

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000061

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U108589

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. **Договір:** Договір від 20.12.2022 р. № 508 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 ПП "Янтас"



## 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	2 250,00
7713	2 250,00

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 02.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія виробництва продукції птахівництва з використанням пробіотичної кормової добавки

3 - англійською мовою

Production technology of poultry products using probiotic feed additive

### 9125.Опис технології

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

Підвищення продуктивності сільськогосподарської птиці та покращення якості продукції птахівництва за рахунок використання кормів з пробіотичною добавкою природного походження

#### 2. Основна суть технології

Полягає у розробці способів згодовування оптимальних доз кормових добавок пробіотичного походження у годівлі сільськогосподарської птиці для отримання високої продуктивності з мінімальними затратами кормів та дослідженні фізико-хімічних показників якості м'яса і яєць птиці.

#### 3. Анотований зміст

Підвищення продуктивності сільськогосподарської птиці та підвищення якості продукції птахівництва за рахунок використання в годівлі пробіотичної добавки природного походження.

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

Застосування розробленої технології дасть змогу збільшити кількість екологічно безпечної яєчної та м'ясної продукції сільськогосподарської птиці. В результаті забезпечується використання нових теоретично та практично обґрунтованих рішень стосовно годівлі сільськогосподарської птиці для отримання безпечної продукції птахівництва за рахунок додаткового згодовування пробіотика.

#### 5. Ознаки новизни технології

Уперше досліджено вплив пробіотичної добавки на продуктивність, обмін речовин та якість м'яса та яєць птиці. Встановлено, що пробіотик у складі комбікормів позитивно впливає на інтенсивність росту за рахунок підвищення перетравності основних поживних речовин корму птицею. Одержано нові дані про вплив пробіотичної кормової добавки на якісні показники яєць та м'яса птиці

#### 6. Складові технології

Упродовж науково-господарських дослідів контрольній групі згодовували основний раціон (ОР) – повнораціонний комбікорм. Дослідним групам додатково до повнораціонного комбікорму вводили пробіотичну добавку у різних дозах. Динаміку росту визначали шляхом індивідуального зважування птиці кожні 7 діб. За результатами зважування визначали живу масу птиці, абсолютні, середньодобові та відносні прирости живої маси впродовж дослідів та проводили облік з'їдених кормів. Протягом дослідів визначали яєчну та м'ясну продуктивність, забійні показники та якісні показники продукції птахівництва.

#### Опис технології англійською мовою

Increasing the productivity of farm poultry and improving the quality of poultry products due to the use of feed with probiotic

additives of natural origin. The results of this project will contribute to the use of new theoretically and practically justified decisions regarding the feeding of poultry to obtain safe poultry products due to the additional feeding of probiotics. In the course of scientific and economic experiments, the control group was fed the basic ration (OR) - full-ration compound feed. In addition to the complete ration compound feed, the experimental groups were given a probiotic supplement in different doses. The dynamics of growth was determined by individual weighing of birds every 7 days. Based on the results of weighing, the live weight of the birds, absolute, average daily and relative increases in live weight during the experiment were determined, and the amount of feed eaten was recorded.

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

До складу пробіотика входять молочнокислі бактерії роду *Lactobacillus bulgaricus* та *Enterococcus faecium*. Досліджуваний пробіотичний препарат згодовували у сухому вигляді. У виробничих умовах для зручності використання досліджуваний пробіотик змішували з невеликою кількістю комбікорму, після чого додавали до добової даванки та ретельно перемішували і розсипали в годівниці. Курчат-бройлерів утримували у клітковій батареї 2Б-3 з дотриманням зоогігієнічних вимог. Кількість курчат у клітці – 50 голів та фронт годівлі 2,25 см.

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

Реалізація даної технології годівлі сільськогосподарської птиці на практиці показала ефективність її роботи та доцільність використання у технологічному процесі виробництва різних видів продукції птахівництва. Ця технологія може бути застосована на птахофабриках з виробництва яєць та м'яса. Розроблена технологія дасть змогу підвищити якість виробленої м'ясної та яєчної продукції. Очікувані одержані результати досліджень дадуть змогу збільшити кількість екологічно безпечної продукції птахівництва на 10 – 15% та знизити витрати кормів на 5-10%.

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

Немає.

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

Розроблена комплексна технологія годівлі сільськогосподарської птиці дає змогу більш ефективно використовувати корми та підвищити продуктивність за рахунок пробіотичної кормової добавки, що посилює гідроліз основних поживних речовин, покращують всмоктування в кишково-шлунковому тракті, формують мікробіоценоз за рахунок корисної мікрофлори тощо. До складу досліджуваного пробіотика входять лактобактерії, які, продукуючи молочну та оцтову кислоти, унеможливають розмноження гнильної і патогенної мікрофлор, посилюють перистальтику, а також сприяють всмоктуванню кальцію, заліза, міді, вітамінів. Уведення до раціону птиці пробіотика сприяє відновленню кишкового балансу, поліпшує екосистему кишківника та, завдяки високій ферментативній активності, підвищує метаболізм травлення, що позитивно позначається на конверсії корму та загалом сприяє збільшенню рентабельності виробництва безпечної продукції.

#### **9155. Галузь застосування**

Сільське господарство.

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

Птахофабрики, сільськогосподарські підприємства, наукові установи.

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

ПСП «Агрофірма Нападівська» (Вінницька область, Вінницький район, село Нападівка); ТОВ «Субекон» (Вінницька область, Тиврівський район, селище міського типу Сутиски); ТОВ «Арчі» (Вінницька область, Хмільницький район, село Михайлин); СВГ «Світоч» (Вінницька область, Піщанський район, село Студена); ПСП «Фортуна» (Чернігівська область, Ічнянський район, село Южне).

#### **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**

Орієнтована на підприємства, які мають підгалузь птахівництва.

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 636.5, 621.31

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 68.39.37

**6111. Керівник юридичної особи:** Мазур Віктор Анатолійович

**6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:**  
(кандидат с.-г. наук, професор)

### **6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Яропуд Віталій Миколайович

2 - англійською мовою

Vitalii M. Yaropud

**6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР:** (к. т. 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:** Оліневич Ірина Василівна