

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
КРАКІВСЬКИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. ХУГОНА КОЛЛАНТАЯ
МІЖНАРОДНА АКАДЕМІЯ ПРИКЛАДНИХ НАУК В ЛОМЖІ
ІНСТИТУТ ПАРАЗИТОЛОГІЇ ЧЕСЬКОЇ АКАДЕМІЇ НАУК
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ І ТЕХНОЛОГІЙ У ТВАРИННИЦТВІ

СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА, ПЕРЕРОБКИ І ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
Х МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ ТА УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ**

30 листопада 2023 року

Кам'янець-Подільський – 2023

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
SSI "INSTITUTE OF EDUCATION CONTENT MODERNIZATION"
HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION «PODILLIA STATE UNIVERSITY»
UNIVERSITY OF AGRICULTURE IN KRAKOW
MIĘDZYNARODOWA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W ŁOMŻY
INSTITUTE OF PARASITOLOGY, CZECH ACADEMY OF SCIENCES
EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGIES
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE AND TECHNOLOGIES IN LIVESTOCK

**X International Student and Pupil
Scientific Conference**

**STATE AND PROSPECTS OF LIVESTOCK PRODUCTION,
PROCESSING AND USE OF ANIMAL PRODUCTS**

November 30, 2023

COLLECTED ABSTRACTS

Kamianets-Podilskyi, Ukraine

ПАВЛОВА Д.А. здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Науковий керівник – **КОРБИЧ Н.М.**, канд. с.-г. наук, доцент
Херсонський державний аграрно-економічний університет,
м. Кропивницький, Україна

ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ БАРАНІВ-ПЛІДНИКІВ АСКАНІЙСЬКОЇ КАРАКУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ

У 2021 році виповнилося 50 років з часу створення асканійського породного типу багатоплідних каракульських овець чорного забарвлення, який завдяки своїм високим племінним та продуктивним якостям мав великий вплив на розвиток смушкового вівчарства, як в Україні так і за її межами.

Серед актуальних проблем щодо відновлення галузі вівчарства на новій якісній основі є створення та використання поліпшуючого генофонду [1].

Методикою роботи було поставлено завдання, щодо проведення порівняльної оцінки показників смушкової та м'ясної продуктивності баранів-плідників асканійської каракульської породи з чорним забарвленням смушків. Для встановлення результатів було оцінено тварин п'яти ліній – 221, 12ч, 297, 45 та 82.

За результатами бонітування проведено порівняльну оцінку баранів-плідників різних ліній з урахуванням типу народження, смушкових типів, живої маси в умовах Інституту тваринництва степових районів ім. М.Ф. Іванова «Асканія-Нова» [2].

Асканійська каракульська порода є багатоплідною, тому важливо враховувати кількість ягнят при народженні від однієї вівцематки – одинаки, двійневі чи трійневі. Під час оцінки виявлено, що лише в тварин лінії 82 було виявлено значну кількість ягнят народжених по одному від вівцематки, дана кількість становила 70%, барани-плідники ліній 211 та 297 відносили на 100% до двійневих. У тварин лінії 45 основна кількість віднесена до трійневих і в тварин лінії 112 ч майже однакова кількість ягнят народилися в кількості одинаків (40%) та двійневих (60%). Таким чином для збільшення показника плодючості бажано використовувати баранів-плідників ліній 45, 211 та 297.

Вважається, що бажаним смушковим типом є жакетний та дещо в меншій мірі ребристий. У дослідних баранів-плідників усіх ліній виявлено лише смушки з бажаними смушковими типами жакетним, який на 100% був у тварин ліній 211, 297 та 45, у тварин лінії 112 ч виділено майже однакова кількість смушків з жакетним типом – 60 та ребристим – 40%. Дещо інша різниця спостерігається у баранів-плідників лінії 82, для яких характерний ребристий тип смушків (70%) і лише третя частина тварин мала жакетний тип смушків.

Показник, який максимально характеризує м'ясну продуктивність є жива маса тварин. У групі баранів-плідників проаналізовано живу масу при народженні, при відлученні та в дорослому віці з урахуванням походження тварин.

Найвищу живу масу при народженні мали барани-плідники лінії 211 – 4,88 кг, що на 0,2–0,66 кг, або 4,1–13,5% більше порівняно з тваринами інших ліній. Закономірності розвитку баранів-плідників на момент відлучення мали дещо інші показники. Так, вища жива маса була відмічена у тварин лінії 45 – 28,88 кг проти 23,75–25,69 кг порівняно з тваринами інших ліній. У дорослому віці за живою масою спостерігається аналогічна картина періоду народження. Тобто, барани-плідники лінії 211 мали найвищі показники живої маси – 88,03 кг, що на 3,15 кг більше порівняно з тваринами лінії 112 ч, 4,77 кг – з тваринами лінії 297, 1,95 кг – з тваринами лінії 45 та 3,74 кг порівняно з тваринами лінії 82. Таким чином, під час ведення селекційно-племінної роботи для збільшення показників живої маси у потомків пропонується використовувати баранів-плідників ліній 211 та 45.

Література

1. Кудрик Н. А. До 50-річчя асканійського внутрішньопородного типу багатоплідних каракульських овець. *Науковий вісник «Асканія-Нова»*, 2021. С. 16-29. URL: <http://surl.li/ncnwk>
2. Інструкція з бонітування овець. К., 2003. 155 с.

УДК 636.5.033

ПАНАСЕНКО Вікторія, ПІК Назар, здобувачі вищої освіти І магістр спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Науковий керівник – **ПУСТОВА Наталія**, канд. с.-г. наук, доцент
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
м. Кам'янець-Подільський, Україна

КОРИСНІ ПРОДУКТИ ХАРЧУВАННЯ – ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЯЙЦЯ КУРЕЙ

Актуальність. Продукти харчування людини важлива складова розвитку людства та економіки кожної країни. Забезпечення якісними продуктами харчування людей позитивно впливає на розвиток суспільства, нації, країни. Популярність у споживачів функціональних харчових продуктів значною мірою залежить від їх обізнаності про важливість здорового харчування та його позитивного впливу на здоров'я. На жаль, Україна поки що не є серед таких країн, тому в цьому напрямі слід ще багато попрацювати як науковцям, так і виробникам подібної продукції.

Науковці постійно працюють над створенням продуктів харчування, які б за невеликої кількості забезпечували максимальну користь для організму людини, такі продукти називають функціональними. Найбільш придатним видом серед сільськогосподарських тварин виявилась птиця для