

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002526

Державний реєстраційний номер: 0121U100061

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити селекційно-генетичні процеси у зникаючих генофондних популяціях великої рогатої худоби і свиней Півдня України та удосконалити методи їх збереження.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут тваринництва степових районів імені М. Ф. Іванова "Асканія-Нова" - Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства

Код за ЄДРПОУ: 00497265

Місцезнаходження: вул.Погребняка, 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380982481251

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.): 1003.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити селекційно-генетичні процеси у зникаючих генофондних популяціях великої рогатої худоби і свиней Півдня України та удосконалити методи їх збереження

Назва роботи англійською:

Investigate selection and genetic processes in endangered gene pool of cattle and pigs in the South of Ukraine and improve methods of their conservation.

Реферат українською:

Мета роботи – підтримання високої генетичної мінливості в малочисельних стадах великої рогатої худоби та свиней півдня України. Об'єкти досліджень – сіра українська, червона степова породи великої рогатої худоби, українські степові біла та ряба породи свиней як потенційне джерело генетичного матеріалу. Методи досліджень – зоотехнічні, селекційні, популяційно-генетичні, біохімічні та біометричні методи. Визначено популяційно-генетичні параметри основних селекційних ознак малочисельних популяцій великої рогатої худоби та свиней. Проведено обстеження генофондових стад великої рогатої худоби: сірої української породи ДП «ДГ «Асканія-Нова» Херсонської обл., червоної степової – СВК «Борозенське» Херсонської обл., ПП Могучий і ПСП «Приморський» Запорізької обл.; свиней українських степових білої і рябої порід ДП «ДГ «Асканія-Нова» Херсонської обл. Здійснено оцінку тварин та формування інформаційних баз даних продуктивних якостей генофондових стад великої рогатої худоби і свиней. Проведено моніторинг кількісного складу, рівня та динаміки продуктивності генотипів великої рогатої худоби і свиней та вивчення співвідносної мінливості селекційних ознак в генофондових стадах сільськогосподарських тварин. За результатами досліджень удосконалено методи збереження малочисельних та зникаючих генофондів великої рогатої худоби і свиней в умовах кліматичних змін півдня України.

Реферат англійською:

The aim of the work is to maintain high genetic variability in small herds of cattle and pigs in southern Ukraine. The Gray Ukrainian, Red steppe breeds of cattle, Ukrainian Steppe White and Speckled breeds of pigs are the objects of research as a potential source of genetic material. Research methods are zootechnical, selection, population genetic, biochemical and biometric methods. The population genetic parameters of the main selection traits of small populations of cattle and pigs were determined. An examination of the gene pool herds of cattle was carried out: the Gray Ukrainian breed of the SE "DG "Askania-Nova" of the Kherson region, the Red steppe breed - SVK "Borozenske" of the Kherson region, PP Moguchy and PSP "Primorsky" of the Zaporizhia region; pigs of the Ukrainian Steppe White and Spotted breeds of SE "DG "Askania-Nova" of the Kherson region. Assessment of animals and formation the information databases of gene pool herds productive qualities cattle and pigs was carried out. Quantitative composition, level and productivity dynamics of cattle and pig genotypes were monitored and the relative variability of breeding traits in agricultural animals' gene pool herds was studied. Based on the results of research, the methods of cattle and pigs preserving small and disappearing gene pools under the conditions of climatic changes in the south of Ukraine have been improved.

Індекс УДК: 636

Коди тематичних рубрик: 68.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дудка Олена Іванівна

Науковий ступінь: К. С.-Г. Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційно-аналітична база за результатами аналізу селекційно-генетичних процесів у зникаючих популяціях великої рогатої худоби та свиней півдня України. Методи збереження генофондових стад великої рогатої худоби та свиней в умовах кліматичних змін зони їх розведення.

Назва НТП англійською: Informational and analytical base according to the results of the selection and genetic processes analysis in the cattle and pigs disappearing populations of the Ukraine south. The cattle and pig's gene pool herds preservation methods under the conditions of their breeding zone climatic changes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Інформаційно-аналітична база за результатами аналізу селекційно-генетичних процесів у зникаючих популяціях великої рогатої худоби та свиней півдня України.

Галузь застосування: Сільське господарство; тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено особливості генезису популяцій локальних порід сільськогосподарських тварин, рівень та структуру мінливості продуктивних якостей малочисельних генофондових стад за статистичними та генетичними параметрами. Визначено рівень успадковуваності та повторюваності продуктивних ознак тварин. Одержані результати досліджень вносять нові положення в розведення локальних порід, розробку форм і методів збереження вітчизняних генотипів свиней, а також дають змогу прискорити темпи генетичного прогресу в досліджуваних стадах. Сформовано відповідну структуру та наповнено інформаційно-аналітичну базу для подальшого її використання з метою збереження малочисельних та зникаючих генофондів великої рогатої худоби і свиней в умовах кліматичних змін півдня України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг, Створення баз даних генофондових стад

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Тваринницькі господарства (вирощування ВРХ, свиней). Науково-дослідні установи

Перспективні ринки: Україна

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

Генофонди тварин асканійської селекції: монографія /Вороненко В.І., Польська П.І., Кудрик Н.А., Дудка О. І. та інш. - Херсон, ОЛДІ ПЛЮС. - 2021. -344 с.

Дудка О. І., Карвацька І. М. Племінна цінність кнурів-плідників генофондових стад // Науковий вісник "Асканія-Нова": наук.-теорет. фак. журнал. – Нова Каховка, 2021. – Вип. 14. – С. 334-343

Фурса Н.М. Фенотипове різноманіття асканійської популяції сірої української породи великої рогатої худоби за генеалогічною структурою //Науковий вісник "Асканія-Нова": наук.-теорет. фак. журнал. – Нова Каховка, 2022. – Вип. 15.- С. 197-207

X. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Кудрик Неоніла Анатоліївна
к. с.-г. н., 06.02.01

Перелік осіб-виконавців

Карвацька Інна Михайлівна

Пахолюк Віталій Степанович

Себа Микола Васильович

(к.с.-г.н., 03.00.20)

Фурса Наталія Миколаївна

Чехівський Михайло Йосипович

(к.с.-г.н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кузьмінський Віктор Валентинович

Телефон

+38 (096) 404-55-66

Реєстратор

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

