Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000033

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U000853

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір № 458 від 13.12.2022 р. про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності між Вінницьким національним аграрним університетом і АНВП «ВІЗИТ» (відповідно до п.5 ст. 1107 ЦК України)

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 00497236

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Вінницький національний аграрний університет

2 - англійською мовою

Vinnytsia National Agrarian University

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ВНАУ

2655. Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

2934. Телефон / Факс: 0432460003

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: rector@vsau.org; https://vsau.org/

1333. Форма власності, сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 00497236

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Вінницький національний аграрний університет

3 - англійською мовою

Vinnytsia National Agrarian University

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ВНАУ

2656. Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

2935. Телефон / Факс: 0432460003

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: rector@vsau.org; https://vsau.org/

1332. Форма власності, сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 220 1040

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	869,40
7713	869,40

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія вирощування молодняку свиней з використанням у раціоні біологічно активних добавок з хелатними мікроелементами

3 - англійською мовою

Technology of raising young pigs using biologically active additives with chelated trace elements in feeding

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Розроблення оптимізованої технології вирощування молодняку свиней з використанням у годівлі біологічно активних добавок з хелатними мікроелементами для максимальної реалізації генетичного потенціалу

2. Основна суть технології

Розроблено технологію вирощування молодняку свиней з використанням у годівлі біологічно активних добавок з хелатними мікроелементами з можливістю досягнення здавальної живої ваги за коротший термін відгодівлі, підвищення показників забою та біологічної цінності м’яса залежно від виду мінеральної добавки.

3. Анотований зміст

Досліджено вплив використання гліцинату та метіонату хелатної міді, білково-вітамінно-мінерального преміксу та підкислювача з хелатами мікроелементів у раціоні молодняку свиней на метаболізм поживних речовин, інтенсивність росту, показники забою, проаналізовано зміни фізико-хімічних показників свинини та показники якості свинини після витримки за додаткового згодовування хелатного комплексу міді, встановлено вплив доданого до раціону підкислювача Кроноциду-Л з хелатами мікроелементів на гематологічні показники свиней. Розроблено рекомендації щодо використання біологічно активних добавок у раціоні молодняку свиней.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Розробка спрямована на забезпечення продовольчої безпеки України, підвищення рентабельності виробництва свинини, покращення якості виробленої продукції. Застосування вказаної технології вирощування молодняку свиней дозволяє ефективно використовувати поживні речовини раціону, зменшує витрати кормів на виробництво одиниці продукції, створює оптимальні умови для отримання якісної свинини.

5. Ознаки новизни технології

Технологія вирощування молодняку свиней передбачає оптимізацію мінерального живлення за рахунок використання різних біологічно активних добавок з хелатними мікроелементами, зменшення витрат кормів на одиницю продукції та поліпшення біологічної цінності свинини.

6. Складові технології

Технологія створена на основі використання у раціоні молодняку свиней у різні періоди відгодівлі гліцинату хелатної міді, підкислювача Кроноцид-Л та білково-вітамінно-мінеральної добавки з хелатними мікроелементами.

Опис технології англійською мовою

To investigate the impact of using glycinate chelated copper, protein-vitamin-mineral premix, and acidifier with chelates of

microelements on nutrient metabolism in the bodies of piglets, growth intensity, slaughter performance, analyze changes in physicochemical indicators and pork quality after aging, and develop recommendations for the use of biologically active mineral supplements in the diet of piglets. The development is aimed at ensuring food security in Ukraine, increasing the profitability of pork production, and improving the quality of the produced goods. The application of the mentioned technology for raising piglets allows for efficient utilization of nutrients in the diet, reduces feed costs per unit of production and creates optimal conditions for obtaining high-quality pork. The technology is based on incorporating glycinate chelated copper, acidifier Cronosid-L and protein-vitamin-mineral additives with chelated microelements into the diet of piglets at various stages.

9127. Технічні характеристики

Технологія передбачає застосування у годівлі молодняку свиней хелатних мікроелементів у складі біологічно активних добавок незалежно від періоду відгодівлі. Використання таких добавок у раціонах молодняку свиней на відгодівлі вплинуло на підвищення приросту живої маси на 9,1-9,5%, зниження витрат кормів – на 6,2%, покращується гематологічна картина крові, підвищується вихід м'яса – на 4,5-6,2%, покращуються м’ясні якості свинини за рахунок підвищення індексу м’ясності на 3,9%, її поживна цінність, а також економічна ефективність за рахунок отримання додаткового прибутку від реалізацій свиней з більшою живою масою.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Запропонована технологія вирощування молодняку свиней з використанням у годівлі біологічно активних добавок з хелатними мікроелементами до здавальних кондицій підвищує живу масу свиней за час проведення дослідження, зменшуються витрати кормів на одиницю продукції, що економічно вигідно для отримання додаткового прибутку від реалізацій свиней з більшою живою масою. Соціальний ефект полягає у насиченні споживчого ринку України, збагаченні раціонів харчування населення держави високоякісною м’ясною продукцією.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Подано клопотання про реєстрацію патенту на корисну модель за заявкою № u2023 02102 від 03.05.2023 р. "Спосіб підвищення продуктивності бугайців молочної породи та поліпшення якості яловичини в умовах дефіциту мікроелементів".

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Запропоновано спосіб підвищення продуктивності молодняку свиней, оптимізації обмінних процесів та поліпшення якості свинини в умовах дефіциту мікроелементів за рахунок додавання до раціонів протягом відгодівельного періоду різних біологічно активних добавок з хелатними мікроелементами.

9155. Галузь застосування

01.4 Тваринництво 01.41 Розведення великої рогатої худоби молочних порід

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Сільськогосподарські підприємства, наукові установи

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

М'ясопереробні заводи та підприємства

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/O

– 9157/TRL6 - здійснено випуск дослідного зразка продукту, включаючи тестування в робочому середовищі користувача

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 300 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 636.084/.087, 577.1:612.3; 577.1:581.13; 577.1:591.13 , УДК 636.4.087.8

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 68.39.15, 31.27.29

6111. Керівник юридичної особи: Мазур Віктор Анатолійович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (к. с.-г. н., професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Разанова Олена Петрівна

2 - англійською мовою

Razanova Olena

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (к. с.-г. н., доц.)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:
Петровський Андрій Іванович

Тел.: +38 (044) 287-82-68
Email.: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Тішура Олександр Володимирович