Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003427

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Періг Микола Дмитрович

2. Mykola D. Perih

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 204

Назва наукової спеціальності: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Дата захисту: 22-11-2024

Спеціальність за освітою: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 36.381.009

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., 81115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., 81115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.39.31

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології м’ясо-вовнового вівчарства в умовах західного регіону України
2. Improving the technology of meat and wool sheep farming in the conditions of the western region of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню ефективності використання породи суффольк в процесі формування сучасного м’ясо-вовнового вівчарства в західному регіоні України та впливу згодовування розробленої мінерально-фітобіотичної добавки на показники інтенсивності росту молодняка овець, їх м’ясну і вовнову продуктивність та відтворювальну здатність вівцематок. Для подолання негативних явищ у вівчарстві, які виникли внаслідок катастрофічного спаду попиту легкої промисловості на овечу вовну, необхідно вжити заходів, спрямованих на збільшення виробництва високоякісної баранини. Це передбачає насамперед як створення нових генотипів овець скороспілих м’ясо-вовнових генотипів овець, так і сучасних підходів до організації збалансованої годівлі, здатної забезпечити не лише потребу тварин в поживних речовинах, але і сприяти збереженню їхнього здоров’я. Експериментальні дослідження проведено в умовах вівцеферми науково-навчально-виробничого центру «Комарнівський» Львівського національного

університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, фермерського господарства Олійника Богдана Степановича, Тернопільського району Тернопільської області, кафедри технології виробництва і переробки продукції дрібних тварин Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького та відділу розведення, технології утримання та годівлі тварин Інституту сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України. Аналіз продуктивних якостей поголів'я овець у навчально-науково-виробничому центрі «Комарнівський» дає підстави стверджувати, що використання методу розведення «в собі» помісей другого покоління від схрещування місцевих вівцематок породи прекос із баранами породи суффольк дало можливість створити селекційне стадо скороспілих м'ясо-вовнових овець, які за продуктивними якостями відповідають вимогам класу еліта до вітчизняних порід аналогічного напряму продуктивності. Результати, отримані при використанні баранів генотипу ¾ суффольк ¼ прекос для покращення продуктивних якостей місцевих вівцематках (прекос, гірськокарпатські), свідчить про їхню високу здатність передавати цінні продуктивні якості за спадковістю. Встановлено, що помісі як першого, так і другого покоління від баранів генотипу ¾ суффольк ¼ прекос суттєво переважали материнські породи за продуктивністю. Вівцематки F2 мали вищу живу масу відповідно на 2,9 і 20,5 % порівняно із материнською породою, настриг митої вовни – на 13,6 і 25,0 %. Використання ¾-кровних за породою суффольк та 1/4-кровних за прекосами баранів як поліпшувачів місцевого поголів'я овець дасть можливість створити високопродуктивні стада як основу розвитку інтенсивного м'ясо-вовнового вівчарства в умовах західного регіону України.

2. The dissertation is dedicated to studying the effectiveness of using the Suffolk breed in the development of modern meat-wool sheep farming in the western region of Ukraine. It also examines the impact of feeding a specially developed mineral-phytobiotic supplement on the growth rate of young sheep, their meat and wool productivity, and the reproductive capacity of ewes. To overcome the negative phenomena in sheep farming caused by the catastrophic decline in demand for sheep wool in the light industry, measures aimed at increasing the production of high-quality lamb meat must be taken. This involves, first and foremost, creating new genotypes of early-maturing meat-wool sheep and implementing modern approaches to balanced feeding. Such feeding practices should not only meet the nutritional needs of the animals but also contribute to maintaining their health. The experimental research was conducted under the conditions of the sheep farm of the Scientific-Educational-Production Center "Komarnivsky" of the Stepan Gzhytskyi National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies in Lviv, the farm of Bohdan Stepanovych Oliinyk in the Ternopil district of the Ternopil region, the Department of Technology of Production and Processing of Small Animals at the Stepan Gzhytskyi National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies in Lviv, and the Department of Breeding, Technology of Keeping and Feeding Animals at the Institute of Agriculture of the Carpathian Region of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine. The analysis of the productive qualities of the sheep population at the "Komarnivsky" Scientific, Educational, and Production Center suggests that using the "breeding within the breed" method for second-generation crossbreds—obtained by crossing local Precoce ewes with Suffolk rams—has enabled the creation of a selective flock of early-maturing meat-wool sheep. These sheep meet the elite class standards for domestic breeds of similar productivity. The results obtained from using rams with a ¾ Suffolk and ¼ Precoce genotype to improve the productive qualities of local ewes (Precoce, Carpathian Mountain) indicate a high ability to pass valuable productive traits through heredity. It was found that crossbreeds of both the first and second generations from rams with a ¾ Suffolk and ¼ Precoce genotype significantly outperformed their maternal breeds in productivity. F2 ewes had a higher live weight by 2.9% and 20.5%, respectively, compared to their maternal breed, and a higher yield of washed wool by 13.6% and 25.0%. Using ¾-blood Suffolk and ¼-blood Precoce rams as improvers of the local sheep population will make it possible to create high-productivity flocks, laying the foundation for the development of intensive meat-wool sheep farming in the Western region of Ukraine.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного,

людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Періг М. Д., Періг Д. П., Ковальськийь Ю. В. Стан і перспективи розвитку вівчарства в західному регіоні України / Науковий вісник ЛНУВМ та БТ імені С.З. Гжицького. Серія «Сільськогосподарські науки», Т.23, №94. 2021. С. 65–72. DOI:10.32718/nvlvet-a9413
- 2. Періг М. Д. Ефективність впливу мінерально фітобіотичної добавки на вікову динаміку лінійного росту овець. Науково-технічний бюлетень ДНДКІ. 2023. Вип. 24. №1. С. 133–142. DOI:10.36359/scivp.2023-24-1.19
- 3. Періг М. Д. Вплив мінерально-фітобіотичної добавки на масовий ріст і м'ясну продуктивність / Науковий вісник ЛНУВМ та БТ імені С. З. Гжицького. Серія «Сільськогосподарські науки Т. 25, №98. 2023. С. 154–161. DOI: 10.32718/nvlvet-a9826
- 4. Perig M. D., Kyryliv Y. I. Effect of mineral-phytobiotic supplement on meat productivity and meat quality of crossbred sheep. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Science, Vol 6 №1. 2023. P.17–22 DOI: https://doi.org/10.32718/ujvas6-1.03
- 5. Періг М. Д. Вовнова продуктивність помісних овець за застосування мінерально-фітобіотичної добавки / Наукові доповіді НУБіП України. № 1/107. 2023. С. 38–43. DOI: https://doi.org/10.31548/dopovidi.1(107).2024.015

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Періг М.Д. , Кирилів Я.І. Спосіб корекції травлення і обміну речовин, покращення конверсії корму, підвищення продуктивності та м'ясних якостей овець : пат. України на корисну модель. 154796 : МПК A01K 67/02 (2006.01), A23K 20/22 (2016.01), A23K 20/28 (2016.01), A23K 20/158 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01). u 2023 00388; заявл. 03.02.2023; опубл. 20.12.2023, Бюл. № 51.

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кирилів Ярослав Іванович

2. Yaroslav I. Kyryliv

Кваліфікація: д.с.-г.н., професор, 06.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., 81115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Туринський Василь Михайлович
2. Vasyl M. Turynskyi

Кваліфікація: д.с.-г.н., професор, 06.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0312-694X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Похил Володимир Іванович
2. Volodymyr I. Pokhyl

Кваліфікація: к.с.-г.н., доц., 06.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2994-879X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петришин Мирон Антонович

2. Myron A. Petryshyn

Кваліфікація: к. с.-г. н., с.н.с., 06.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6610-5804

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., 81115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федак Василь Дмитрович

2. Vasyl D. Fedak

Кваліфікація: к. с.-г. н., с.н.с., 06.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0032-8818

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., 81115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Вовк Стах Осипович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вовк Стах Осипович

Відповідальний за підготовку облікових документів Ільчиняк Уляна Олександрівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна