Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U003222

Державний реєстраційний номер: 0118U003239

Відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити можливість покращення якості баранини за умов видалення жирного хвоста у овець асканійської каракульської породи

Початок етапу: 01-2018

Закінчення етапу: 12-2018

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: 75230, Херсонська обл., Чаплинський р-н, смт. Асканія-Нова", в. Червоноармійська, 1

Телефон: (05538) 6-16-55

E-mail: ascitsr_priemnaya@ukr.net

Інше: ascaniansc.in.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: 01010, м. Київ, вул. Михайла Омеляновича-Павленка, 9

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 521-92-77; 521-92-95

E-mail: prezid@ukr.net

Інше: uaan.gov.ua

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: 2.7 - інше (пошукове)

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 100 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідити можливість покращення якості баранини за умов видалення жирного хвоста у овець асканійської каракульської породи.

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)

Розроблено технологічний спосіб підвищення якості молодої баранини отриманої від молодняку асканійської каракульської породи за рахунок: видалення жирного хвоста у ягнят до трьохденного віку з використанням кілець-еластраторів; вирощування резистентних ягнят у період підсису з використанням пробіотиків; відлучення ягнят у 1,5-2,0-міс. віці; інтенсивної відгодівлі до 4,0-міс. та 6,0-міс. віку. Встановлено, що видалення жирного хвосту сприяло зростанню середньодобових приростів з народження до 4,0-міс. віку на 2,3%. Контрольний забій піддослідних тварин у 4,0-міс. віці показав, що забійна маса та забійний вихід у контрольній групі становили 12,37 кг і 44,3%, тоді як у дослідній відповідно 13,12 кг і 45,6 %. Органолептична оцінка отриманої молодої баранини показала, що по бульйону контрольна група мала середній бал - 7,25±0,08, тоді як дослідна - 7,48±0,45, або на 3,2% вище, по вареному м'ясі також було зафіксовано різницю, так контрольна група мала 7,72±0,08 бала, а дослідна - 8,04±0,2, тобто на 4,1% більше. У період з 4,0-міс. віку до 6,0-міс. віку середньодобовий приріст у контрольній групі (41,7 кг) склав 260 г, тоді як у дослідній (44,1 кг) - 290 г, або на 11,5% вище. Контрольний забій у 6,0-міс. віці показав, що маса охолодженої туші була майже однаковою - 17,4 кг у контрольній і 17,5 кг у дослідній. Маса хвоста була 1,45 кг у контрольній групі та лише 0,34 кг у дослідній. Вміст внутрішньом'язового жиру у дослідній групі на 36,4% більше, ніж у контрольній (3,03±0,64% проти 2,20±0,48%). Розроблений технологічний спосіб видалення жирного хвоста у баранчиків асканійської каракульської породи з подальшою їх інтенсивною відгодівлею сприяв отриманню 120 грн. додаткового прибутку з однієї тварини при суттєвому підвищенні якісних показників м'яса овець.

Реферат (англ)

A technological method has been developed to improve the quality of young mutton obtained from the young stock of the Ascanian Karakul breed by: removing fatty tails on three-day-old lambs using compression rings; the growing resistant lambs in the suckling period using probiotics; the weaning of lambs at 1.5-2.0 months of age; their intensive fattening up to 4.0 months and 6.0 months of age. It was established that the removal of fatty tail contributed to an increase in average daily gains from birth to 4.0 months of age by 2.3%. The control slaughter of experimental animals at 4.0 months of age showed that the slaughter weight and slaughter yield in the control group were 12.37 kg and 44.3%, whereas in the experimental group, 13.12 kg and 45.6%, respectively. The organoleptic evaluation of the obtained young mutton showed that the control group in the broth had an average score of 7.25 ± 0.08, whereas the experimental one had 7.48 ± 0.45, or 3.2% higher. There was also a difference in the boiled meat: so the control group had 7.72 ± 0.08 balls, and the test group had 8.04 ± 0.2, that is, 4.1% more. In the period from 4.0 months to 6.0 months, the average daily gain in the control group (41.7 kg) was 260 g, while in the experimental group (44.1 kg) it was 290 g, or by 11.5 % above. The control slaughter at 6.0 months of age showed that the mass of chilled carcass was almost the same - 17.4 kg in the control and 17.5 kg in the experimental one. The tail weight was 1.45 kg in the control group and only 0.34 kg in the experimental group. The content of intramuscular fat in the experimental group was 36.4% more than in the control group (3.03 ± 0.64% versus 2.20 ± 0.48%). The developed technological method of removing fatty tails from the rams of the Ascanian Karakul breed followed by their intensive fattening contributed to obtaining 120 UAH of additional profit from one animal with a significant increase in the quality indicators of sheep meat.

Індекс УДК: 636.93, 636.933.2:637.5'63.05

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.39.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1.Феденко Є.П. Нова технологія інтенсивної відгодівлі молодняку овець /Є.П. Феденко, В.С. Яковчук, // Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (29 березня 2018 р.). - Інноваційні рі-шення ефективного виробництва у тваринництві. - Дніпро: Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет, - 2018. - С. 117-120.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 42

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

Іванина Олена Павлівна

Кудрик Неоніла Анатоліївна

Рижих Сергій Сергійович

Феденко Євген Петрович

Керівник організації:

Вдовиченко Юрій Васильович

Керівники роботи:

Яковчук Віктор Станіславович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.