

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U102253

Державний реєстраційний номер: 0119U002087

Відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методичні прийоми якісного удосконалення та ефективного функціонування племінної бази асканійської м'ясо-вовнової породи овець з кросбредною вовною

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього 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:

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 134 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити методичні прийоми якісного удосконалення та ефективного функціонування племінної бази асканійської м'ясо-вовнової породи овець з кросбредною вовною

Назва роботи (англ)

To investigate the possibility of improving the quality of mutton provided that the fat tail of the Ascanian Karakul breed sheep be removed.

Реферат (укр)

У генофондовому стаді інтенсивних типів овець племзаводу «Асканія-Нова» здійснено племінний облік, визначено репродуктивні якості баранів-плідників і відтворювальну здатність вівцематок обох породних типів. Висока статева активність та відмінна якість спермопродукції баранів-плідників обох породних типів, незалежно від їх віку, забезпечили високу запліднювальну здатність вівцематок у 2019 р. – 97%. Проведено комплексну 5-бальну оцінку ягнят обох породних типів при народженні, питома частка видатних і бажаного типу висока: одинаків – 97%, двійневих – 88%, що свідчить про відмінну результативність спеціального підбору батьківських пар щодо створення видатних генотипів. Визначено ріст і розвиток ягнят за період підсису, відібрано кращих 100 баранців і 170 ярок для спрямованого вирощування. Проведено комплексну оцінку баранів-плідників, вівцематок та ремонт-ного молодняку за рівнем розвитку основних селекційних ознак і відібрано особин бажаного типу для формування селекційного ядра і реалізації на плем'я. Розроблено та впроваджено план індивідуального спеціального підбору батьківських пар для створення високопродуктивних генотипів. Досліджено селекційно-генетичний статус внутрішньопородних типів – асканійських кросбредів і асканійських чорноголових овець, а також результативність їх використання в суб'єктах племінної справи та господарствах, в яких створюються племінні репродуктори. Закриті генофондові мікропопуляції інтенсивних типів овець консолідовані: F12 – F18 (покоління) з сформованою генеалогічною структурою – дев'ять ліній і 30 споріднених груп, що забезпечує високу генетичну різноманітність, і відзначаються міцною конституцією, видатною акліматизаційною, адаптивною, реабілітаційною і відтворювальною здатністю, стресостійкістю, продуктивним довголіттям, а також високою м'ясною, молочною, вовною і хутровою продуктивністю з неперевершеними якісними характеристиками при спадкоємній стійкості притаманних їм властивостей.

Реферат (англ)

In the sheep intensive types gene pool of the "Askania Nova" breeding farm, breeding registration was carried out, the rams' reproductive qualities of and the ewes' reproductive ability of both breed types were determined. High sexual activity and excellent quality of rams' sperm production of both breed types, regardless of their age, provided a high ewes' fertilizing ability in 2019-97%. A comprehensive 5-point assessment of both breed types lambs at birth was carried out: the animals' proportion of the yielding and desired types is high: in singles-97%, twins - 88%, which indicates the excellent effectiveness of a parental pairs special selection in creating outstanding genotypes. The lambs' growth and development during the suckling period were

determined. The best 100 rams and 170 ewes have been selected for directional rearing. A comprehensive assessment of ram sires, ewes and replacement young stock was carried out according to the main breeding characteristics level of development. Individuals of the desired type were also selected for the formation of a selection nucleus and implementation for a tribe. Developed and implemented a plan for individual special selection of parental pairs to create high-performance genotypes. The selection and genetic status of intra-breed types – Ascanian Crossbreds and Ascanian Black-Headed sheep, as well as the effectiveness of their use in breeding subjects and farms where breeding reproducers are created, has been investigated. Closed gene pool micropopulations of sheep intensive types are consolidated: F12 – F18 (generations) with an established genealogical structure – nine lines and 30 related groups, provide high genetic diversity, and are distinguished by a strong constitution, outstanding acclimatization, adaptive, rehabilitation and reproductive capacity, stress resistance, productive longevity, as well as high meat, dairy, wool and fur productivity with unsurpassed quality characteristics with the hereditary

Індекс УДК: 636.022;636.082, 636.32/.38.082.13

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.39.13.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методичні прийоми якісного удосконалення та ефективного функціонування племінної бази асканійської м'ясо-вовнової породи овець з кросбредною вовною.

