

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації на

тему: «**Морфологія селезінки та гардерової залози курей**

у поствакцинальний період»

здобувача ступеня доктора філософії

з галузі знань 21 «Ветеринарна медицина»

за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина»

Буднік Тетяни Сергіївни

За результатами розгляду дисертації та наукових публікацій здобувача, а також за підсумками проведеної публічної презентації наукових результатів дисертації та її обговорення на розширеному засіданні кафедри нормальної і патологічної морфології, гігієни та експертизи встановлено наступне:

1. Актуальність теми дисертації. Птахівництво, як світовий лідер серед усіх видів тваринництва, зіткнулося з різноманітними проблемами під час вирощування птиці. За даними Banaszak et al. (2022), основним призначенням даної галузі є підвищення виробничих показників таких як приріст маси та збільшення несучості для забезпечення продукцією населення світу.

Курка, що вирощується в промислових умовах, є найбільш поширеним видом птахів у світі, а їх популяція становить приблизно 70 мільярдів особин. Інтенсивний ріст курей вимагає зменшення часу для дозрівання їх імунної системи, що призводить до більшої чутливості до патогенів. За даними Vemooij et al. (2012) спалахи інфекційних хвороб птиці досить поширене явище серед стад, які не пройшли вакцинацію, це може призвести до втрат в чисельності до 70 %. Безпосередній вплив мікроорганізмів на імунний статус тварин, безпеку продуктів харчування та здоров'я населення описує в своїх дослідженнях.

Без сумніву, вирощування птиці повинно здійснюватись з урахуванням благополуччя тварин, щоб мінімізувати погіршення їх стану здоров'я. Застосування вакцинації необхідне для профілактики інфекційних захворювань та боротьби з втратою поголів'я птиці. Саме морфофункціональне дослідження органів імунного захисту може мати важливі наслідки в лікуванні та профілактиці

захворювань, пов'язаних з дисфункцією імунної системи.

Актуальним на сьогодні є морфологічне дослідження імунних органів, так як є можливість встановити механізми функціонування та їх порушення, які лежать в основі імунної системи. На сьогодні морфологічних та топографічних досліджень, цито- і гістоархітекtonіки, морфометричних показників селезінки та гардерової залози недостатньо для оцінки морфологічних змін органів за моно- та полівалентної імунізації. Тому дисертаційна робота присвячена дослідженню морфології селезінки та гардерової залози у клінічно здорової птиці в період індивідуального розвитку за багатократною вакцинопрофілактики.

Дослідження впливу вакцини на організм птахів надають основне значення оцінці функції імунного захисту органів, на що звертається увагу в численних наукових дослідженнях в Україні, а також у закордонних дослідженнях.

Вплив негативних факторів включаючи вакцинацію і різні захворювання, впливає на зміни складу імунокомпетентних клітин та структури самого органу

Суттєвим, в вивченні імунної системи птахів є присутність дифузної лімфоїдної тканини та її скупчень в паренхіматозних органах птиці. Функція лімфоцитів та клітинно-опосередкований імунітет у птахів все ще потребує додаткового дослідження особливо з використанням додаткових імунологічних інструментів, зокрема імуногістохімічних досліджень.

Це сприятиме розробці нових терапевтичних стратегій для боротьби з хворобами птиці та збереження галузі промислового птахівництва. Слід зазначити, що для розуміння та розробки ефективних стратегій боротьби з інфекціями, дослідження імунної системи птахів є необхідним. Ефективність ветеринарних заходів повністю залежить від стану імунної системи птахів. В свою чергу, нормальне функціонування системи імунітету, можливе лише за умови взаємозв'язку всіх ланок специфічних імунних реакцій та факторів неспецифічної імунної реактивності. У доступних нам вітчизняних та закордонних джерелах зустрічаються лише окремі повідомлення про вплив різних техногенних факторів на стан імунної системи птахів. Загалом, актуальним є дослідження компонентів імунної системи птахів, що може сприяти подальшому розвитку фундаментальних досліджень в галузі імунології птиці.

2. Зв'язок теми дисертації з державними програмами, науковими напрямами університету та кафедри. Тема наукової роботи є одним із напрямків науково-дослідної роботи кафедри внутрішньої патології, акушерства, хірургії і фізіології факультету ветеринарної медицини Поліського національного університету «Морфологія селезінки та гардерової залози курей у поствакцинальний період» (номер державної реєстрації 0120U101080, 2019–2023 роки).

3. Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів та вирішенні конкретного наукового завдання. Здобувачка самостійно провела аналіз першоджерел наукової літератури з напрямку досліджень; виконала та узагальнила увесь обсяг експериментальних досліджень; провела клінічні, патологоанатомічні, гістологічні, гістохімічні, гематологічні, статистичні дослідження. Також здобувачка сформулювала висновки та пропозиції виробництву. Вибір теми дисертаційної роботи та напрямків досліджень було проведено спільно з науковим керівником.

Здобувачка спільно з співробітниками кафедри внутрішньої патології, акушерства, хірургії і фізіології факультету ветеринарної медицини Поліського національного університету провела низку виробничих та лабораторних експериментів. Ці співробітники також є співавторами окремих публікацій, які були включені до списку робіт, що були виконані в рамках дисертаційної теми.

4. Достовірність та обґрунтованість запропонованих здобувачем положень, висновків та рекомендацій. Наукові доробки Буднік Т. С. повною мірою підтвержені у 5 статтях у фахових наукових виданнях України, 1 статті у фаховому науковому виданні, що входить до у науково-метричної бази (Scopus), 1 методичні рекомендації, 11 тез доповідей на наукових конференціях.

5. Наукова новизна основних результатів дослідження. Вперше в Україні застосовано комплексний підхід щодо вивчення морфофункціонального стану селезінки та гардерової залози курей кросу Хайсекс Браун за багаторазової вакцинації.

Було досліджено закономірності розвитку морфологічних змін в селезінці та гардеровій залозі курей віком 1, 15, 25, 50, 75, 100 і 120 діб під час їх імунізації проти хвороби Марека, інфекційної бурсальної хвороби, інфекційного бронхіту

курей, ньюкаслської хвороби, синдрому зниження несучості з використанням моно- та полівалентних вакцин на різних рівнях, таких як органічний, тканинний, клітинний. Ми також визначили характер, інтенсивність і тривалість імуноморфологічних реакцій в організмі птахів на різних рівнях антигенного навантаження. В результаті проведення морфологічних, біохімічних, гістологічних, імуногістохімічних, морфометричних та статистичних досліджень було досліджено зміни в цито- та гістоархітектоніці селезінки та гардерової залози курей кросу Хайсекс Браун в поствакцинальний період, що дозволило нам визначити ступінь розвитку структурних змін в організмі курей та розширити знання про формування імунітету за моно- та полівалентної імунізації.

Було проаналізовано локалізацію та кількість лімфоцитів з кластерами диференціації CD4⁺, CD8⁺ та CD19⁺ у структурних елементах органів, які напряду залежали від віку птиці та кратності вакцинації.

Додатково, були отримані нові дані щодо показників морфологічного складу крові і біохімічних показників сироватки крові птиці кросу Хайсекс Браун за вакцинопрофілактики в різні вікові періоди та встановлено вплив моно- і полівалентної імунізації на рівень метаболічних процесів у крові птиці. Отримані нами дані дають змогу розширити розуміння механізмів, які відбуваються в клітинах, тканинах та органах під час розвитку імунної системи курей.

Нові наукові відомості, отримані щодо реакції організму курей на вакцинацію, дозволять вдосконалити вакцинаційні стратегії, моніторити ефективність вакцинації, прогнозувати ризики захворювань і забезпечувати здоров'я та благополуччя курей у галузі птахівництва.

6. Наукова і практична цінність результатів дослідження. Одержані результати дослідження морфології селезінки та гардерової залози курей в поствакцинальний період мають важливе практичне значення для птахівництва. Дослідження показали специфічні морфологічні зміни, які відбуваються в селезінці та гардеровій залозі після вакцинації, що може служити індикатором ефективності вакцинопрофілактичних заходів. Окрім того, морфологічні дослідження крові, селезінки та гардерової залози допомагають оцінити стан імунної системи курей після вакцинації. Це важлива інформація для визначення

ефективності вакцинаційних програм, а також для розробки стратегій зміцнення імунітету птахів.

Результати дослідження можуть сприяти вдосконаленню вакцинаційних стратегій у птахівництві. Знання про морфологічні зміни в селезінці та гардеровій залозі дозволяють вибрати оптимальні вакцинаційні схеми, визначити оптимальний час проведення вакцинації та враховувати особливості імунної системи птахів.

