

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002377

Державний реєстраційний номер: 0121U109839

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити методологічні підходи щодо вдосконалення способів селекції за чистопородного розведення та схрещування з врахуванням еколого-генетичних показників

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497006

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532527418, pigbreeding@ukr.net, 380675382545

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 798.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити особливості формування високопродуктивних генотипів свиней та їх адаптативної здатності в умовах зміни клімату

Назва роботи англійською:

To research the peculiarities of the formation of highly productive genotypes of pigs and their adaptability to climate change

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – чистопородні тварини великої білої породи, ландрас, полтавської м'ясної породи, червоно білопоясої породи м'ясних свиней, помісні свиноматки різних поєднань, термінальні кнури. Мета роботи – розробка технології формування високої продуктивності свиней вітчизняних і закордонних порід з урахуванням їх адаптаційної здатності до змін умов навколишнього середовища. Методи досліджень – оцінку відтворювальних, відгодівельних та м'ясних якостей тварин проводили зоотехнічними методами; Обробку даних здійснювали статистичними методами. Досліджено вплив кліматичних параметрів (середньомісячна температура повітря і середня вологість повітря) на показники відтворювальних ознак свиноматок. Проведені гістологічні дослідженнями шкіри та волосся племінних кнурів полтавської м'ясної породи. Розроблена методологія створення термінальних кнурів та визначені оптимальні варіанти їх поєднань. Визначені еколого-генетичні параметри – стабільність і пластичність показників розвитку та відтворної здатності свиней великої білої породи у розрізі родин та в залежності від кількості опоросів. Встановлена ступінь фенотипової консолідації показників розвитку та відтворної здатності родин свиноматок великої білої, полтавської м'ясної та червоно білопоясої породи м'ясних свиней. Розроблені селекційні індекси для відбору ремонтного молодняку в базових господарствах. Встановлена доцільність використання стабілізуючого відбору для визначення адаптаційної здатності свиней.

Реферат англійською:

Object of study - purebred animals of Large White breed, Landrace, Poltava meat breed, Red and White Belt meat pigs, crossbred sows of different combinations, terminal boars. The aim of the study is to develop a technology for the formation of high productivity of pigs of domestic and foreign breeds, taking into account their adaptive capacity to changes in environmental conditions. Research methods - assessment of reproductive, fattening and meat qualities of animals was carried out by zootechnical methods; data processing was carried out by statistical methods. The influence of climatic parameters (average monthly air temperature and average air humidity) on the indicators of reproductive traits of sows was studied. Histological examinations of the skin and hair of breeding boars of the Poltava meat breed were carried out. The methodology for creating terminal boars was developed and the optimal variants of their combinations were determined. The ecological and genetic parameters - stability and plasticity of development and reproductive capacity of Large White pigs in the context of families and depending on the number of farrowings - were determined. The degree of phenotypic consolidation of developmental indicators and reproductive capacity of sow families of Large White, Poltava Meat and Red and White Belt breeds of meat pigs was determined. Selection indices for the selection of replacement gilts in basic farms were developed. The expediency of using stabilising selection to determine the adaptive capacity of pigs was established.

Індекс УДК: 636.4

Коди тематичних рубрик: 68.39.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Гришина Людмила Павлівна

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Остаточний звіт про науково-дослідну роботу

Назва НТП англійською: Final research and development report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: свинарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для отримання адаптованого до інтенсивних технологій ведення свинарства конкурентоспроможного племінного молодняку рекомендуємо проводити підбір свиней з урахуванням показників пластичності та стабільності. На заключному етапі гібридизації використовувати високопродуктивних плідників порід ландрас і термінальних, які сприятимуть збільшенню виходу м'яса в тушах на 3,3-4,2 %. Відбір ремонтного молодняку в базових господарствах проводити за використання запропонованого нами селекційного індексу. Для реалізації генетичного потенціалу тварин за відтворними та відгодівельними ознаками необхідно створювати оптимальні умови годівлі та утримання в господарствах.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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

Перспективні ринки: вітчизняні ринки тваринницької продукції

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Методичні рекомендації щодо вдосконалення селекційних прийомів підвищення продуктивності свиней з урахуванням еколого – генетичних показників / Гришина Л., Церенюк О., Перетятко Л., Рибалко В., Березовський М., Ващенко П., Онищенко А., Акімов О., Вовк В., Хітрова Н.; Інститут свинарства і АПВ НААН. Полтава, 2023. 40 с.

Сучасна система селекції у свинарстві : монографія / Інститут свинарства і АПВ НААН. Полтава, 2023, 120 с.

Внутрішньопородний заводський тип свиней великої білої породи з поліпшеними м'ясними якістьми «Бахмутський». / Гришина Л. П., Хітрова Н. І. Achievements of 21st Century Scientific Community: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference, September 14–15, 2023, Dnipro, Ukraine, p.140–141.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Церенюк Олександр Миколайович

д. с.-г. н., 06.02.04

Перелік осіб-виконавців

Акімов Олександр Валентинович

(к. с.-г. н.)

Березовський Микола Давидович

(д.с.-г.н., 06.02.01)

Ващенко Павло Анатолійович

(д. с.-г. н., 06.02.01)

Вовк Віталій Олександрович

(к. с.-г. н., 06.02.01)

Онищенко Андрій Олексійович

(к. с.-г. н., 06.02.01)

Перетятко Лідія Григорівна

(к.с.-г.н., 06.02.01)

Рибалко Валентин Павлович

(д.с.-г.н., 06.02.01)

Хітрова Наталя Іванівна

Церенюк Олександр Миколайович

(д. с.-г. н., 06.02.01)

Відповідальний за підготовку

Кунець В. В.

облікових документів

Телефон

+38 (066) 099-67-65

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

