

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102252

Державний реєстраційний номер: 0116U001197

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити динаміку мікроеволюційних процесів в заводських стадах мериносових овець при їх селекції на розвиток вовнової продуктивності.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

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. Соборна, буд. 1, смт. Асканія-Нова, Чаплинський р-н., Херсонська обл., 75230, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380553861655

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085, 380442802525, 380442263284

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1004.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити динаміку мікроеволюційних процесів в заводських стадах мериносових овець при їх селекції на розвиток вовнової продуктивності

Назва роботи англійською:

Explore the dynamic of microevolutionary processes in the breeding herds of Merino sheep during their selection for development of wool productivity.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – таврійський тип асканійської тонкорунної породи овець. Мета роботи: Дослідження динаміки розвитку селекційних ознак та селекційно-генетичних параметрів в процесі селекції овець таврійського типу асканійської тонкорунної породи і розробка методів поліпшення якісних показників вовни, підвищення рівня продуктивності. Встановлено, що сучасна структура вовни овець асканійської тонкорунної породи за тониною волокон потребує корекції у напрямку зменшення кількості тварин з вовною нижче 60 якості та зростання кількості овець з вовною 70 якості до 12-15%. Тварини, одержані у підборі за живою масою, характеризуються підвищеним рівнем вовнової продуктивності. Яркі і барани, отримані у підборі за тониною вовни, мають тенденцію до зменшення довжини і настригу вовни. Встановлено позитивний вплив підбору на збільшення частки бажаних сортиментів вовни, питома частка тварин з основним сортом 70 якості зростає до 23,1 %. Встановлено, що у 2-х річному віці переярки мають максимальний настриг вовни та найвищий вихід чистого волокна, а у річному – довжину вовни. До 3-річного віку відбувається зростання діаметру вовнових волокон на всіх топографічних ділянках тулубу та зменшується частка тварин з тонкими сортиментами. Прогноз рівня продуктивності вівцематок ефективний як в річному так і в 2-річному віці за тониною вовни, настригом немитої вовни та живою масою, оскільки коефіцієнт повторюваності цих показників складає 0,607...0,490. Розроблено методичні прийоми удосконалення овець таврійського типу асканійської тонкорунної породи.

Реферат англійською:

The object of the research is the Ascanian Fine-Fleeced sheep breed of Tavrian type. Purpose of the work: Study of the breeding characteristics and breeding and genetic parameters development dynamics in the breeding process of the Ascanian Fine-Fleeced breed sheep the Tavrian type and the development of methods for improving quality indicators of wool, increasing the productivity level. It was found that the first Ascanian Fine-Fleeced sheep breed modern wool structure in terms of fiber fineness requires correction in the direction of reducing the number of animals with wool below 60 quality and increasing the number of sheep with wool of 70 quality to 12-15%. Animals obtained as a result of selection by live weight are characterized by an increased wool production level. Lamb ewes and rams, obtained in the selection by the fineness of the coat, have a tendency to reduce the length and yield of the wool clip. The positive influence of selection on the increase in the proportion of the wool desired assortments was established, the proportion of animals with the main grade of 70 quality increased to 23.1%. It has been established that at the age of 2 years the lamb ewes have the maximum wool clip and a high yield of pure fiber, and at the annual age - the length of the wool. Up to 3 years of age, the diameter of wool fibers grows in all topographic parts of the body, and the proportion of animals with thin assortments decreases. The forecast of the ewes' productivity level is effective both at the annual and at 2 years of age according to the following indicators: wool fineness, unwashed wool shearing and body weight; since the repeatability factor of these indicators is 0.607 ... 0.490. Methodological methods of improving the Ascanian Fine-Fleeced breed sheep Tavrian type have been developed.

Індекс УДК: 636.36.082.035

Коди тематичних рубрик:

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 удосконалення овець таврійського типу асканійської тонкорунної породи.

Назва НТП англійською: Methodical methods of improvement of Taurian type sheep of Askanian fine-wool breed.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство. Тваринництво.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методичні прийоми удосконалення овець таврійського типу асканійської тонкорунної породи при їх селекції на розвиток вовнової продуктивності, які включають: дослідження динаміки рівня селекційних ознак овець таврійського типу; використання різних варіантів підбору батьківських пар; моніторинг селекційно-генетичних параметрів у овець таврійського типу; визначення особливостей формування ознак вовнової продуктивності; відбір високоцінних генотипів та спеціальний підбір батьківських пар для створення високопродуктивних тварин з бажаними параметрами продуктивності; формування масиву овець вовно-м'ясного напрямку продуктивності з вовною середньої тонини – 64 якості, у якому буде створено селекційну групу овець з тонкою вовною – 80 і 70 якості. Впровадження розробки забезпечує покращення якісних та збільшення кількісних показників вовни на 10-15%, зокрема, настригу вовни у митому волокні на 0,3-0,4 кг.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Вівчарські підприємства різної форми власності

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Вівчарство України / [Вдовиченко Ю.В., Іовенко В.М., Польська П.І. та ін. // К. «Аграрна наука». – 2017. – С. 46-84. [2 видання, доповнене і перероблене].
2. Жарук П.Г. Методика оцінки генетичних змін в популяціях овець різних напрямів продуктивності / П.Г. Жарук, Н.А. Кудрик, К.В.Заруба // Вівчарство і козівництво.: міжвід. темат. наук. зб. * Нова Каховка, "ПІЕЛ". – 2017. – Вип. 2. * С. 46-60.
3. Вдовиченко Ю.В. Стан та перспективи розвитку вівчарства у державних підприємствах дослідних господарств мережі НААН / Ю.В. Вдовиченко, П.Г. Жарук, К.В. Заруба та ін. // Вівчарство і козівництво.: міжвід. темат. наук. зб. * Нова Каховка, "ПІЕЛ". – 2018. – Вип. 3. * С. 3-19.
4. Яковчук В.С. Раннє інтенсивне використання ярок та їх вовнова продуктивність / В.С. Яковчук, К.В. Заруба // Вівчарство і козівництво.: міжвід. темат. наук. зб. * Нова Каховка, "ПІЕЛ". – 2018. – Вип. 3. * С. 127-137.
5. Заруба К. В. Результати підбору пар за типом народження баранів-плідників та вівцематок / К.В. Заруба, О.Л. Дубінський, А.М.Носкова // Вівчарство і козівництво.: міжвід. темат. наук. зб. * Нова Каховка, "ПІЕЛ". – 2020. – Вип. 5. * С. 49-59.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вороненко Володимир Іванович

к. с.-г. н., 06.02.01

Перелік осіб-виконавців

Василенко Тетяна Василівна

Дрозд Світлана Леонідівна

Урбаневич Інна Володимирівна

Якубович Зінаїда Михайлівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Жарук Людмила Володимирівна

Телефон

+38 (067) 117-68-41

Реєстратор

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

