

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003992

Державний реєстраційний номер: 0123U105377

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-10-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення впливу кормових факторів та породи на ефективність виробництва свинини

Початок етапу: 12.2023

Закінчення етапу: 05.2025

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: 380432560313

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Золотоніський бекон"

Код за ЄДРПОУ: 33931173

Місцезнаходження: вул. Залізняка, 1-Б, с. Медведівка, Чигиринський р-н., Черкаська обл., 20930, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322393021

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 45.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення впливу кормових факторів та породи на ефективність виробництва свинини

Назва роботи англійською:

Study of the influence of feed factors and breed on the efficiency of pork production

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процес виробництва свинини з урахуванням впливу кормових факторів та породних особливостей свиней. Мета роботи – наукове обґрунтування та практична перевірка ефективності застосування альтернативних джерел протеїну й кормових добавок у поєднанні з використанням різних генотипів свиней для підвищення продуктивності та економічної ефективності виробництва свинини. Методи дослідження – зоотехнічні (проведення дослідів на тваринах, визначення показників продуктивності), фізіологічні (дослідження крові), хімічні (хімічний аналіз кормів), статистичні (біометрична обробка результатів), аналітичні (узагальнення результатів досліджень). Проведено огляд наукових досліджень щодо використання альтернативних джерел протеїну у годівлі свиней. Встановлено, що традиційні білкові компоненти раціонів мають ряд обмежень щодо доступності та вартості, тоді як білкові продукти з комах відзначаються високою поживною цінністю і здатні частково замінювати соєвий шрот без погіршення показників росту й здоров'я тварин. У ході експериментальних досліджень доведено позитивний вплив протеїнового порошку ProtiNOVA, сорбентної добавки «МікоСтоп», кормового підкислювача «Кормоцид» та ферментного препарату «Целозим» на інтенсивність росту, конверсію корму, гематологічний профіль крові та м'ясну продуктивність молодняку свиней. Встановлено, що використання гібридних свинок F1 (велика біла × ландрас) у поєднанні з кнурами порід дюрок та п'єтрен забезпечує підвищення відтворювальних і відгодівельних показників та покращення м'ясних якостей потомства. На основі результатів виконаних досліджень запропоновано ефективний спосіб підвищення продуктивності свиней, що доступний для використання в господарствах із вирощування та відгодівлі свиней, забезпечує підвищення м'ясної продуктивності. Свині, годівля, добавки, інтенсивність росту, порода, показники забою, продуктивність, відтворювальні показники, гематологічний профіль.

Реферат англійською:

The object of the study is the process of pork production taking into account the influence of feed factors and breed characteristics of pigs. The purpose of the work is scientific justification and practical verification of the effectiveness of the use of alternative sources of protein and feed additives in combination with the use of different genotypes of pigs to increase productivity and economic efficiency of pork production. Research methods are zootechnical (conducting experiments on animals, determining productivity indicators), physiological (blood tests), chemical (chemical analysis of feed), statistical (biometric processing of results), analytical (generalization of research results). A review of scientific research on the use of alternative sources of protein in pig feeding was conducted. It has been established that traditional protein components of diets have a number of limitations in terms of availability and cost, while insect protein products are characterized by high nutritional value and are able to partially replace soybean meal without worsening growth and health indicators of animals. Experimental studies have proven the positive effect of ProtiNOVA protein powder, sorbent additive "MikoStop", feed acidifier "Kormocid" and enzyme preparation "Celozym" on growth rate, feed conversion, hematological blood profile and meat productivity of young pigs. It has been established that the use of hybrid F1 gilts (Large White × Landrace) in combination with Duroc and Pietren boars provides an increase in reproductive and fattening indicators and improved meat qualities of the offspring. Based on the results of the research, an effective method of increasing pig productivity has been proposed, which is available for use in pig breeding and fattening farms and ensures increased meat productivity. Pigs, feeding, supplements, growth rate, breed, slaughter indicators,

productivity, reproductive indicators, hematological profile.