Результати досліджень увійшли до науково-методичних рекомендацій: «Вакцинопрофілактика курей».

Результати проведених досліджень є рекомендаціями наукових договорів: Гуральська С. В., Буднік Т. С. Договір № 11-10 від 22.10.2021 р. на надання науково-консультативних послуг на тему «Морфологія клітин крові тварин в нормі та при патології»; Гуральська С. В., Буднік Т. С. Договір № 16-05 від 30.05.2022 р. на надання науково-консультативних послуг на тему «Морфологія селезінки та гардерової залози у посвакцинальний період».

Результати досліджень використовуються у освітньому процесі для студентів факультетів ветеринарної медицини Поліського національного університету, Дніпровського державного аграрно-економічного університету, Білоцерківського національного аграрного університету, Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, Полтавського державного аграрного університету, Одеського державного аграрного університету.

7. Повнота опублікування результатів дослідження та особистий внесок здобувача до всіх наукових публікацій, опублікованих із співавторами та зарахованих за темою дисертації. Дисертаційна робота Буднік Т.С. – завершена, самостійно виконана наукова праця. Результати дослідження, що викладені у дисертації, отримані автором самостійно і повною мірою відображають розв'язання основних завдань, згідно до поставленої мети, про що свідчить аналіз кількості наукових публікацій, зарахованих за темою дисертації. Основні висновки та наукові підходи були обговорені на всеукраїнських та міжнародних конференціях.

За темою дисертаційної роботи нами було опубліковано 18 наукових праць

загальним обсягом 5,88 друк. арк. (автору належить 2,7 друк. арк.), зокрема: 5 статей у фахових наукових виданнях України, 1 стаття у фаховому науковому виданні, що входить до науково-метричної бази (Scopus), 1 методичні рекомендації, 11 тез доповідей на наукових конференціях, а також 1 авторське право.

СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ ЗДОБУВАЧА

Стаття в фаховому науковому виданні у науково-метричній базі (Scopus)

1. **Budnik T.**, Huralaska S., Pinsky O., Hryshchuk H., Honcharenko V. Histoarchitectonics of the Harderian gland of chickens in the post-vaccination period. *Scientific Horizons*. 2022. Vol. 25, № 12. P. 32–40. doi: 10.48077/scihor.25(12).2022.32-40. (Здобувачка провела дослідження, аналіз та інтерпретацію отриманих даних, підготувала матеріали до друку; 0,7/0,14 д.а).

Статті у фахових наукових виданнях України

2. Гуральська С. В., **Буднік Т. С.** Морфологія селезінки курей та її зміни за вакцинації. *Науковий вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Сер. Вет. науки*. 2021. Т. 23, № 103. С. 3–9. doi: 10.32718/nvlvet10301 (Здобувачка здійснила підбір наукової літератури, підготувала матеріали до друку; 0,8/0,40 д.а).
3. Гуральська С. В., **Буднік Т. С.** Морфофункціональні зміни гардерової залози за вакцинації. *Науковий вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Сер. Вет. науки*. 2021. Т. 23, № 104. С. 141–147. doi: 10.32718/nvlvet10423. (Здобувачка здійснила підбір наукової літератури, підготувала матеріали до друку; 0,8/0,40 д.а).
4. **Буднік Т. С.**, Гуральська С. В. Вплив вакцинації на живу масу курей і абсолютну масу селезінки та гардерової залози. *Науковий вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Сер. Вет. науки*. 2022. Т. 24, № 107. С. 77–81. doi: 10.32718/nvlvet10713. (Здобувачка провела дослідження, аналіз та інтерпретацію отриманих даних, підготувала матеріали до друку; 0,42/0,21 д.а).
5. **Budnik T. S.**, Guralaska S.V. Cyto- and histoarchitectonics of the chicken spleen in the post-vaccination period. *Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences*. 2022. Vol. 5, № 3. P. 13–17. doi: 10.32718/ujvas5-3.03. (Здобувачка провела дослідження, аналіз та інтерпретацію отриманих даних, підготувала матеріали

до друку; 0,54/0,27 д.а).

6. **Budnik T. S., Gural'ska S. V.** Biochemical screening of Hisex brown cross chickens after multiplate vaccinations. *Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences*. 2023. Vol. 6, № 2. P. 56–60. doi: 10.32718/ujvas6-2.09. (Здобувачка провела дослідження, аналіз та інтерпретацію отриманих даних, підготувала матеріали до друку; 0,5/0,25 д.а).

