІКУ І ЖИВОЇ МАСИ</b>	79