Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101775

Державний реєстраційний номер: 0119U002091

Відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2021

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут тваринництва степових районів імені М. Ф. Іванова "Асканія-Нова" - Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497265

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

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

Телефон: 380553861655

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380442263284

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: http://naas.gov.ua/

Назва організації: Інститут тваринництва степових районів імені М. Ф. Іванова "Асканія-Нова" - Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497265

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

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380553861655

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 154 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідити ефективність нормування протеїну різної розчинності в раціонах овець

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень 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 (англ)

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 НТІ: 68.39.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Норми розщепленого та нерозщепленого протеїну для вівцематок

Назва продукції (англ): Standards of soluble and insoluble protein for ewes.

Очікувані результати: Нормативні документи, Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство. Тваринництво.

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.201912.2020

Виробник продукції: Підприємства з розведення овець

Споживачі продукції: Вівчарські підприємства різної форми власності

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

НТП 2

Назва продукції (укр): Норми розщепленого та нерозщепленого протеїну для молодняку овець на відгодівлі

Назва продукції (англ): Standards of soluble and insoluble protein for young sheep for fattening.

Очікувані результати: Нормативні документи, Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство. Тваринництво.

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.201912.2020

Виробник продукції: Підприємства з розведення овець

Споживачі продукції: Вівчарські підприємства різної форми власності

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 28

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

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

Горб Сергій Васильович

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

Керівник організації:

Вороненко Володимир Іванович (к. с.-г. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.