Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002524

Державний реєстраційний номер: 0121U100157

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження особливостей формування продуктивних ознак овець при міжпородному схрещуванні

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 727.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження особливостей формування продуктивних ознак овець при міжпородному схрещуванні

Назва роботи англійською:

Investigation of the sheep reproductive peculiarities formation signs during interbreeding.

Реферат українською:

Мета роботи – розробка селекційних прийомів та вимог технологічного забезпечення процесу підвищення продуктивності овець асканійської тонкорунної породи при чистопородному розведенні та схрещуванні. Об'єкт досліджень – створення нових генотипів, в яких буде поєднуватися високий рівень м'ясної продуктивності та збереження вовнових якостей мериносових овець. Методи досліджень – системний аналіз й узагальнення, зоотехнічні, лабораторно-аналітичні, органолептичні, обліково-розрахункові методи. Встановлено, що запліднюваність чистопородних маток склала в середньому 63,4%, у помісних тварин АТ×Мл – 74,7% та АТ×Т – 60,4%. Середня плодючість у вівцематок асканійської тонкорунної породи складає 119,9 %, а у помісних вівцематок відповідно 106,7 та 110,3 %. Відмічено тенденцію до збільшення живої маси при народженні у баранців, одержаних від помісних маток АТ×Мл на 14,6%, а у ярок на 20,5%, порівняно з чистопородними ягнятами. При відлученні у 3-3,5-місячному віці показники чистопородних ягнят склали 22,3 кг, що на 13,9 та 10,7 % менше ніж у тварин (АТ×Т)×Мл і (АТ×Мл)×АТ. Від народження до відлучення у ягнят відмічено невисокі середньодобові прирости: АТ – 0,155 кг, (АТ×Т)×Мл – 0,177 кг та (АТ×Мл)×АТ – 173 кг. Коефіцієнт росту у період від народження до 6,5-місячного у помісних ягнят становив 6,4, а у чистопородних 6,5. Розроблено методичні прийоми підвищення продуктивності овець асканійської тонкорунної породи, які включають отримання бажаних генотипів, оцінку молодняка за стадіями розвитку, визначення забійних якостей та встановлення селекційно-генетичних параметрів у овець різного походження.

Реферат англійською:

The aim of the work is to develop selection methods and requirements for technological support of the productivity increasing process for the Ascanian Fine-Fleeced sheep during purebred breeding and crossing. The research object is the creation of new genotypes, which will combine a meat productivity high level and the Merino sheep wool qualities preservation. Research methods are systematic analysis and generalization, zootechnical, laboratory-analytical, organoleptic, accounting and calculation ones. It was established that the purebred ewe's fertilization rate is averaged 63.4%, in crossbred animals Ascanian Fine-Fleeced (AFF)×Merinolandschaf (ML) – 74.7% and Ascanian Fine-Fleeced (AFF)×Texel (T) – 60.4%. The average fertility of Ascanian Fine-Fleeced breed ewes is 119.9%, and that of cross-breed ewes is 106.7 and 110.3%, respectively. A tendency to an increase in live weight at birth was noted in ram-lambs obtained from crossbred ewes AFF×ML by 14.6%, and in ewe-lambs by 20.5%, compared to purebred lambs. At the age of 3-3.5 months weaning, the purebred lambs' parameters amounted to 22.3 kg, which is 13.9 and 10.7% less than that of animals (AFF×T) ×ML and (AFF×ML) ×AFF. From birth to weaning, low average daily gains were noted in lambs: AFF – 0.155 kg, (AFF×T) ×ML – 0.177 kg and (AFF×ML) ×AFF– 173 kg. The growth factor in the period from birth to 6.5 months of age in crossbred lambs was 6.4, and in purebred lambs 6.5. Methodical techniques for increasing the productivity of Ascanian Fine-Fleeced sheep have been developed, which include obtaining the desired genotypes, evaluating young animals according to developmental stages, determining slaughter qualities, and establishing selection and genetic parameters in sheep of different origins.

Індекс УДК: 636.32/.38

Коди тематичних рубрик: 68.39.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Заруба Костянтин Віталійович

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: Методичні прийоми підвищення продуктивності овець асканійської тонкорунної породи при чистопородному розведенні та схрещуванні. Генотипи овець з поліпшеними продуктивними якостями, придатні до утримання в кліматичних умовах півдня України.

Назва НТП англійською: Methodical methods of the Ascanian Fine-Fleeced sheep productivity increasing during purebred breeding and crossing. Sheep genotypes with improved productive qualities, suitable for keeping in the climatic conditions of southern Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство; тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримано нові дані щодо закономірностей формування ознак продуктивності молодняку овець різних генотипів у різні періоди його індивідуального розвитку, показників забійних якостей, характеру взаємозв'язків з інтер'єрними і екстр'єрними особливостями та вовновими якостями. Досліджено особливості формування продуктивних ознак овець при міжпородному схрещуванні. Вивчено особливості формування ознак вовнової та м'ясної продуктивності у овець різного походження.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Господарства різних форм власності з розведення овець таврійського типу асканійської тонкорунної породи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Заруба К.В., Дрозд С.Л., Гладій І.А. Порівняльна оцінка ярок різних генотипів // Науковий вісник “Асканія-Нова”: наук.-теорет. фах. журнал. – Нова Каховка. – 2021. – Вип.14. – С. 77-87

Заруба К. В., Дрозд С. Л. Ріст та розвиток молодняку асканійської тонкорунної породи // Матеріали V міжнародної науково-практичної конференції «Теорія і практика розвитку вівчарства України в умовах євроінтеграції». Присвячена 100-річчю ДДАЕУ 1922-2022, 20-21 травня 2021 р. – С. 52-55

Заруба К.В., Дрозд С.Л. М’ясна продуктивність молодняку овець різних генотипів // Науковий вісник “Асканія-Нова”: наук.-теорет. фах. журнал. – Нова Каховка. – 2022. – Вип.15. – С. 63-71

Яковчук В.С., Заруба К.В. Вовнова продуктивність чистопородних та помісних ярок // Modern ways of ving the problems of science in the world. Abstracts of VI International Scientific fnd Practical Conference, Warsaw, Poland, February, 13-15. - 2023. - С. 22-2

Яковчук В.С., Заруба К.В. Порівняльне вивчення вирощування чистопородних та помісних баранчиків у період підсису // Technologies, Ideas and Ways of Learning Development in Modern Conditions. Abstracts of XXXI International Scientific and Practical Conference Munich, Germany, August 07-09. - 2023. - С. 10-18

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Дрозд Світлана Леонідівна

Степанчук Іван Григорович

Туринський Василь Михайлович
(д.с.-г.н., 06.02.04)

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

