

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U105380

Державний реєстраційний номер: 0119U000434

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 91. Розробити методи створення гібридного поголів'я свиней з використанням маркерної селекції.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

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, (0532) 64-16-52, (0532) 64-16-52, pigbreeding@ukr.net, pigbreeding@ukr.net

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника 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

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 227.454
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методи створення гібридного поголів'я свиней з використанням маркерної селекції.

Назва роботи англійською:

To work out the methods of creating the hybrid live-stock of pigs with using a marker selection.

Реферат українською:

Основним методом збільшення продуктивності в товарному тваринництві було промислове схрещування. Однак практика показала, що воно не завжди ефективно. Основний недолік промислового схрещування - відсутність гарантованого ефекту гетерозису, його нестабільність. Це призвело до появи нової форми інтенсифікації виробництва продукції тваринництва - системи гібридизації. Ефект гібридизації залежить від генетичної конструкції, рівня продуктивності вихідних ліній і їх поєднання. Гібридизація свиней є одним з основних факторів виробництва високоякісної свинини у світі. На даний час в Україні м'ясо свиней отримують, в основному, від чистопородних і помісних тварин, при цьому частка гібридних свиней за різними даними становить від 30 до 50 %. Незважаючи на те, що науковими дослідженнями і практичним досвідом доведено важливе значення методу гібридизації для підвищення ефективності свинарства (витрати корму на 1 кг приросту зменшуються з 3,6 до 2,4 кг, вихід м'яса в тушах збільшується на 4-6%), ефективність використання даного методу в нашій країні на сучасному етапі залишається на низькому рівні, тому що немає ефективних розробок, впровадження яких в практику свинарства дозволяло б отримувати стабільний, гарантований ефект гетерозису. У зв'язку з цим тематика наших досліджень була спрямована на розробку науково-обґрунтованих методів гібридизації і визначення оптимальних поєднань спеціалізованих ліній і порід свиней вітчизняної і кращих представників закордонної селекції, для отримання гібридного молодняку із залученням до цього процесу генетичних маркерів.

Реферат англійською:

The main method of increasing productivity in commercial livestock was industrial crossbreeding. However, practice has shown that it is not always effective. The main disadvantage of industrial crossing - the lack of a guaranteed effect of heterosis, its instability. This led to the emergence of a new form of intensification of livestock production - the hybridization system. The effect of hybridization depends on the genetic construct, the level of productivity of the starting lines and their combination. Hybridization of pigs is one of the main factors in the production of high quality pork in the world. At present in Ukraine, pig meat is obtained mainly from purebred and domestic animals, with the share of hybrid pigs, according to various estimates, ranging from 30 to 50%. Despite the fact that scientific research and practical experience have proven the importance of the hybridization method to increase the efficiency of pig farming (feed costs per 1 kg of growth are reduced from 3.6 to 2.4 kg, meat yield in carcasses increases by 4-6%), the effectiveness of this method in our country at the present stage remains low, because there are no effective developments, the introduction of which in the practice of pig breeding would allow to obtain a stable, guaranteed effect of heterosis. In this regard, the subject of our research was aimed at developing scientifically sound methods of hybridization and determining the optimal combinations of specialized lines and breeds of domestic pigs and the best representatives of foreign selection, to obtain hybrid young with the involvement of genetic markers.

Індекс УДК: 636.4, 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., доктор с.-г. наук

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: РОЗРОБИТИ МЕТОДИ СТВОРЕННЯ ГІБРИДНОГО ПОГОЛІВ'Я СВИНЕЙ З ВИКОРИСТАННЯМ МАРКЕРНОЇ СЕЛЕКЦІЇ

Назва НТП англійською: TO DEVELOP METHODS OF CREATING A HYBRID PIG FACTORY USING MARKER SELECTION

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.1.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методи створення гібридного поголів'я свиней з використанням маркерної селекції

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Саенко А.М., Олійниченко Є.К., Гришина Л.П., Волощук О.В. Зв'язок генотипів за локусами RIR1, LEP 3469T>C та LEPR 2856C>T з відгодівельними і м'ясними якостями свиней. Свинарство. Міжвідомчий науковий збірник Інституту свинарства і АПВ НААН. – Випуск 72. – Полтава, 2019. – С. 70–75.

Програма селекції української м'ясної породи свиней в Україні на 2019–2025 роки /Костенко О.І., Гришина Л.П., Онищенко А.О. і інш. Полтава, ТОВ «Фірма «Техсервіс», 2019. 47 с.

Гришина Л.П., Краснощок О.О. Вплив інтенсивності формування на екстер'єр свиней різних генотипів. Свинарство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник Інституту свинарства і АПВ НААН. Вип. 73. Полтава, 2019. С. 68–74.

Гришина Л.П., Краснощок О.О. Физико-химические качества мяса чистопородных, помесных и гибридных свиней. Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Том 55. Выпуск 3. 2019. С.112–116.

Гришина Л.П., Краснощок О.О. М'ясні якості чистопородного, і помісного і гібридного молодняку свиней різної інтенсивності росту. Вісник аграрної науки Причорномор'я. Науковий журнал. Вип. 3(103). Миколаїв, 2019. С. 98–106.

Гришина Л.П., Волощук А.В., Краснощёк А. А. Интенсивность роста молодняка и мясность свиней. Животноводство России Спецвыпуск по свиноводству.2020. С. 9–11. DOI:10.25701/zzr.2020.12.30.007.

Пасюта А.Г., Гришина Л.П., Ващенко П.А., Манененко С.А. Аналіз впливу генотипових і паратипових факторів на відтворювальні якості свиноматок великої білої породи. Свинарство. Міжвідомчий науковий збірник Інституту свинарства і АПВ НААН. – Випуск 74. – Полтава, 2020. – С. 34–42. DOI:https://doi.org/10.37143/0371-4365-2020-74-04.

Подтереба О.І., Гришина Л.П., Акневський Ю.П., Рудь С.С. Способ визначення площі «м'язового вічка» у свиней. Свинарство. Міжвідомчий науковий збірник Інституту свинарства і АПВ НААН. – Випуск 74. – Полтава, 2020. – С. 43–49. DOI:https://doi.org/10.37143/0371-4365-2020-74-05.

Рыбалко В.П., Гришина Л.П., Онищенко А.А., Перетятко Л.Г., Почерняев К.Ф., Балацкий В.Н., Коринный С.Н. Методология практического использования ДНК-маркеров, ассоциированных с уровнем проявления признаков продуктивности отечественных м'ясних пород свиней. Материалы XXIII Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию образования факультета биотехнологии и аквакультуры и 180-летию учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового К

X. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Волощук Василь Михайлович
д.с.-г.н., доктор с.-г. наук, 06.02.04

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Гук М. С.

Телефон

+38 (050) 753-86-05

Реєстратор

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

