

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001397

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: НАКАЗ ОДАУ № 263-заг. від 06.08.2026

р.



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Красніков Сергій Володимирович

2. Serhii V. Kranikov

Кваліфікація: 212

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0003-2964-1733

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 212

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина. Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза

Галузь / галузі знань: ветеринарна медицина

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 212 – Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза

Дата захисту: 08-07-2026

Спеціальність за освітою: 212 – Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза

Місце роботи здобувача: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: -----, Київ, 00000, Україна

Форма власності: Змішана

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 13581

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Канатна, Одеса, 65039, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 000kkaz97

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Канатна, Одеса, 65039, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 000kkaz97

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.39.19, 68.39.35, 68.41.29, 68.41.31, 68.41.39

Тема дисертації:

1. ВИКОРИСТАННЯ КОРМОВИХ СОРБЕНТІВ ВІТЧИЗНЯНОГО ВИРОБНИЦТВА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ МІКОТОКСИКОЗІВ І ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СВИНЕЙ
2. THE USE OF DOMESTICALLY PRODUCED FEED SORBENTS FOR THE PREVENTION OF MYCOTOXICOSIS AND THE IMPROVEMENT OF PIG PRODUCTIVITY

Реферат/анотація:

1. Актуальність дослідження зумовлена погіршенням мікотоксичної ситуації у світі, в тому числі і в Україні стосовно якості і безпечності кормів, призвело до пошуку ефективних кормових сорбентів для профілактики мікотоксикозів та позитивного впливу на організм тварин, їх продуктивність, якість і безпечність свинини. Мета дослідження. Метою даної роботи було проведення комплексної оцінки дії кормових сорбентів для профілактики мікотоксикозів свиней, на здоров'я тварин, показники їх росту і розвитку, біохімічні показники крові, безпечність і якість свинини відповідно до концепції «Єдине здоров'я», економічну ефективність ведення свинарства в умовах провідних господарств України – ТОВ "Агропрайм Холдинг" (перший етап), ПП "Думітраш"(Другий етап). Дослідження здійснювали у два етапи. Основні завдання дослідження. Для досягнення поставленої мети було поставлено та виконано наступні задачі: – визначити вміст мікотоксинів в зразках кормів провідних господарств України, вміст Зеараленону, визначити їх мінеральний склад та

загальну забрудненість бактеріальною мікрофлорою кормів; - вивчити умови утримання та надати гігієнічну оцінку показників мікроклімату приміщень; - визначити біохімічний та мікотоксичний стан крові у свиней дослідних груп; - провести гігієнічну оцінку впливу кормових сорбентів на організм свиней та показники якості і безпечності свинини в умовах провідних господарств ТОВ «Агропрайм Холдинг» (перший етап) та в ПП «Думітраш» (другий етап досліджень). - встановити ефективність використання сорбентів на показники продуктивності свиней, рентабельність виробництва свинини; - вивчити фізико-хімічні та бактеріологічні показники дослідних зразків м'яса свиней; - провести дегустаційну оцінку бульйону та м'яса забійних тварин. Методи дослідження: гігієнічні, фізико-хімічні, мікробіологічні, токсикологічні, біохімічні, зоотехнічні, статистичні та аналітичні. Об'єкт дослідження: Свині гібрида Великої білої та Ландрас, F1+фінальний гібрид (410 (PIC)) і П'етрен (Аксіом) ТОВ «Агропрайм холдинг», ПП «Думітраш», кормові сорбенти вітчизняного (Клінотоксил, ПроАктиво, Бентотокс) та закордонного (Харуфікс+, Нуфотокс+, Глобафікс+) виробництва. Результати та висновки. 1. Дослідження в ТОВ «Агропрайм Холдинг». Мікотоксичними дослідженнями не виявили Зеараленону, Дезоксиніваленону в крові свиней упродовж всього дослідження. Застосування сорбенту «Харуфікс+» сприяло нормалізації рівня сечовини з 3,5 до 7,3 ммоль/л, «ПроАктиво» зменшив рівень лужної фосфатази з 197 до 145 Од/л, «Клінотоксил» - підвищив співвідношення альбумінів до глобулінів з 1,1 до 2,6 од. Дослідженнями встановлено, що дослідні тварини 2 і 3 групи за використання сорбентів «ПроАктиво» та «Клінотоксил» мали максимальні середньодобові прирости - 1,24 і 1,39 кг відповідно, та рентабельність 80,49% та 82,48% відповідно. Дегустаційна оцінка показала, що найвищу кількість балів за бульйон отримала група №2 тварини якої отримували сорбент «ПроАктиво» (4,7 бала), за дегустацію м'яса найкращою відзначено групу №1 тварини якої отримували сорбент «Харуфікс» (4,8 бала). Максимальний вміст протеїну відмічено в зразку м'яса №5 «Проактиво» (21,68 %), що свідчить про високу біологічну цінність м'яса. Бактеріологічним дослідженням встановлено, у всіх дослідних зразках вміст коків і паличок відповідав свіжому м'ясу окрім зразків №4 і №5 з кількістю 15-20 у полі зору у поверхневому шарі м'язів, 2. Дослідження в ПП «Думітраш». Дослідженнями встановлено, що у всіх дослідних зразках крові свиней не виявлено Зеараленону, рівень Дезоксиніваленону за період досліду знизилась у зразках №4 і №2 відповідно на 1,7 % та 20,6 %. Встановлено, що серед груп №1-№3 в ПП «Думітраш» найкращі показники середньодобового приросту отримано від тварин групи №1 за використання сорбенту «Бентотокс» - $0,923 \pm 0,015$ кг, та рентабельністю - 70,6 %. Доведено, що серед груп №4-№6 в ПП «Думітраш» максимальний середньодобовий приріст був від тварин групи №6 за використання сорбенту «Глобафікс+» - 0,828кг, та рентабельністю - 67,12 %. Наукова новизна одержаних досліджень. Уперше представлено комплексне рішення підвищення продуктивності свиней та отримання якісної і безпечної свинини за використання сорбентів з метою профілактики мікотоксикозів у провідних господарствах України. За результатами дисертаційного дослідження розроблені три заявки на корисну модель. Наукові розробки та положення даної роботи впроваджені в навчальний процес в ПДАУ, ОДАУ при викладанні освітніх компонент. Прикладне значення одержаних результатів. Наукові розробки та положення даної роботи можливі в подальшому використанні під час викладання в ОДАУ ОК «Ветеринарно-санітарне інспектування харчових продуктів», на виробничих потужностях свинарства, підвищення їх продуктивності, безпечності і якості свинини, рентабельність виробництва.

