Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101775

Державний реєстраційний номер: 0119U002091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити ефективність нормування протеїну різної розчинності в раціонах овець

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

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. 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: 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.): 154

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити ефективність нормування протеїну різної розчинності в раціонах овець

Назва роботи англійською:

Investigate the effectiveness of the regulation of protein of different solubility in the diets of sheep

Реферат українською:

Об'єкт досліджень п норми білкового живлення вівцематок та молодняку овець на відгодівлі вовново - м'ясного напряму продуктивності залежно від ступеня розчинності у рубці фракцій протеїну, корми, раціони. Мета роботи – розробка норм розчинного та нерозчинного у рубці протеїну для забезпечення повноцінної білкової годівлі мериносових овець, враховуючи сучасні методологічні засади з нормування живлення тварин. Методи дослідження: зоотехнічні (проведення дослідів на тваринах), біохімічні (аналіз хімічного складу кормів раціонів, крові тварин), економічні, статистичні та аналітичні. З'ясовано вплив раціонів з різним фракційним складом протеїну на рівень розвитку продуктивних ознак у вівцематок та молодняку на відгодівлі. Встановлено, що вміст розчинного та нерозчинного у рубці протеїну в раціонах овець даних статево-вікових груп повинен становити, відповідно, 69 та 31% від його загальної кількості. Це забезпечує зростання на 13,0% (до 33,5 кг) молочності вівцематок, підвищення на 10,0% (до 300 г) інтенсивності росту ягнят в період підсису, збільшення на 16% настригу митого волокна та сприяє поліпшенню на 12,9% (201 г проти 178 г у контролі) динаміки середньодобових приростів баранців на відгодівлі при покращенні конверсії корму у продукцію вівчарства.

Реферат англійською:

The object of research is the norms of protein nutrition the ewes and young sheep for fattening the wool-meat direction of productivity, depending on the degree of protein fractions solubility in the rumen; feeds, rations. The aim of the work is to develop norms for soluble and insoluble in the rumen protein to ensure complete protein feeding of Merino sheep, taking into account modern methodological foundations for rationing animal nutrition. Research methods: zootechnical (conducting experiments on animals), biochemical (analysis of the feed rations chemical composition, animal blood), economic, statistical and analytical. The influence of diets with different fractional protein composition on the level of productive traits development in ewes and fattening young animals was found. It has been established that in the rumen the content of soluble and insoluble protein of sheep diets these age and sex groups should be, respectively, 69 and 31% of its total amount. This provides an increase of 13.0% (up to 33.5 kg) in the ewes' milk yield, an increase of 10.0% (up to 300 g) in the growth rate of lambs during the suckling period, an increase of 16% in shearing of washed fiber and contributes to an improvement of 12.9 % (201 g versus 178 g in control) of the average daily gains dynamics in fattening lamb rams with an improvement in the conversion of feed to sheep products.

Індекс УДК: 636.084/.087, 636.32/.38.087.8

Коди тематичних рубрик: 68.39.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Свістула Михайло Михайлович

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: Норми розщепленого та нерозщепленого протеїну для вівцематок

Назва НТП англійською: Standards of soluble and insoluble protein for ewes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи, Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство. Тваринництво.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено вплив раціонів з різним фракційним складом протеїну на рівень розвитку продуктивних ознак у мериносових вівцематок в період лактації. Встановлено, що вміст розщеплюваного та нерозщеплюваного у рубці протеїну у раціонах овець повинен становити відповідно 69 та 31% від його загальної кількості. Це забезпечує зростання на 13% (до 33,5 кг проти 29,5 кг у контролі) молочності вівцематок, підвищення на 10,0% (до 300 г проти 272 г у контролі) інтенсивності росту ягнят за період підсису та на 16% (3,5 кг проти 3,0 кг у контролі) настригу вовни в митому волокні, при збереженні у нормі стану здоров'я тварин.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Підвищення продуктивності праці