Методичні рекомендації

7. **Буднік Т. С., Гуральська С. В.** Вакцинопрофілактика курей : наук.-метод. рекомендації. Житомир : Поліський нац. університет, 2023. 22 с. (Здобувач брала участь у проведенні експериментальних досліджень і написанні рекомендацій; 0,68/0,34 д.а).

Тези наукових доповідей

8. Гуральська С. В., **Буднік Т. С.** Морфологія селезінки курей. *Наукові читання 2020. Сучасні підходи забезпечення здоров'я тварин та якості кормів і харчових продуктів* : матеріали VI-ї наук.-практ. конф. (листопад-січень 2019-2020 р.). Житомир : ЖНАЕУ, 2020. С. 62–65. (Здобувач брала участь у дослідженнях, узагальненні отриманих результатів та виступала з доповіддю; 0,02/0,1 д.а).
9. **Буднік Т. С., Сушицький П. П., Гуральська С. В.** Гістоархітектоніка селезінки курей у постнатальний період онтогенезу. *Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин* : матеріали IV Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. (15–16 жовт. 2020 р.). Полтава : ПДАУ, 2020. С. 191–193. (Здобувач брала участь у дослідженнях, узагальненні отриманих результатів та виступала з доповіддю; 0,2/0,06 д.а).
10. **Буднік Т. С., Гуральська С. В.** Морфологія селезінки курей в поствакцинальний період. *Grail of Science*. 2021. № 1. *And integrated approach to science modernization methods, modeis and multidisciplinary* : Proceedings of the I Correspondence Snternational Scientific and Practical Conference (Vinnysia ; Vienna, 19 February, 2021) / NGO «European Scientific Platform», LLC «International Centre Corporative Management». С. 198–200. (Здобувач брала участь у дослідженнях, узагальненні отриманих результатів, підготовці наукової доповіді до друку; 0,14/0,07 д.а).
11. **Буднік Т. С., Гуральська С. В.** Вікова динаміка еритроцитопоезу крові курей кросу хайсекс браун в поствакцинальний період. *Сучасні досягнення та*

- перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин : матеріали наук.-практ. міжнародної конф. (17 березня 2021 р.). Харків : НФаУ, 2021. С. 12–14. (Здобувач провела аналіз літературних джерел, брала участь у дослідженнях, узагальненні отриманих результатів, підготовці наукової доповіді до друку; 0,1/0,05 д.а).
12. Буднік Т. С., Гуральська С. В. Вплив комплексної вакцинопрофілактики на лейкоцитарний профіль крові курчат кросу хайсекс браун. *Біоморфологія XXI століття* : збірник тез доп. XIV Міжнар. наук. конф., присвяч. 100-річчю з часу заснування кафедри анатомії, гістології і патоморфології тварин ім. акад. В. Г. Касьяненка (23-24 вересня 2021 р.). Київ, 2021. С. 9–10. (Здобувач брала участь у дослідженнях, узагальненні отриманих результатів та виступала з доповіддю; 0,1/0,05 д.а).
13. Гуральська С. В., Буднік Т. С. Динаміка змін субпопуляцій лімфоцитів CD4⁺, CD8⁺ у селезінці курей в поствакцинальний період. *Проблеми та перспективи реалізації та впровадження міждисциплінарних наукових досягнень* : матеріали XIV Міжнар. наукової конференції (27 серпня 2021 р.). Київ, 2021. С. 93–94. 0,1/0,05 д.а).
14. Гуральська С. В., Буднік Т. С. Морфологічні зміни селезінки курей за вакцинації. *Єдине здоров'я – 2022* : матеріали Міжнар. наукової конференції, присвяч. 100-річчю кафедр факультету ветеринарної медицини (22-24 вересня 2022 р.). Київ : НУБіП України, 2022. С. 145. (Здобувач брала участь у дослідженнях, узагальненні отриманих результатів та виступала з доповіддю; 0,2/0,1 д.а).
15. Гуральська С. В., Буднік Т. С., Голованчук В. В. Вплив комплексних програм вакцинацій на організм курей. *Сучасний стан розвитку ветеринарної медицини, науки і освіти* : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 35-річчю заснування факультету вет. медицини (12-13 жовтня 2022 р.). Житомир : Поліський нац. університет, 2022. С. 181–184. (Здобувач брала участь у дослідженнях, узагальненні отриманих результатів та виступала з доповіддю; 0,1/0,03 д.а).
16. Гуральська С. В., Буднік Т. С. Цитоморфологія селезінки вакцинованих курей. *Наукові читання 2022. Еколого-регіональні проблеми сучасного тваринництва та ветеринарної медицини* : матеріали XIX Всеукр. наук.-практ. конф. (17 листоп.

2022 р.). Житомир : Поліський нац. університет, 2022. С. 71-73. (Здобувач брала участь у дослідженнях, узагальненні отриманих результатів та виступала з доповіддю; 0,1/0,05 д.а).

17. Буднік Т. С., Гуральська С. В., Пінський О. В. Індекси червоної крові курей кросу хайсекс браун за багатократною вакцинацією. *Актуальні аспекти розвитку науки і освіти* : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. науково-педагогічних працівників та молодих науковців (8-9 грудня 2022 р.). Одеса : Одеський держ. аграр. університет, 2022. С. 33–35. (Здобувач провела аналіз літературних джерел, брала участь у дослідженнях, узагальненні отриманих результатів, підготовці наукової доповіді до друку; 0,1/0,03 д.а).
18. Буднік Т. С., Гуральська С. В. Вплив багатократною вакцинацією на імунні органи курей. *Безпечність та якість харчових продуктів у концепції «Єдине здоров'я»* : матеріали наук.-практ. онлайн конф. (1–2 червня 2023 р.). Львів, 2023. С. 44–45. (Здобувач брала участь у дослідженнях, узагальненні отриманих результатів, підготовці наукової доповіді до друку; 0,1/0,05 д.а).

Наукові праці, які додатково відображають наукові результати дисертації

Авторські права на твір

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120501 стаття «Histoarchitectonics of the Harderian gland of chickens in the post-vaccination period» / Буднік Т. С., Гуральська С. В., Пінський О. В., Гришук Г. П., Гончаренко В. В.; заявл. 23.06.23 № с202304602; дата реєстрації 13.07.2023р.

Наукові звіти виконані по госпдоговірній тематиці

2. Гуральська С. В., Буднік Т. С. Договір № 11-10 від 22.10.2021 р. на надання науково-консультативних послуг на тему «Морфологія клітин крові тварин в нормі та при патології».
3. Гуральська С. В., Буднік Т. С. Договір № 16-05 від 30.05.2022 р. на надання науково-консультативних послуг на тему «Морфологія селезінки та гардерової залози у посвакцинальний період».

8. Апробація основних результатів дослідження на конференціях, симпозіумах, семінарах. Основні результати дисертаційної роботи доповідались та отримали схвалення на засіданнях кафедри нормальної і патологічної морфології, гігієни та експертизи факультету ветеринарної медицини, а також на

засіданнях Науково-іноваційного інституту тваринництва та ветеринарії Поліського національного університету протягом 2019–2023 рр.; Всеукраїнській науково-практичній конференції «Сучасні підходи забезпечення здоров'я тварин та якості кормів і харчових продуктів» (м. Житомир, 14 листопада 2019 рік, очно); IV Всеукраїнській науково-практичній Інтернет-конференції «Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин» (м. Полтава, 15–16 жовтня 2020 рік, дистанційно); XVII Всеукраїнській науково-практичній конференції «Еколого-регіональні проблеми сучасного тваринництва та ветеринарної медицини» (м. Житомир, 10 грудня 2020, очно); Міжнародній науково-практичній конференції «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин» (м. Харків, 17 березня 2021 рік, дистанційно); XVIII Всеукраїнській науково-практичній конференції «Еколого-регіональні проблеми сучасного тваринництва та ветеринарної медицини» (м. Житомир, 17 листопада 2022, очно); XIV Міжнародній науковій конференції присвяченої 100-річчю з часу заснування кафедри анатомії, гістології і патоморфології тварин ім. акад. В. Г. Касьяненка; Всеукраїнській науково-практичній конференції «Біоморфологія ХХІ століття» (м. Київ, 23-24 вересня 2021 рік, дистанційно); Міжнародній науковій конференції «Єдине здоров'я – 2022» (м. Київ, 22-24 вересня 2022 рік, очно); Міжнародній науково-практичній конференції присв. 35-річчю заснування факультету вет. медицини «Сучасний стан розвитку ветеринарної медицини, науки і освіти» (м. Житомир, 12-13 жовтня 2022 рік, очно); XIX Всеукраїнській науково-практичній конференції «Еколого-регіональні проблеми сучасного тваринництва та ветеринарної медицини» (м. Житомир, 17 листопада 2022 рік, очно); II Міжнародній науково-практичній конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти» (м. Одеса, 08-09 грудня 2022 рік, дистанційно); XXV науково-практичній конференції «Актуальні проблеми ветеринарної медицини в забезпеченні здоров'я тварин» (м. Житомир, 21 грудня 2022 рік, очно); науково-практичній онлайн конференції «Безпечність та якість харчових продуктів у концепції «Єдине здоров'я» (м. Львів, 1-2 червня 2023 рік, дистанційно).

