

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000062

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U0000853

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

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



## 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

Vinnitsia 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

Vinnitsia 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. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	449,40
7713	449,40

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб підвищення м'ясної продуктивності відгодівельного молодняку великої рогатої худоби

3 - англійською мовою

A method of increasing the meat productivity of fattening young cattle

### 9125.Опис технології

#### 1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Розробити технологію годівлі відгодівельного молодняку великої рогатої худоби за використання мінеральних добавок з хелатними мікроелементами для підвищення інтенсивності формування м'ясної продуктивності тварин та отримання яловичини високої якості.

#### 2. Основна суть технології

Використання у годівлі відгодівельного молодняку великої рогатої худоби метіонатів і лізинатів хелатних дефіцитних мікроелементів та білково-вітамінно-мінерального преміксу з хелатними сполуками мало позитивний вплив на інтенсивність росту бугайців, активізацію обмінних процесів, що вплинуло на зменшення витрат корму на одиницю приросту, поліпшенню здоров'я тварин, отриманню кращих показників забою та морфологічного складу туші, а також покращенню фізико-хімічних і ветеринарно-санітарних показників м'яса.

#### 3. Анотований зміст

Розроблено технологію підгодівлі бугайців метіонатами і лізинатами хелатних мікроелементів у різні періоди відгодівлі на інтенсивність росту та метаболізм поживних речовин, м'ясні показники, проведено ветеринарно-санітарну експертизу яловичини, встановлено позитивний вплив білково-вітамінно-мінеральної добавки з хелатами дефіцитних мікроелементів на інтенсивність росту бугайців, підвищення показників м'ясної продуктивності, поліпшення морфологічного складу та якості туші, розроблено рекомендації щодо використання метіонатів і лізинатів хелатних мікроелементів у раціоні бугайців молочної породи

#### 4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Розробка спрямована на забезпечення продовольчої безпеки України, підвищення ефективності виробництва яловичини та покращення її якості. Застосування цієї технології годівлі бугайців дозволяє оптимально використовувати поживні речовини раціону, зменшує витрати кормів на виробництво одиниці продукції і створює сприятливі умови для отримання високоякісної яловичини.

#### 5. Ознаки новизни технології

Запропоновано новий підхід щодо вдосконалення повноцінності годівлі бугайців молочної породи за рахунок сумісного використання добавок для нормалізації мінерального живлення, підвищення м'ясної продуктивності відгодівельного молодняку великої рогатої худоби, для покращення фізико-хімічних і ветеринарно-санітарних показників м'яса.

#### 6. Складові технології

Технологія створена на основі використання у раціоні бугайців у різні періоди відгодівлі метіонатів і лізинатів дефіцитних мікроелементів, білково-вітамінного премікса з хелатними мікроелементами.

#### Опис технології англійською мовою

The technology of feeding young cattle using mineral supplements with chelated trace elements to increase the intensity of the formation of meat productivity of animals and obtain high-quality beef has been developed. The concept of growing young pigs using biologically active additives with chelated microelements in the feed with the possibility of achieving the maximum live weight in a shorter period of fattening, increasing slaughter rates and the biological value of meat in view of the type of additives has been developed. The development is aimed at ensuring food security of Ukraine, increasing the efficiency of beef production and improving its quality. The use of this technology of cattle feeding allows optimal use of nutrients in the diet, reduces feed costs per production unit and creates favorable conditions for obtaining high-quality beef.

#### **9127. Технічні характеристики**

Технологія передбачає застосування у годівлі бугайців української чорно-рябої молочної породи хелатних дефіцитних мікроелементів з амінокислотами метіонін та лізин, а також у складі біологічно активних добавок у різні періоди відгодівлі. Це дозволяє підвищити живу масу бугайців на 4,1%, отримати на 5,8% важчу тушу та додатково отримати більше м'яса високої якості з кращими фізико-хімічними показниками та санітарними властивостями. Використання білково-вітамінного преміксу сприятиме підвищенню середньодобових приростів на 4,5-9,6%, підвищенню індексу м'ясності на 11,1% й отримання на 27,3% більше м'яса вищого гатунку.

#### **9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

Запропонована концепція годівлі відгодівельного молодняку української чорно-рябої молочної породи за використання лізинатів і метіонатів та білково-вітамінно-мінеральних добавок хелатних мікроелементів. Практичне обґрунтування використання різних видів мінеральних добавок розширює наявні знання про мінеральне живлення тварин м'ясного напряму продуктивності. Оптимізація мінерального живлення тварин і птиці за рахунок введення до раціону мінеральних хелатних мікроелементних добавок підвищує продуктивність відгодівельного молодняку та якість отриманої продукції. Збагачення кормових раціонів тварин мікроелементними сполуками в запропонованих дозах сприяло покращенню якісних і кількісних показників м'яса, зростає його біологічна цінність. Соціально-економічний ефект – забезпечення виробництва якісної та безпечної яловичини для насичення м'ясного українського ринку.

#### **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Фаріонік Т.В., Разанова О.П., Скоромна О.І., Огороднічук Г.М. Спосіб підвищення продуктивності бугайців молочної породи та поліпшення якості яловичини в умовах дефіциту мікроелементів : пат. 154864 Україна: МПК А23К20/20; А23К50/10. № u202302102; заявл. 03.05.2023; опубл. 27.12.2023, бюл. № 52/2023. 5 с.

#### **9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Запропоновано спосіб підвищення м'ясної продуктивності відгодівельного молодняку великої рогатої худоби української чорно-рябої молочної породи, активізації обмінних процесів та поліпшення якості яловичини в умовах дефіциту мікроелементів у кормах за рахунок додавання до раціонів протягом відгодівельного періоду різних лізинатів та метіонатів хелатів мікроелементів, біологічно активних добавок з хелатними сполуками

#### **9155. Галузь застосування**

Сільське господарство

#### **9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Сільськогосподарські підприємства, наукові установи.

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

АП НВП «ВІЗИТ» (с. Томашпіль, Хмельницький район, Вінницька область), ТОВ «Агробул» (с. Гавронщина, Бучанський район, Київська область), ФГ "Щербич" (с. Селище, Вінницький р-н, Вінницька обл.), СТОВ «Україна» (с. Тягун, Вінницький район, Вінницька область), Сільськогосподарський кооператив «АГРОКООПЕРАТИВ ПРИВАТНИХ ПАЙОВИКІВ «ПЕРЕМОГА» (селище Северинівка(п), Гайсинський район, Вінницька область), ПСП «Агрофірма Нападівська» (с. Нападівка, Вінницький район, Вінницька область).

#### **9157. Ступінь відпрацювання технології**

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О  
– 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, 636.4.087.8

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 68.39

**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 P

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

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:**

Петровський Андрій Іванович

**Тел.:** +380 (44) 287 82 68

**Email.:** andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Оліневич Ірина Василівна