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Норми розщепленого та нерозщепленого протеїну для молодняку овець на відгодівлі

Назва НТП англійською: Standards of soluble and insoluble protein for young sheep for fattening.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи, Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство. Тваринництво.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: З'ясовано вплив раціонів з різним фракційним складом протеїну на рівень розвитку продуктивних ознак у молодняку овець на відгодівлі. Встановлено, що вміст розчинного та нерозчинного у рубці протеїну у раціонах баранців повинен становити відповідно 69 та 31% від його загальної кількості. Це забезпечує зростання на 5,7% (до 49,8 кг проти 47,1 кг у контролі) живої маси у віці 6,5 міс., коли тварини досягнули забійних кондицій. Така різниця пояснюється динамікою середньодобових приростів, які у молодняку II дослідної групи були на 12,9% вище (201 г проти 178 г у контролі). За корекції різнорозчинних фракцій протеїну відмічено підвищення на 5,7% забійної маси та покращення біологічної цінності м'яса баранини.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Підвищення продуктивності праці

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Єфремов Д.В., Свістула М.М., Горб С.В. Відгодівельні та збійні якості баранців вовнового та м'ясо-вовнового напряму продуктивності за умови їх інтенсивної відгодівлі / «Вівчарство та козівництво» фах. темат. наук. збірник – Нова Каховка, - 2019. – Вип. 4 – С. 172-184.

2. Свістула М.М., Єфремов Д.В., Горб С.В. Нормування протеїнового живлення ремонтних ярок вовново - м'ясного напряму продуктивності під час їх вирощування / «Вівчарство та козівництво» фах. темат. наук. збірник – Нова Каховка, - 2019. – Вип. 4 – С. 184-194.

3. Свістула М.М., Єфремов Д.В., Горб С.В. Порівняльна оцінка метаболічних процесів в організмі баранців м'ясо-вовнового та м'ясного напрямку продуктивності за концентратного типу їх відгодівлі / «Вісник Степу» наук. збірник – Кропивницький, - 2019 – Вип. 16. С. 113-118.

4. Свістула М.М., Єфремов Д.В., Кононенко В.Г., Горб С.В. Моніторинг якості кормової бази для овець в південному регіоні України // Науковий Вісник «Асканія -Нова» наук.-теорет. фах. журнал. – Нова Каховка , - 2017. – Вип.10 – С. 102-111.

5. Свістула М.М., Єфремов Д.В., Кононенко В.Г., Горб С.В. Кормові добавки з пробіотичною дією у годівлі молодняку овець та свиней./ Проблеми годівлі тварин в умовах високоінтенсивних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 1–2 лютого 2019 року. Біла Церква: БНАУ, 2019. – С. 36-38

6. Свістула М.М., Єфремов Д.В., Горб С.В. Продуктивність баранців на відгодівлі за різних рівнів незамінних амінокислот у раціоні / «Вівчарство та козівництво» фах. темат. наук. збірник – Нова Каховка, - 2020. – Вип. 5 – С. 226-237.

7. Єфремов Д.В., Свістула М.М., Горб С.В. Продуктивні якості ягнят в залежності від нормування різнорозчинних фракцій протеїну у годівлі їх матерів / Науковий Вісник «Асканія -Нова» наук.-теорет. фах. журнал. – Нова Каховка, - 2020. – Вип.13 – С. 324-334.

8. Свістула М.М., Єфремов Д.В., Горб С.В. Нормування білкового живлення вівцематок враховуючи ступінь розщеплення у рубці фракцій протеїну / «Вісник Степу» наук. збірник – Вінниця, - 2020. – Вип. 17. С. 111-118.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вороненко Володимир Іванович
к. с.-г. н., 06.02.01

Перелік осіб-виконавців

Єфремов Дмитро Вікторович
(к. с.-г. н., 06.02.02)

Горб Сергій Васильович
(06.02.02)

Свістула Михайло Михайлович
(к. с.-г. н., 06.02.02)

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