2. The relevance of this study stems from the worsening mycotoxin situation worldwide, including in Ukraine, regarding feed quality and safety, which has led to the search for effective feed sorbents to prevent mycotoxicosis and positively impact animal health, productivity, and the quality and safety of pork. Objective of the study. The objective of this study was to conduct a comprehensive assessment of the effects of feed sorbents for the prevention of mycotoxicosis in pigs, on animal health, growth and development indicators, blood biochemical parameters, pork safety and quality in accordance with the "One Health" concept, and the economic efficiency of pig farming at leading farms in Ukraine - Agroprime Holding LLC (first stage), Dumitrash Private Enterprise (second stage). The study was conducted in two stages. Main objectives of the study. To achieve the stated goal, the following tasks were set and completed: - to determine the mycotoxin content in feed samples from leading farms in Ukraine, the zealalenone content, and to determine their mineral composition and overall contamination

with bacterial microflora; - to study housing conditions and provide a hygienic assessment of indoor microclimate indicators; - to determine the biochemical and mycotoxic status of blood in pigs from the experimental groups; - conduct a hygienic assessment of the impact of feed sorbents on the pigs' bodies and the quality and safety indicators of pork under the conditions of leading farms of Agropriime Holding LLC (first stage) and Dumitrash LLC (second stage of research). - determine the effectiveness of sorbent use on pig productivity indicators and the profitability of pork production; - examine the physicochemical and bacteriological indicators of experimental pork samples; - conduct a sensory evaluation of broth and meat from slaughtered animals. Research methods: hygienic, physicochemical, microbiological, toxicological, biochemical, zootechnical, statistical, and analytical. Subject of the study: Pigs of the Large White and Landrace hybrid, F1-final hybrid (410 (PIC)) and Pietrain (Axiom) of Agropriime Holding LLC, Dumitrash Private Enterprise, domestic feed sorbents (Clinotoxil, ProAktivo, Bentotox) and foreign feed sorbents (Harufix+, Nufotox+, Globafix+). Results and Conclusions. 1. Study conducted at Agropriime Holding LLC. Mycotoxin tests did not detect zearalenone or deoxynivalenone in the blood of pigs throughout the study. The use of the sorbent "Harufix+" helped normalize urea levels from 3.5 to 7.3 mmol/L, "ProAktivo" reduced alkaline phosphatase levels from 197 to 145 U/L, while "Clinotoxil" increased the albumin-to-globulin ratio from 1.1 to 2.6. Studies have shown that experimental animals in groups 2 and 3, when using the sorbents "ProAktivo" and "Clinotoxil," had the highest average daily weight gains—1.24 and 1.39 kg, respectively—and feed conversion ratios of 80.49% and 82.48%, respectively. Taste tests showed that the highest score for broth was received by group No. 2, whose animals received the "ProAktivo" sorbent (4.7 points); for meat taste, group No. 1, whose animals received the "Harufix" sorbent, was rated the best (4.8 points). The highest protein content was observed in meat sample No. 5 "ProAktivo" (21.68%), indicating the meat's high biological value. Bacteriological analysis revealed that in all test samples, the content of cocci and bacilli corresponded to that of fresh meat, except for samples No. 4 and No. 5, which had 15–20 bacteria per field of view in the surface muscle layer, 2. Research at Dumitrash LLC. The studies found that no zearalenone was detected in any of the experimental pig blood samples, and the levels of deoxynivalenone decreased over the study period in samples No. 4 and No. 2 by 1.7% and 20.6%, respectively. It was found that among groups No. 1–No. 3 at the Dumitrash Farm, the best average daily gain was achieved by animals in group No. 1 using the "Bentotox" sorbent— 0.923 ± 0.015 kg—with a profitability of 70.6%. It was demonstrated that among groups No. 4–No. 6 at the Dumitrash private enterprise, the maximum average daily weight gain was observed in animals