

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102251

Державний реєстраційний номер: 0119U002089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методику та методи підвищення м'ясної продуктивності овець асканійської тонкорунної породи

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 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 153
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методику та методи підвищення м'ясної продуктивності овець асканійської тонкорунної породи

Назва роботи англійською:

To develop a methodology and methods for improving the meat productivity of the Ascanian Fine-Fleeced sheep breed

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – асканійська тонкорунна порода овець. Мета роботи: Дослідження ефективності використання схрещування вівцематок асканійської тонкорунної породи з плідниками порід мериноландшаф та тексель. Вивчено вплив схрещування вівцематок асканійської тонкорунної породи з плідниками порід мериноландшаф та тексель на відтворювальні якості, ріст, розвиток та м'ясні якості помісного молодняку овець. Встановлено, що використання плідників м'ясних генотипів на вівцематках асканійської тонкорунної породи забезпечує підвищення їх відтворювальної здатності, відгодівельних і м'ясних якостей нащадків. Відмічено підвищення багатоплідності до 130,3-131,4% у маток з помісними ягнятами проти 119,5% з чистопородними ягнятами. Також у вівцематок з помісними ягнятами спостерігається підвищення добової молочності на 6,7-9,5%. Помісні ягнята переважали чистопородних за живою масою при народженні на 8,9-15,6%. Показники живої маси, абсолютного та відносного приростів у помісних тварин були вищі у всі періоди спостереження. У 4-місчному віці помісні баранці за живою масою переважали чистопородних на 24,7 та 10,8%. У ярок перевага складала 18,3 та 2,1%. У 14-міс. віці помісні ярки переважали чистопородних тварин за живою масою на 13,0-14,3% ($P>0,999$). Встановлено позитивний вплив схрещування на забійний вихід у молодняку 4,5-міс. віку склав: 39,5% у чистопородного, 44,9% у помісей АТ×Т та 42,4% у АТ×Мл. У 6,5-місячному віці ці показники зростають до 42,6...47,3 % з перевагою у помісних баранців. За забійною масою помісні переважали чистопородних у 4,5-міс. віці на 15,4-20,2% ($P>0,95$), а у 6,5-міс. на 18,2-26,3% ($P>0,95$). Серед помісних тварин кращі забійні якості були у баранців АТ×Т. За морфологічним та сортовим складом тушки помісних АТ×Т баранців також переважали АТ×М і чистопородних мериносів у 4,5- і 6,5-міс. віці. Розроблена методика підвищення м'ясної продуктивності мериносових овець з застосуванням баранів м'ясного напрямку продуктивності.

Реферат англійською:

The object of the research is the Ascanian Fine-Fleeced breed of sheep. Purpose of the work: Study of the using effectiveness the crossing the Ascanian Fine-Fleeced breed ewes with rams-sires of the Merino Landscape and Texel breeds. The effect of crossing the Ascanian Fine-Fleeced breed ewes with Merino Landscape and Texel breeds ram-sires on the reproductive qualities, growth, development and meat qualities of hybrid young sheep has been studied. It was found that the mating the meat genotypes ram sires with the Ascanian Fine-Fleeced breed ewes provides an increase in their reproductive capacity, fattening and meat qualities of offspring. An increase in multiple births was noted to 130.3-131.4% in ewes with crossbred lambs versus 119.5% with purebred lambs. Also, in ewes with crossbred lambs, there is an increase in daily milk production by 6.7-9.5%. Crossbred lambs surpass purebred lambs in live weight at birth by 8.9-15.6%. Indicators of live weight, absolute and relative gains in hybrid animals were higher in all periods of observation. At 4 months of age, crossbred sheep in live weight prevailed over purebred ones by 24.7 and 10.8%. The advantage of the lamb ewes' ones was 18.3 and 2.1%. At 14 months in age, hybrid rams surpassed purebred animals in live weight by 13.0-14.3% ($P> 0.999$). The positive influence of crossing on the slaughter yield was established. In purebred young animals at 4.5 months age, this figure was 39.5%; for hybrids AFF×T - 44.9%, and for AF ×M - 42.4%. At 6.5 months of age, these indicators increase to 42.6 ... 47.3%, with a predominance of crossbred rams. By slaughter weight, crossbreds prevailed over purebreds at 4.5 months age by 15.4-20.2% ($P> 0.95$), and at 6.5 months by 18.2-26.3% ($P> 0.95$). Among crossbred animals, AFF×T rams had the best

slaughter qualities. In terms of morphological and varietal composition, the carcasses of hybrid AFF×T rams also exceeded AFF×M and purebred Merino at 4.5- and 6.5-mon. age.

Індекс УДК: 636.32/.38, 636.32/.38.033

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: Методика підвищення м'ясної продуктивності мериносових овець з застосуванням баранів м'ясного напрямку продуктивності.

Назва НТП англійською: Methods of increasing the meat productivity of Merino sheep using the rams of meat productivity directions.

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: Базова інформація щодо впливу ввідного схрещування вівцематок асканійської тонкорунної породи з баранами м'ясних порід на продуктивні показники потомків. Використання плідників м'ясних генотипів забезпечує підвищення відтворювальної здатності вівцематок асканійської тонкорунної породи, відгодівельних і м'ясних якостей нащадків. Абсолютний приріст від народження до 14 місяців склав у помісей 45,9-46,6 кг проти 39,4 кг у мериносових ярок. Відносний приріст відповідно 162,5-163,6% та 159,8%. За забійною масою помісні генотипи переважали чистопородні у 4,5-місячному віці на 15,4-20,2% ($P>0,95$), а у 6,5-місячному на 18,2-26,3% ($P>0,95$). Серед помісних тварин кращі забійні якості виявлені у баранців АТ×Т.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Заруба К. В., Дрозд С. Л., Гладій І. А. Результати схрещування баранів-плідників зарубіжної селекції з вівцематками асканійської тонкорунної породи. Вівчарство та козівництво. Нова Каховка : ПІЕЛ, 2019. Вип. 4. С. 34-42.
2. Заруба К. В., Дрозд С. Л., Гладій І. А. Забійні якості молодняку овець різного походження. Науковий вісник "Асканія-Нова". 2020. Вип.13. С. 37-48.
3. Заруба К. В., Дрозд С. Л., Гладій І. А. Ріст і розвиток молодняку, одержаного від схрещування баранів-плідників м'ясного напрямку продуктивності з вівцематками асканійської тонкорунної породи. Вівчарство та козівництво. Нова Каховка : ПІЕЛ, 2020. Вип. 5. С. 38-48.

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
Заруба Костянтин Віталійович
(к. с.-г. н., 06.02.04)
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