Назва продукції (англ): Methodical methods of qualitative improvement and effective functioning of the breeding base the sheep Ascanian Meat-and-Wool breed with crossbred wool.

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство. Тваринництво.

Опис продукції (укр): Створення видатних генотипів в закритих (замкнутах) популяціях асканійських кросбредів та асканійського типу чорноголових овець здійснюється шляхом: – багатоступінчастого відбору високопродуктивного молодняку при народженні, у 4-,13-14-місячному віці та щорічному коригуючому відборі баранів-плідників і вівцематок, який проводиться перед весняним стриженням та осіменінням; – спеціального підбору пар із застосуванням інбридингу типів I–II, II–II, II–III, III–III, III–IV; – гомогенного підбору для створення генотипів з рекордною продуктивністю; – гетерогенного підбору: міжгрупового, міжлінійного, міжтипового; – штучного осіменіння вівцематок та ярка старше року згідно з планом спеціального підбору; – реалізації генетичного потенціалу продуктивності при забезпеченні барановідтворювального ядра достатньою і повноцінною годівлею із розрахунку 8,0 ц к.од. на вівцю в рік із вмістом 108–115 г перетравного протеїну в кормовій одиниці і співвідношенні в раціоні цукру і протеїну 1:1, а також спрямованого вирощування молодняку; – оцінки відтворювальної та адаптивної здатності генотипів, їх скороспілості, м'ясної, молочної і вовнової продуктивності, а також якісних характеристик м'яса, вовни та хутрових овчин; – визначення генетичних параметрів, оцінки баранів-плідників за власною продуктивністю і якістю потомства, максимального використання видатних баранів-плідників для оптимізації генеалогічної структури; – своєчасної профілактики інфекційних, інвазійних і незаразних хвороб овець.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2019-12.2020

Виробник продукції: ІТСП «Асканія-Нова»-ННСГЦВ

Споживачі продукції: Вівчарські підприємства різної форми власності

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Польська П. І. Виведення асканійської м'ясо-вовнової породи овець з кросбредною вовною в історичному аспекті. Науковий вісник «Асканія-Нова». 2017, Вип. 10. С. 85–101.
2. Польська П. І., Калашук Г. П. Інноваційні генетичні ресурси – асканійські кросбреди та асканійські чорноголові для відновлення галузі вівчарства в Україні у ринкових умовах. Вівчарство та козівництво. Нова Каховка, 2018. Вип. 3. С. 67–80.
3. Польська П. І., Калашук Г. П., Чічаєва О. П., Калашук В. В. Адаптивна і реабілітаційна здатність закритих генофондових мікропопуляцій асканійських кросбредів і асканійських чорноголових овець. Науковий вісник «Асканія-Нова». 2019. № 12. С. 40–60.
4. Польська П. І., Калашук Г. П., Чічаєва О. П., Калашук В. В. Відтворювальна здатність і продуктивність інтенсивних типів овець асканійської м'ясо-вовнової породи з кросбредною вовною за різних кормових умов. Вівчарство та козівництво. 2019. Вип. 4. С. 63–82.
5. Польська П. І. Методологічні аспекти виведення асканійської м'ясо-вовнової породи овець з кросбредною вовною. Вівчарство та козівництво. 2020. Вип. 5. С. 8–27.
6. Польська П. І., Калашук Г. П., Івіна К. А. Закриті генофондові мікропопуляції інтенсивних типів овець племзаводу «асканія-нова» – вершина селекційної піраміди асканійської м'ясо-вовнової породи з кросбредною вовною. Науковий вісник «Асканія-Нова». 2020. № 13. С. 98–118.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 35

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Калашук Галина Петрівна (к. с.-г. н.)

Польська Парасковія Іванівна (д. с.-г. н., с.н.с.)

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Польська Парасковія Іванівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.