9. Відомості щодо проходження біоетичної експертизи дисертаційних досліджень. Експерименти, виконані здобувачем Буднік Тетяною Сергіївною на птиці, проведені відповідно до «3R-концепції» згідно із принципами експериментів на тваринах, які ухвалені на Першому національному конгресі з біоетики (2001 р.), узгоджено із Положенням Європейської конвенції про захист хребетних тварин, що використовуються для дослідних та інших наукових цілей (1998 р.) і відповідають Закону України «Про захист тварин від жорстокого поводження» (2006 р.). Висновок про експериментальні дослідження з тваринами дисертаційної роботи на тему: «Морфологія селезінки та гардерової залози курей у поствакцинальний період» здобувача ступеня доктора філософії за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина» (галузь знань 21 «Ветеринарна медицина») від 10.05.2023 р.

10. Оцінка структури дисертації, її мови та стилю викладення. Дані про відсутність текстових запозичень та порушень академічної доброчесності. Дисертація відповідає вимогам наказу МОН України № 40 від 12 січня 2017 року «Про затвердження вимог до оформлення дисертації». Структура дисертаційної роботи аспіранта, логічно побудована. Дисертаційна робота виконана грамотною українською мовою, стиль викладення матеріалу відповідає прийнятому в науковій літературі (точність, лаконічність, зрозумілість, логічність, зв'язаність, цілісність, завершеність). Рукопис дисертації чітко структурований по розділам. Матеріали дисертації оформлено відповідно до вимог до текстів наукового характеру. Основний зміст дисертаційної роботи викладено на 176 сторінках комп'ютерного тексту. Робота ілюстрована 10 таблицями, 57 рисунками і складається зі вступу, огляду літератури, загальної методики та основних методів дослідження, результатів власних досліджень, аналізу та узагальнення результатів досліджень, висновків, пропозицій виробництву та додатків. Список використаних джерел включає 242 найменування, з них 191 – латиницею.

Дисертаційна робота Буднік Тетяни Сергіївни є результатом самостійних досліджень здобувача. Дисертаційне дослідження виконано із дотриманням принципів академічної доброчесності. За результатами перевірки та аналізу матеріалів дисертації не було виявлено ознак академічного плагіату, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації. Подані до захисту матеріали належать автору.

11. Відповідність дисертації зазначеній спеціальності. Дисертаційна робота Буднік Тетяни Сергіївни «Морфологія селезінки та гардерової залози курей в поствакцинальний період» за своїм рівнем наукової новизни, актуальністю, систематизацією матеріалу, висновками та пропозиціями становить завершене та самостійно виконане наукове дослідження. Зміст дисертації відповідає спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».

12. Відповідність дисертації вимогам Порядку присудження ступеня доктора філософії

Дисертаційна робота здобувача третього освітньо-наукового рівня PhD Буднік Тетяни Сергіївни за темою «Морфологія селезінки та гардерової залози курей у поствакцинальний період» повною мірою відповідає вимогам до оформлення дисертацій, які затверджені наказом Міністерства освіти і науки України від 12.01.2017 р. № 40 (відповідно до змін, внесених згідно з Наказом Міністерства освіти і науки № 759 від 31.05.2019) та вимогам Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, який затверджено постановою КМУ від 12.01.2022 № 44. Дисертація може бути представлена до публічного захисту, а її автор Буднік Тетяни Сергіївни, заслуговує на присудження наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина», галузі знань 21 «Ветеринарна медицина».

Головуючий на засіданні:
завідувач кафедри мікробіології,
фармакології та ветеринарної
епідеміології, д.вет.н, професор



Олександр ГАЛАТЮК

11.09.2023 р.