of group No. 6 when using the "Globafix+" sorbent—0.828 kg—with a profitability of 67.12%. Scientific novelty of the research findings. For the first time, a comprehensive solution has been presented for improving pig productivity and producing high-quality, safe pork through the use of sorbents to prevent mycotoxicosis in leading farms in Ukraine. Based on the results of the dissertation research, three utility model applications have been developed. Practical significance of the results obtained. The scientific developments and findings of this work can be further utilized in teaching at the Odesa State Agrarian University and at pig farming facilities.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Красніков С., Тарасенко Л., Рудь В., Христов В. Гігієнічна оцінка вмісту мікотоксинів (ДОН Т-2) в зерні пшениці для годівлі тварин. Аграрний вісник Причорномор'я. 2023. №108. С. 129-132. DOI: 10.37000/abbsl.2023.108.20

- Красніков С., Тарасенко Л., Рудь В., Ставинський В. Гігієнічна оцінка якості і безпечності кормів південного регіону України. Аграрний вісник Причорномор'я. 2024. №110. С. 35-44. DOI: 10.37000/abbsl.2024.110.07
- Красніков С., Тарасенко Л. Біохімічні показники крові свиней в результаті згодовування сорбентів. Аграрний вісник Причорномор'я. 2026. №118. С. 5-20. DOI: 10.37000/abbsl.2026.118.01 URL: <https://abbsl.osau.edu.ua/index.php/visnuk/issue/view/35/34>
- S. V. Krasnikov, L. O. Tarasenko. Comparative assessment of dietary sorbents effect on pig growth performance. Theoretical and Applied Veterinary Medicine. 2025. №13(4). P 30-35. DOI: 10.32819/2025.13020. URL: <https://bulletin-biosafety.com/index.php/journal/article/view/419/411>
- Красніков С., Тарасенко Л., Коваленко О. Ефективність використання сорбентів Бентотокс, Глобафікс, Нуфотокс і їх вплив на продуктивність свиней. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки. 2026. Т28, №121. С. 227-233. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet12130>

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

1. Корисна модель. Спосіб покращення показників продуктивності свиней. Дата подання 10.03.2026. Номер заявки: u202601310.
2. Корисна модель. Спосіб покращення продуктивності відгодівельних свиней застосуванням сорбенту. Дата подання 10.03.2026. Номер заявки: u202601311.
3. Корисна модель. Спосіб використання сорбенту Харуфікс для покращення відгодівельних параметрів молодняку свиней за інтенсивних технологій. Дата подання 10.03.2026. Номер заявки: u202601312.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U103524

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасенко Людмила Олексіївна
2. Liudmyla O. Tarasenko

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5782-5079

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Канатна, Одеса, 65039, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 000kkaz97

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Горюк Юлія Вікторівна
- Yuliia V. Horiuk

Кваліфікація: д. вет. н., доц., 16.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7162-8992

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Кухтин Микола Дмитрович
- Mykola D. Kukhtyn

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0195-0767

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: вул. Руська, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Безалтична Олена Олександрівна
- Olena O. Bezalychna

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4257-0699

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Канатна, Одеса, 65039, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 000kkaz97

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тодоров Микола Іванович

2. Mykola I. Todorov

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9260-567X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Канатна, Одеса, 65039, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 000kkaz97

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Панікар Ігор Ігорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Панікар Ігор Ігорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Красніков Сергій Володимирович

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна