

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001272

Державний реєстраційний номер: 0119U103841

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка науково-обґрунтованих заходів для одержання високоякісної та екологічно чистої продукції тваринництва та бджільництва. Документальне оформлення отриманих результатів.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432357084, 380432574548, 380432560313

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432357084

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 10.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення технологічних особливостей утримання та механізму впливу сучасних кормових добавок на виробництво екологічно чистих продуктів в тваринництві, звірівництві та бджільництві.

Назва роботи англійською:

The study of technological features of the content and mechanism of influence of modern feed additives on the production of environmentally friendly products in animal husbandry, animal husbandry and beekeeping.

Реферат українською:

Об'єкт досліджень: біологічно активні добавки, пробіотики, фітобіотики, молодняк свиней, молодняк кролів, бджолині сім'ї української степової породи. Предметом досліджень є продуктивність та забійні показники свиней, гематологічні показники, морфологічні показники внутрішніх органів, хімічний склад та якість м'яса, розвиток бджолиних сімей та яйценосність бджолиних маток. Мета роботи – визначити вплив використання біологічно активних добавок на продуктивність сільськогосподарських тварин, птиці та бджіл, оцінити їх вплив на показники росту, збереженість, рентабельність виробництва, якість продукції та ефективність методів профілактики хвороб, а також розробити рекомендації щодо їх застосування для підвищення економічної ефективності тваринництва та бджільництва. Методи дослідження – зоотехнічні (проведення дослідів на тваринах та бджолах, визначення показників продуктивності), фізіологічні (дослідження крові), хімічні (хімічний аналіз кормів, м'яса), статистичні (біометрична обробка результатів), аналітичні (узагальнення результатів досліджень). У дослідженнях визначено вплив різних кормових добавок та методів годівлі на продуктивність тварин, птиці та бджіл. Використання пробіотичних препаратів у годівлі свиней, перепелів, курчат-бройлерів і кролів сприяло підвищенню приростів живої маси, покращенню кормових коефіцієнтів та збільшенню рентабельності виробництва. Також застосування фітобіотичних і мінеральних добавок, кормового підкислювача забезпечило значне покращення продуктивних показників тварин і птиці. У бджільництві застосування стимулюючих підгодівель з пробіотиками та апівітом позитивно вплинуло на розвиток розплоду, інтенсивність яйцекладки маток і медопродуктивність сімей. Комбінування зоотехнічних та хімічних методів боротьби з варроатозом у бджолах показало високу ефективність.

Реферат англійською:

Research object: biologically active additives, probiotics, phytobiotics, young pigs, young rabbits, bee colonies of the Ukrainian steppe breed. The subject of research is the productivity and slaughter indicators of pigs, hematological indicators, morphological indicators of internal organs, chemical composition and quality of meat, development of bee colonies and egg production of queen bees. The purpose of the work is to determine the impact of the use of biologically active additives on the productivity of farm animals, poultry and bees, to assess their impact on growth indicators, safety, profitability of production, product quality and effectiveness of disease prevention methods, as well as to develop recommendations for their use to increase the economic efficiency of livestock and beekeeping. Research methods - zootechnical (conducting experiments on animals and bees, determining productivity indicators), physiological (blood tests), chemical (chemical analysis of feed, meat), statistical (biometric processing of results), analytical (generalization of research results). The studies determined the effect of various feed additives and feeding methods on the productivity of animals, poultry and bees. The use of probiotics in the feeding of pigs, quails, broiler chickens and rabbits contributed to an increase in live weight gains, improved feed coefficients and increased profitability of production. Also, the use of phytobiotic and mineral additives, feed acidifier provided a significant improvement in the productive indicators of animals and poultry. In beekeeping, the use of stimulating feeding with probiotics and apivit had a positive effect on the development of brood, the intensity of egg laying of queens and honey productivity of colonies. The combination of zootechnical and chemical methods of combating varroaosis in bees showed high efficiency.