Індекс УДК: 636.082;636.022, 636.084/.087, 636.4, 636.4; 636.03; 636.084/.087

Коди тематичних рубрик: 68.39.13, 68.39.15, 68.39.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Разанова Олена Петрівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Біоактивна технологія вирощування молодняку свиней з використанням білкових добавок із личинок комах

Назва НТП англійською: Bioactive technology for growing young pigs using protein supplements from insect larvae

НТП, яку передбачалося створити: Створено не в повному обсязі

Причини, через які НТП не було створено: Подано на розгляд експерта

Отримані результати: Інше (Дослідна технологічна схема вирощування молодняку свиней із використанням біоактивних білкових добавок.)

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропонована технологія вирощування молодняку свиней шляхом використання у раціонах личинок комах як альтернативного джерела білка для кращої збереженості поголів'я, оптимізації росту та підвищення конверсії корму

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля: Запропонована біоактивна технологія вирощування молодняку свиней ґрунтується на застосуванні білкових добавок із личинок чорної львинки (*Hermetia illucens*). Личинки цього виду є цінним джерелом тваринного білка, адже містять близько 45–60% сирого білка, до 30% жиру, широкий спектр амінокислот, вітаміни та мінерали. Важливою перевагою цієї технології є її екологічна спрямованість. Вирощування личинок комах здійснюється на органічних відходах агропромислового виробництва, що дозволяє одночасно утилізувати відходи і зменшувати навантаження на довкілля. Крім того, залишки після вирощування личинок можна використовувати як органічне добриво, що сприяє замиканню біологічного циклу у виробництві.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 05.2025

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства з виробництва свинини, Комбикормові підприємства

Перспективні ринки: Ринок м'ясної продукції, Ринок добавок для тварин

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):

ІХ. Бібліографічний опис

1. Razanova O.P., Beznosyuk A.M., Holubenko T.L., Skoromna O.I., Tkachenko, T.Y., Farionik T.V., Solomon A.M. Hematological blood profile of pigs fed with protein powder extracted from the black soldier fly (*Hermetia illucens*). *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2025. Vol. 16(1). № e25026. doi:10.15421/0225026. URL: <https://medicine.dp.ua/index.php/med/article/view/1186>
2. Разанова О.П., Безносюк А.М. Перспективи використання у годівлі свиней борошна з личинок комах чорна львинка. *Вісник Сумського національного аграрного університету (Тваринництво)*. 2024. Вип. 1 (56). С. 91-99. DOI: <https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2024.1.11> URL: <https://snaubulletin.com.ua/index.php/ls/article/view/1051/965>
3. Разанова О.П., Безносюк А.М. Ефективність впливу білкової добавки з личинок комах на динаміку росту молодняку свиней. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2024. № 139. Ч. 2. С. 228-235. DOI: <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.139.2.29> URL: https://tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/139_2024/part_2/31.pdf
4. Огороднічук Г., Загамула В. Інтенсивність росту свиней на дорощуванні за додавання до раціону біологічної добавки «МікоСтоп». *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія «Сільськогосподарські науки»*. 2024. Т. 26. № 101. С. 145-149. DOI: 10.32718/nvlvetpa10125. URL: <https://nvlvet.com.ua/index.php/agriculture/article/view/5242/5378>
5. 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: 10.32718/nvlvetpa10126. URL: <https://nvlvet.com.ua/index.php/agriculture/article/view/5243/5379>
6. Войціцький О.В., Новгородська Н.В. Показники продуктивності свиней за різного вмісту ферментного препарату «Целозим». *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія «Сільськогосподарські науки»*. 2024. Т. 26. № 101. С. 80-84. DOI: 10.32718/nvlvetpa10113. URL: <https://nvlvet.com.ua/index.php/agriculture/article/view/5207/5338>

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., доц., 06.02.04)

Огороднічук Галина Михайлівна

(к. с.-г. н., доц., 06.02.02)

Скормна Оксана Іванівна

(к. с.-г. н., доц., 06.02.02)

Відповідальний за підготовку

Гончарук Інна Вікторівна

облікових документів

Телефон

0962560084

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна