

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002343

Державний реєстраційний номер: 0121U109845

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Виробниче випробування розробленого обладнання та нових способів для отримання вермипродукції.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497006

Місцезнаходження: Шведська Могила, буд. 1, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532527418, pigbreeding@ukr.net, 380675382545

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 515.871
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити систему диверсифікації вермітехнологій для отримання кормів і свинини в умовах агроекологічного виробництва

Назва роботи англійською:

To develop a system of diversification of vermitechnologies for receiving feed and pork in the conditions of agro-ecological production.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – зелені корми, підсисні свиноматки, поросята-сисуни, відлучені поросята. Використано 36 підсисних свиноматок і 40 відлучених поросят. Встановлено, що допосівне оброблення насіння пшениці озимої сорту Подільська комплексним органічним мікродобривом Вермикомпост у дозі 1 л/т забезпечувало збільшення енергії проростання насіння пшениці озимої на 3,8 %, лабораторну схожість на 5,70 % порівняно з контролем, а в дозі 1,5 л/т, відповідно, на 4,4 % та 5,7 %. При обробці насіння Нановермом у дозі 1 л/т енергія проростання насіння пшениці озимої збільшилась на 5,2 %, лабораторна схожість на 6,4 % порівняно з контролем, у дозі 1,5 л/т, відповідно, на 5,9 та 7,5 %. У результаті польового випробування біологічної ефективності комплексного гумінового добрива Нановерм встановлено, що урожай зерна у дослідній групі був на 22,3 %, або 8,6 ц/га більше, ніж у контрольній. Результати досліджень показали, що свиноматки першої дослідної групи, які одержували 50 г сухого вермигумуса перевершували тварин контрольної групи за масою гнізда на 12,5 %, а за збереженістю – на 14,6%. Застосування розробленого пристрою сприяло активізації рийної, кормової та ігрової активності поросят. В контрольній групі поросята значно пасивніше споживали сіно і вермигумус, що позитивно позначилося на їх рості і збереженості. Молодняк дослідної групи в кінці досліду переважав контрольних аналогів за живою масою і збереженістю відповідно на 4,5 кг і 2,0 %. Застосування вермигумусу і Нановерму при вирощуванні поросят дає можливість отримати вартість додаткової основної продукції у віці 30 днів у розмірі 651,99 грн. на гніздо і 1042,44 грн на гніздо відповідно. Споживання вермигумусу і сіна люцернового в розробленій годівниці стимулює кормову, рухову та грову активність поросят, що сприяло підвищенню їх продуктивності та отриманню вартості додаткової основної продукції у розмірі 247,4 грн. на голову.

Реферат англійською:

Object of study – green fodder, suckling sows, suckling piglets, weaned piglets. 36 suckling sows and 40 weaned piglets were used. It was established that pre-sowing treatment of winter wheat seeds of Podolyanka variety with complex organic microfertiliser Vermicompost at a dose of 1 l/t provided an increase in germination energy of winter wheat seeds by 3.8%, laboratory germination by 5.70% compared to the control, and at a dose of 1.5 l/t, respectively, by 4, 4% and 5.7%. When seeds were treated with Nanoverm at a dose of 1 l/t, the germination energy of winter wheat seeds increased by 5.2%, laboratory germination by 6.4% compared to the control, and at a dose of 1.5 l/t, respectively, by 5.9% and 7.5%. The field test of the biological effectiveness of Nanoverm complex humic fertiliser showed that the grain yield in the experimental group was 22.3% or 8.6 c/ha higher than in the control group. The results showed that sows in the first experimental group receiving 50 g of dry vermicompost outperformed the control group by 12.5% in terms of nest weight and 14.6% in terms of preservation. The use of the developed device contributed to the intensification of piglets' digging, feeding and playing activity. In the control group, piglets consumed hay and vermicompost much more passively, which had a positive effect on their growth and safety. At the end of the experiment, the young pigs of the experimental group outperformed the control group by 4.5 kg and 2.0%, respectively, in terms of live weight and survival. The use of vermigum and Nanoverm in piglet rearing makes it possible to obtain the cost of additional main products at the age of 30 days in the amount of 651.99 UAH per nest and 1042.44 UAH per nest, respectively. Consumption of vermicompost and

alfalfa hay in the developed feeder stimulates feeding, motor and grooming activity of piglets, which contributed to an increase in their productivity and the value of additional main products in the amount of 247.4 UAH

Індекс УДК: 636.4

Коди тематичних рубрик: 68.39.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Іванов Володимир Олександрович

Науковий ступінь: д. с. -г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Остаточний звіт про науково-дослідну роботу

Назва НТП англійською: Final research and development report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: свинарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено технологію отримання зелених кормів пасовищ з використанням вермипродукції, яка свідчить про те, що при обробці насіння пшениці сорту Лада Одеська НанOVERMOM у дозі 1л/т енергія проростання збільшується на 5,2 %, а лабораторна схожість – на 6,4 % порівняно з контролем. При обробці насіння у дозі 1,5 л/т енергія проростання збільшується на 5,9%, а лабораторна схожість – на 7,5 %. Застосування комплексного гумінового добрива НанOVERMOM у дозі 1,5л/га +250 л води при вирощуванні озимої пшениці сорту Лада Одеська збільшує урожай зерна на 22,3 %, або 8,6 ц/га. Застосування вермигумусу і НанOVERMOM при вирощуванні поросят дає можливість отримати вартість додаткової основної продукції у віці 30 днів у розмірі 651,99 грн. на гніздо і 1042,44 грн на гніздо відповідно. Споживання вермигумусу і сіна люцернового в розроблений нами годівниці стимулює кормову, рухову та ігрову активність поросят, що сприяло підвищенню їх продуктивності та отриманню вартості додаткової основної продукції у розмірі 247,4 грн на голову.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства різної форми власності, учбові заклади аграрного профілю, галузеві науково-дослідні установи

Перспективні ринки: вітчизняні ринки тваринницької продукції

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:

IX. Бібліографічний опис

Методичні рекомендації з годівлі молодняку свиней із використанням вермикультури і вермигумусу / Іванов В., Почерняев К., Засуха Л., Онищенко А., Конкс Т., Петулько П., Курман А. Інститут свинарства і АПВ НААН. Полтава, 2023. 12 с.

Пристрій для отримання вермипродукції / Іванов В. О., Волощук В. М., Засуха Л. В., Онищенко А. О., Смыслов С.Ю.; Пат. № 153968, Україна: МПК B65D 88/74 (2006.01), C05F 17/05 (2020.01). заявник і власник Інститут свинарства і АПВ НААН. № u 2023 00124; заявл. 05.12.2023, опубл. 27.09.2023, Бюл. № 39. 4 с.

Технологічні засоби підвищення продуктивності свиней / Іванов В. О., Онищенко А. О., Засуха Л. В., Конкс Т. М. Вісник аграрної науки. 2023. № 10. С. 28–33. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202310-04>

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Церенюк Олександр Миколайович
д. с.-г. н., 06.02.04

Перелік осіб-виконавців

Конкс Тетяна Миколаївна

Маслов Віктор Іванович

Онищенко Андрій Олексійович
(к. с.-г. н., 06.02.01)

Петулько Віктор Андреевич

Петулько Павло Володимирович

Фоміченко Михайло Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Кунець В. В.

Телефон

+38 (066) 099-67-65

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