Індекс УДК:636.084/.087, 636.083, 636.03;636.042, 638.1;638.124, 636.03

Коди тематичних рубрик: 68.39.15, 68.39.17, 68.39.19, 68.39.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чудак Роман Андрійович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Вивчення технологічних особливостей утримання та механізму впливу сучасних кормових добавок на виробництво екологічно чистих продуктів в тваринництві, звірівництві та бджільництві

Назва НТП англійською: Study of technological features of maintenance and the mechanism of influence of modern feed additives on the production of environmentally friendly products in animal husbandry, game farming and beekeeping

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науковий звіт

Галузь застосування: Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство; Сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг; Тваринництво; Розведення свиней, Розведення свійської птиці

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі аналізу літературних джерел та проведених досліджень встановлено, що одним із ключових напрямів інтенсифікації виробництва свинини, м'яса птиці та продукції бджільництва є вдосконалення годівлі шляхом підвищення поживності раціонів, використання стимулюючих підгодівель і біологічно активних добавок. Це сприяє зростанню продуктивності, підвищенню якості продукції та забезпеченню її екологічної безпеки у відповідь на попит на натуральні продукти. У свинарстві використання пробіотиків у годівлі поросят дозволяє збільшити живу масу та середньодобовий приріст до 17,7%, покращити м'ясність туш і підвищити рентабельність виробництва на 2,86%. Введення білково-вітамінно-мінеральних добавок підвищує приріст на 7,48% і знижує витрати кормів на 6,69%. Застосування підкислювачів і біологічних сорбентів забезпечує приріст живої маси до 7,9% та покращення середньодобових приростів на 5,7%. У птахівництві впровадження фітобіотичних добавок підвищує живу масу птиці на 14% при зменшенні витрат корму на одиницю приросту на 10%. Згодовування добавок із ефірними оліями збільшує середньодобові прирости на 20,7–23,9% і покращує забійні показники тушок. Мінеральні добавки підвищують м'ясність тушок і збільшують масу грудних і стегнових м'язів до 10,8%. У бджільництві застосування пробіотичних підгодівель сприяє збільшенню сили бджолосімей у 2,74 раза за весну та підвищенню виробництва меду на 10,2%. Стимулюючі підгодівлі, наприклад апівіт, знижують підмор на 18,4% і збільшують тривалість життя бджіл на 8,7%. Комплексні засоби боротьби з варроатозом є ефективнішими за окремі методи. Якість меду залежить від флористичного складу та екологічного стану ґрунту, що підкреслює важливість раціонального розміщення пасік.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Разанова О.П., Лютка Г.І. Акація біла як кормовий ресурс для розвитку бджолиних сімей. Сільське господарство та лісівництво. 2020. № 4 (19). С. 86–97. DOI: 10.37128/2707-5826-2020-4-8 URL: <http://forestry.vsau.org/storage/articles/January2021/STMZtR027QTQzVe3TzoS.pdf>
2. Новгородська Н.В., Разанова О.П., Лютка Г.І. Оптимізація забезпечення безперервного нектароносного конвеєра у бджільництві. Сільське господарство та лісівництво. 2021. № 3 (22). С. 72–84. DOI:10.37128/2707-5826-2021-3-6 URL: <http://forestry.vsau.org/storage/articles/October2021/y6zhbbyAcW9QN28IrdyV.pdf>
3. Разанова О.П., Овсієнко М.А. Потенціал вітамінно-мінерального комплексу для покращення показників росту, забою та якості м'яса курчат-бройлерів. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. 2024. № 137. С. 448–458. DOI 10.32782/2226-0099.2024.137.53 URL: https://tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/137_2024/55.pdf
4. Разанова О.П., Алексеев В.О. Молочна продуктивність корів у період роздою та якість молока за введення до раціону білково-вітамінно-мінерального преміксу. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2024. Вип. 76 (1). С. 127–139. DOI: <https://phzt-journal.isgkr.com.ua/76-1/13.pdf> URL: <https://phzt-journal.isgkr.com.ua/76-1/13.pdf>
5. Razanova O., Kucheriavy V., Tsaruk L., Lotka H., Novgorodska N. Productive flight activity of bees in the active period in the conditions of Vinnytsia region. Journal of Animal Behaviour and Biometeorology. 2021. Vol. 9 (4). № 2138. DOI: 10.31893/jabb.21038. URL: <https://www.jabbnet.com/article/10.31893/jabb.21038/pdf/jabbnet-9-4-2138.pdf>
6. Побережець Ю.М., Чудак Р.А., Шпаковська Г.І. Вплив мінеральної кормової добавки на яєчну продуктивність курок-несучок. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія «Сільськогосподарські науки». 2024. Т. 26. № 100. С. 209–213. DOI: 10.32718/nvlvet-a10033 URL: <https://nvlvet.com.ua/index.php/agriculture/article/view/5144/5272>
7. Чудак Р.А., Барабаш С.Д., Побережець Ю.М. Вплив фітобіотика на продуктивність та статеву систему ремонтного молодняку курок-несучок. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія «Сільськогосподарські науки». 2024. Т. 26. № 101. С. 45–49. DOI: 10.32718/nvlvet-a10107 URL: <https://nvlvet.com.ua/index.php/agriculture/article/view/5190/5319>
8. Побережець Ю.М., Чудак Р.А., Огороднічук Г.М., Гасиджак І.В. Ефективність використання мінеральної кормової добавки у годівлі свиней Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія «Сільськогосподарські науки». 2024. Т. 26. № 101. С.

63-66. DOI: 10.32718/nvlvet-a10110. URL: <https://nvlvet.com.ua/index.php/agriculture/article/view/5193/5324>

9. Чудак Р.А., Ковернега О.М. Ефективність використання фітобіотика у годівлі курчат-бройлерів. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія «Сільськогосподарські науки». 2024. Т. 26. № 101. С. 40–44. doi: 10.32718/nvlvet-a10106. URL: <https://nvlvet.com.ua/index.php/agriculture/article/view/5189/5318>

10. Чудак Р.А., Лебідь Я.Г. Ефективність використання корму та ріст ремонтного молодняку перепелів за використання фітобіотичної добавки Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія «Сільськогосподарські науки». 2024. Т. 26. № 101. С. 25–29. doi: 10.32718/nvlvet-a10104 URL: <https://nvlvet.com.ua/index.php/agriculture/article/view/5187/5316>

11. Ohorodnichuk H. Productivity and slaughter rates of rabbits fed by probiotic supplement PROBIOL. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія Сільськогосподарські науки. 2022. № 24 (97). С. 35–38. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9705> URL: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9705>.

12. Огороднічук Г., Загамула В., Загамула Ю., Трембіцький Ю. Забійні показники та якість м'язової тканини свиней за введення до раціону препарату «Кроноцид-Л». Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія "Сільськогосподарські науки". 2024. Т. 26. № 100. С. 70–74. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10010> URL: <https://nvlvet.com.ua/index.php/agriculture/article/view/5039/5165>

13. Огороднічук Г., Загамула Ю. Продуктивність свиней на дорощуванні за згодовування кормової добавки «Кормоцид». Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія «Сільськогосподарські науки». 2024. Т. 26. № 101. С. 150–155. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10126> URL: <https://nvlvet.com.ua/index.php/agriculture/article/view/5243/5379>

14. Огороднічук Г., Загамула В. Інтенсивність росту свиней на дорощуванні за додавання до раціону біологічної добавки «Міко Стоп». Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія «Сільськогосподарські науки». 2024. Т. 26. № 101. С. 145–149. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10126> URL: <https://nvlvet.com.ua/index.php/agriculture/article/view/5242/5378>

15. Огороднічук Г. Ефективність використання добавок мікробіологічного походження при вирощуванні кролів: монографія. Вінниця: РВВ ВНАУ. ТОВ «Друк». 2022. 196 с. URL: <http://socrates.vsau.org/repository/getfile.php/32021.pdf>

16. Кулик М.Ф., Скоромна О.І., Ткаченко Т.Ю., Разанова О.П. Лізин, консервоване зерно кукурудзи в раціонах свиней, показники забою та якість продукції: монографія. Вінниця: ТОВ «Друк», 2022. 180 с. URL: <http://repository.vsau.org/getfile.php/30988.pdf>

17. Разанова О.П., Голубенко Т.Л., Скоромна О.І. Шляхи підвищення конкурентоспроможності галузі бджільництва у контексті євроінтеграційних процесів : монографія. Видавництво: ТОВ «Друк», 2023. 279 с. URL: <http://repository.vsau.org/getfile.php/33685.pdf>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мазур Віктор Анатолійович

к. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Безносюк Анатолій Миколайович

(аспірант, 204)

Войціцький Олександр Валентинович

(аспірант, 204)

Голубенко Тетяна Леонідівна

(к. с.-г. н., 06.02.04)

Загамула Василь Іванович

(аспірант, 204)

Загамула Юрій Іванович

(аспірант, 204)

Капріца Віктор Олександрович

(аспірант, 204)

Качанов Ігор Олександрович

(аспірант, 204)

Лебідь Ярослав Геннадійович

(аспірант, 204)

Огороднічук Галина Михайлівна

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Побережець Юлія Миколаївна

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Разанов Олександр Сергійович

(аспірант, 06.02.04)

Разанова Олена Петрівна

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Скормона Оксана Іванівна

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Разанова О.П.

Телефон

+38 (096) 256-00-84

Реєстратор

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

