Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002189

Державний реєстраційний номер: 0121U100495

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження особливостей поліморфізму мікросателітів овець вітчизняної селекції.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного 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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3374.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження особливостей поліморфізму мікросателітів овець вітчизняної селекції

Назва роботи англійською:

Investigation the features of the sheep microsatellites polymorphism domestic selection

Реферат українською:

Досліджено особливості поліморфізму STR – локусів у овець асканійської каракульської (АКП), асканійської тонкорунної (АТП) та асканійської м'ясо-вовнової порід (АМВП). Загалом у досліджених популяціях овець асканійської селекції за п'ятьма мікросателітними локусами (OarFCB20, INRA172, INRA063, MAF214, CSRD247) виявлено 34 алеля кількість яких коливається від 5 (OarFCR20) до 9 (MAF214), що свідчить про високий рівень поліморфізму цих маркерів. Усі досліджені мікросателітні локуси характеризуються поліморфним станом. Найбільш інформативними для диференціації порід виявилися локуси INRA172, INRA063 та MAF214, які можуть бути рекомендовані для подальшої генетичної паспортизації та ідентифікації тварин. Для поглибленої оцінки генетичної структури популяцій доцільним є розширення панелі маркерів за рахунок додаткових STR – локусів та збільшення кількості досліджуваного поголів'я овець різного напряму продуктивності. Аналіз експериментальних даних свідчить про своєрідність генетичних профілів досліджених популяцій за даними мікросателітами, вони суттєво відрізняються між собою. Асканійська каракульська та асканійська тонкорунна породи виявились найбільш генетично спорідненими, тоді як асканійська м'ясо-вовнова порода формує відокремлений, самостійний генетичний підкластер, але у межах овець асканійської селекції зберігає спільні елементи генофонду. Розроблено рекомендації з типування та визначення алелофондів популяцій овець вітчизняної селекції за мікросателітами.

Реферат англійською:

The features of STR locus polymorphism were investigated in Askanian Karakul (AKP), Askanian Fine-Fleeced (AFP), and Askanian Meat-and-Wool (AMWP) sheep breeds. In total, 34 alleles were identified across five microsatellite loci (OarFCB20, INRA172, INRA063, MAF214, CSRD247) in the studied populations of Askanian-bred sheep. The number of alleles per locus ranged from 5 (OarFCB20) to 9 (MAF214), indicating a high level of polymorphism of these markers. All analyzed microsatellite loci were polymorphic. The loci INRA172, INRA063, and MAF214 proved to be the most informative for breed differentiation and can be recommended for further genetic certification and animal identification. For a more in-depth assessment of the genetic structure of populations, it is advisable to expand the marker panel by including additional STR loci and to increase the number of animals studied from different production types. Analysis of the experimental data indicates the distinctiveness of the genetic profiles of the studied populations based on microsatellite data, with significant differences observed among them. The Askanian Karakul and Askanian Fine-Fleeced breeds were the most genetically related, whereas the Askanian Meat-and-Wool breed formed a separate, independent genetic subcluster; however, within the Askanian-bred sheep, it retains common elements of the shared gene pool. Recommendations for microsatellite typing and determination of allele pools of domestically bred sheep populations have been developed.

Індекс УДК: 636.32/.38, 636.32/38.082.11.2.612.118.22

Коди тематичних рубрик: 68.39.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Іовенко Василь Миколайович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації з типування та визначення алелофондів популяцій овець вітчизняної селекції за мікросателітами.

Назва НТП англійською: Recommendations for microsatellite typing and determination of allele pools of domestically bred sheep populations have been developed.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези, Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство; тваринництво; товарні вівчарські господарства усіх форм власності; науково-дослідні установи НАН України та НААН

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Найбільш інформативними для диференціації порід виявилися локуси INRA172, INRA063 та MAF214, які можуть бути рекомендовані для подальшої генетичної паспортизації та ідентифікації тварин. Для поглибленої оцінки генетичної структури популяцій доцільним є розширення панелі маркерів за рахунок додаткових STR – локусів та збільшення кількості досліджуваного поголів'я овець різного напряму продуктивності.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Племінні господарства з розведення овець; науково-дослідні установи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Іовенко В. М., Писаренко Н.Б., Яковчук Г.О., Рукавнікова Г. І., Свістула І. М. Методика визначення STR-локусів овець вітчизняної селекції / Науковий вісник «Асканія-Нова». Нова Каховка, ПИЕЛ. – 2022. – Вип.15. – С.115-123

Яковчук Г.О., Рукавнікова Г.І.Показники молочної продуктивності овець асканійської селекції з різними генотипами за GH-локусом / Науковий вісник «Асканія-Нова». Нова Каховка, ПИЕЛ. – 2021. – Вип.14. – С. 222 - 234

Іовенко В. М., Рукавнікова Г. І. Поліморфізм генів білкових локусів у популяціях овець різного походження /Науковий вісник «Асканія-Нова». Нова Каховка, ПИЕЛ. – 2022. – Вип.15. – С. 124-128

ДзІцюк В.В., Яковчук Г.О., Свістула І. М. Поліморфізм гену КАР 1.3 в овець асканійської селекції / Науковий вісник «Асканія-Нова». Нова Каховка, ПИЕЛ. – 2023. – Вип.16. – С. 145-153

Яковчук Г.О. Молочна продуктивність вівцематок асканійської каракульської породи з різними генотипами гену гормону росту (GH) / Всеукраїнська науково-практична конференція «Горизонти розвитку сільськогосподарського виробництва та переробки в Україні» до дня пам'яті доктора сільсько-господарських наук, професора, академіка Пелиха В.Г. 21 березня 2024 р., С. 117-121

Яковчук Г.О. Поліморфізм гену КАР 1.3 у овець асканійської тонкорунної породи / Abstracts of XIX International Scientific and Practical Conference. Rome, Italy. Pp. 47-51. URL: https://eu-conf.com/en/events/introduction-of-new-technologies-to-improve-education

V. Iovenko, N. Pisarenko, H. Yakovchuk. I. Svistula CAST gene polymorphism and the development indicators the lambs Ascanian selection / Journal of Mountain Agriculture on the Balkans. 2022. https://jmabonline.com/bg

Іовенко В. М., Яковчук Г.О., Свістула І. М. Поліморфізм гену □-лактоглобуліну та молочна продуктивність овець різних генотипів /Міжвідомчий тематичний науковий збірник "Розведення і генетика тварин" Вип.62. – С. 95-105

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Гузеватий Олег Євгенович
(к. б. н., с.н.с., 03.00.15)

Дзіцюк Валентина Валентинівна
(д.с.-г.н., професор, 03.00.15, 03.00.15)

Краєва Олена Євгенівна

Скрепець Костянтин Васильович
(к. с.-г. н., с.н.с., 06.02.01)

Яковчук Ганна Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Кузьмінський Віктор Валентинович

Телефон

380964045566

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна