Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102773

Державний реєстраційний номер: 0115U001436

Відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження механізму впливу мікробіологічних, пробіотичних, пребіотичних, фітобіотичних кормових добавок на організм лабораторних, сільськогосподарських тварин та птиці

Початок етапу: 04-2015

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Вінницький національний аграрний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497236

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 0432460003

E-mail: office@vsau.org

WWW: https://vsau.org/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Вінницький національний аграрний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497236

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0432460003

E-mail: office@vsau.org

WWW: https://vsau.org/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 10 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження механізму впливу мікробіологічних, пробіотичних, пребіотичних, фітобіотичних кормових добавок на організм лабораторних, сільськогосподарських тварин та птиці

Назва роботи (англ)

Development and studying of the efficiency of new biological and active fodder suppliments using in the farm animals feeding

Реферат (укр)

Звіт про НДР: 144 с., 92 табл., 7 рис., 55 джерел. Об'єкт досліджень – свині, велика рогата худоба та кролі. Предмет досліджень – пробіотичні, пребіотичні та симбіотичні кормові добавки в годівлі сільськогосподарських тварин. Мета – теоретично обґрунтувати та вивчити механізми впливу мікробіальних, пробіотичних, пребіотичних кормових добавок на організм сільськогосподарських тварин. Для досягнення цієї мети потрібно вирішити такі завдання: - теоретичне обґрунтування теми на основі вивчення фахової літератури та патентного пошуку; - складання схеми, забезпечення місця проведення досліджень, проведення дослідів; - опанування методиками запланованих напрямків досліджень; - проведення контрольних забоїв, відбір зразків для досліджень; - використання аналітичної роботи, аналіз і біометрична обробка цифрового матеріалу; - опис одержаних результатів, їхня економічна оцінка, формування висновків і пропозицій. Результати НДР впроваджені у навчальний процес та у свинарстві.

Реферат (англ)

Research Report: 144 pages, 92 tables, 7 figures, 55 sources. The object of research - pigs, cattle and rabbits. The subject of research - probiotic, prebiotic and symbiotic feed additives in the feeding of farm animals. The aim is to theoretically substantiate and study the mechanisms of influence of microbial, probiotic, prebiotic feed additives on the body of farm animals. To achieve this goal you need to solve the following tasks: - theoretical substantiation of the topic based on the study of professional literature and patent search; - drawing up a scheme, providing a place for research, conducting experiments; - mastering the methods of planned research areas; - carrying out of control faces, selection of samples for researches; - use of analytical work, analysis and biometric processing of digital material; - description of the obtained results, their economic evaluation, formation of conclusions and proposals. The results of GDR are implemented in the educational process and in pig breeding. Key words: feeding, productivity, pigs, young animals, cows, rabbits, probiotics, prebiotics, feed additives.

Індекс УДК: 636, 636.087.7:636.028:591.1

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.39.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): науковий звіт

Назва продукції (англ): scientific report

Очікувані результати: Монографія, патенти, дисертації, наукові статті

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): Проведено дослідження з використання препарату пробіолакту різновіковому молодняку свиней, що сприяє збільшенню середньодобових приростів, знижуються витрати корму на 5,6-13,3%, підвищується вміст заліза в крові, перетравності протеїну та клітковини. Згодовування молодняку свиней Пробіолакту сприяє підвищенню

передзабійної живої маси, забійної маси - на 19,3 %, маси туші – на 21,5 %, забійного виходу – на 5,7 %. Пробіотичний препарат позитивно впливає на органолептичні показники м'яса та бульйону, підвищує дегустаційну оцінку м'яса вареного, смаженого - на 1,4-2,1%, та наваристість бульйону на 7,8 %. Післядія згодовування препарату характеризується збільшенням середньодобових приростів до 3,9-10,2%, що дає можливість підвищити живу масу на кінець періоду на 4,6-10,6%. Найбільш ефективною дозою згодовування Пробіолакту є доза згодовування 3,0 г на голову за добу. Використання пробіотика у сприяло збільшенню живої маси телят на 10,08-15,11%. Технологія вирощування телят із включенням заміни 70% із 21-денного віку молока незбираного на ЗНМ та концентровані корми різної форми прискорює розвиток рубця на кінець молочного періоду та сприяє більшому споживанню енергії корму. Заміна при вирощуванні телят 70% незбираного молока на ЗНМ з концентрованими кормами різної форми, підвищує ефективність використання енергії корму у них від народження до 6-місячного віку на 6,5-12,2%, підвищує середньодобові прирости маси тіла. За вирощування телят до 6-місячного віку на ЗНМ з використанням гранульованих комбікормів порівняно з розсипними споживання силосу кукурудзяного збільшується на 2,6%, сіна злаково-бобового – на 3,5%. Введення до раціону дійних корів бактеріального препарату спричиняє зростання середньодобового надою, підвищує вміст жиру, заліза в молоці. Уведення до раціону молодняку кролів пребіотику МікоЛаду сприяє зменшенню затрат корму, стимулює зростання вмісту вітамінів А і Е та сприяє активації системи антиоксидантного захисту, збільшенню забійного виходу

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 04.201512.2019

Виробник продукції: ВНАУ

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: господарства з вирощування свине, молодняку телят та кролів

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

35 статей, 6 патентів

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 144

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бойчук Вячеслав Миколайович (к. с.-г. н.)

Ткачук Оксана Михайлівна

Штенська Оксана Борисівна

Керівник організації:

Курило Володимир Іванович (д. ю. н., професор)

Керівники роботи:

Кучерявий Віталій Петрович (д. с.-г. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.