Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002811

Державний реєстраційний номер: 0121U109834

Відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2024

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити схему підбору батьківських пар миргородської породи із урахуванням їх генотипів і результатів індексної оцінки

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497006

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

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

Телефон: 380532527418

Телефон: pigbreeding@ukr.net

Телефон: 380675382545

WWW: https://www.svinarstvo.com/index.php/ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: http://naas.gov.ua/

Назва організації: Інститут свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497006

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

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380532527418

Телефон: pigbreeding@ukr.net

Телефон: 380675382545

WWW: https://www.svinarstvo.com/index.php/ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 372.600 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити технологічні і селекційні методи відновлення миргородської породи свиней

Назва роботи (англ)

To develop technological and selection methods of restoration of Myrgorod breed of pigs.

Реферат (укр)

Встановлено, що основні свиноматки та ремонтні свинки відносяться до родини Смородини, основні кнурці – до лінії Комиша, а ремонтні – до ліній Веселого та Ловчика, така чисельність структурних елементів породи є недостатньою і тому генеалогічна структура відновленої породи потребує розширення, у т.ч. за рахунок «прилиття крові» інших порід. Для формування генеалогічної структури породи серед ремонтних кнурців ліній Веселого і Ловчика були намічені родоначальники ліній, визначено поєднання кнурів та свиноматок для розширення поголів'я породи та формування заводських ліній. Відновлення генофонду миргородської породи необхідно проводити з урахуванням отриманих результатів щодо однонуклеотидних поліморфізмів генів та їх асоціацій з продуктивними ознаками. Відбір тварин для відтворення необхідно здійснювати після типування молодняку і віддавати перевагу свиням із генотипами c.1426 MC4R GA, MC4R AA, g. 22 CTSF CC, g.2845 LEP TT.

Реферат (англ)

It was established that the main sows and repair pigs belong to the Smorodyna family, the main boars - to the Komysh line, and the repair boars - to the Vesely and Lovchyk lines, this number of structural elements of the breed is insufficient and therefore the genealogical structure of the restored breed needs to be expanded, including through the "infusion of blood" of other breeds. To form the genealogical structure of the breed, the progenitors of the Vesely and Lovchik lines were identified among the repair boars, and a combination of boars and sows was determined to expand the breed's population and form factory lines. The restoration of the Myrhorod gene pool should be carried out taking into account the results of single nucleotide

polymorphisms of genes and their associations with productive traits. Selection of animals for reproduction should be carried out after typing of young animals and preference should be given to pigs with genotypes p.1426 MC4R GA, MC4R AA, g. 22 CTSF CC, g.2845 LEP TT.

Індекс УДК: 636.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.39.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Остаточний звіт про науково-дослідну роботу

Назва продукції (англ): Final research and development report

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: свинарство

Опис продукції (укр): Найбільш суттєві зміни у продуктивності свиней досліджених у 2019 р. та 2023 р. спостерігаємо за площею шпику на рівні 6-7 грудного хребця. Хоча його висота зменшилась не суттєво, проте площа поперечного зрізу зменшилась на 2,3 см2, або на 5,01 %. Це в свою чергу призвело до збільшення виходу м'яса з туші на 1,18 відсоткових пункти та зменшення виходу сала на 1,3 відсоткових пункти. Також достовірну різницю між свинями миргородської породи зафіксовано за ознаками відгодівельних якостей: віком досягнення маси 100 кг та середньодобовими приростами в період відгодівлі. Нечистопородні свині миргородської породи, у другому або третьому поколінні родоводу яких, були присутні свині породи п'єтрен мали середньодобові прирости на 34,5 г, або на 5,45 % більші порівняно із чистопородними свинями яких досліджували у 2019 р. В результаті проведених досліджень було виявлено відсутність залежності показників м'ясності, якісних ознак туш свиней, та зокрема їх осаленості та ін. від стартових можливостей тварин у неонатальний період розвитку. Виявлено не відповідність вимогам, що пред'являються до першої екстра та другої категорії свиней для забою, що свідчить про збереження приналежності за типом продуктивності нової генерації тварин миргородської породи до тварини універсальних та сальних генотипів, хоча й туші за показником товщини шпику на рівні 6-7-х грудних хребців знаходились на нижній межі третьої категорії свиней для забою.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.202312.2023

Виробник продукції: Інститут свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

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

Перспективні ринки: вітчизняні ринки тваринницької продукції

Права інтелектуальної власності: За договорами, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Програма відновлення миргородської породи свиней в Україні на 2023 – 2025 роки / Ібатуллін І. І., Костенко О. І., Церенюк О. М., Жукорський О. М., Ващенко П. А., Цибенко В. Г., Войтенко С. Л., Волощук В. М., Акімов О. В., Вовк В. О., Зінов'єв С. Г., Череута Ю. В., Кунець В. В., Шабля В. П., Воловик М. Є., Задорожна І. Ю. / Інститут свинарства і АПВ НААН. Полтава, 2023. 92 с.

Миргородська порода свиней в Україні : ретроспектива, сучасність, перспектива : монографія / Ібатуллін І. І., Костенко О. І., Церенюк О. М., Жукорський О. М., Ващенко П. А., Балацький В. М., Цибенко В. Г., Войтенко С. Л., Волощук В. М., Смислов С. Ю., Саєнко А. М., Онищенко А. О., Акімов О. В., Вовк В. О., Зінов'єв С. Г., Череута Ю. В., Кунець В. В., Шабля В. П., Лобченко С. Ф., Воловик М. Є., Задорожна І. Ю. Конкс Т. М., Чалий О. І. / Інститут свинарства і АПВ НААН. Полтава, 2023.

215 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 73

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Балацький Віктор Миколайович (д. с.-г. н., професор)

Ващенко Павло Анатолійович (д. с.-г. н., ст.н.с.)

Пека Микита Юрійович

Саєнко Артем Михайлович (к. с.-г. н., с.д.)

Церенюк Олександр Миколайович (д. с.-г. н., професор)

Керівник організації:

Церенюк Олександр Миколайович (д. с.-г. н., професор)

Керівники роботи:

Цибенко Володимир Григорович (к. с.-г. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.