

Міністерство освіти і науки України

***Державний вищий навчальний заклад
«Херсонський державний
аграрний університет»***

Біолого-технологічний факультет



НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

ВИПУСК – 11

***ЗБІРНИК ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ,
СТАТЕЙ, ДОПОВІДЕЙ І ТЕЗ НАУКОВО-
ПРАКТИЧНИХ КОНФЕРЕНЦІЙ ВИКЛАДАЧІВ,
АСПІРАНТІВ, МАГІСТРІВ, СТУДЕНТІВ***

Херсон – 2018

ЗМІСТ

Нежлукченко Т.І. ТВОРЧИЙ СПАДОК ПРОФЕСОРА, ЧЛЕН-КОРЕСПОНДЕНТА НААНУ В.П.КОВАЛЕНКА	8
<i>Секція 1 «Селекція та розведення тварин»</i>	11
<i>Богданова Д.А., Пелих Н.Л. ЕФЕКТИВНІСТЬ СЕЛЕКЦІЇ У СВИНАРСТВІ</i>	11
<i>Бурдельна Н.О., Корбич Н.М. ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ ЖИВОЇ МАСИ БАРАНЦІВ АСКАНІЙСЬКОЇ М'ЯСО-ВОВНОВОЇ ПОРОДИ</i>	14
<i>Ведemedенко О.В. МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ І ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ</i>	16
<i>Волкова І.Г., Петрова О.І. ЗАБІЙНІ ПОКАЗНИКИ ТА МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ТУШ БУГАЙЦІВ МОЛОЧНИХ ПОРІД</i>	19
<i>Іваненко Ю.В. ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОЇ СЕЛЕКЦІЇ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ</i>	21
<i>Козырь В. С., Коваленко В. П. НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРИЗНАКОВ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОМЕСНЫХ КОРОВ МОЛОЧНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ</i>	24
<i>Макарчук А.Р., Корбич Н.М. ТОНІНА ВОВНИ ТА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ</i>	35
<i>Новікова В. М., Корбич Н.М. НАСТРИГ ВОВНИ ТА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ АСКАНІЙСЬКОЇ М'ЯСО-ВОВНОВОЇ ПОРОДИ</i>	36
<i>Олейник А. П., Архангельская М.В. ХАРАКТЕРИСТИКА М'ЯСНОЇ ПОРОДИ ПЕРЕПЕЛОВ ФАРАОН</i>	38
<i>Пелих Н.Л. ПІДВИЩЕННЯ ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНОМАТОК</i>	40
<i>Пестушко Є.Є., Панкєєв С.П. ВИКОРИСТАННЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ ПОРІД СВИНЕЙ В УМОВАХ СВИНАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ СТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ</i>	42
<i>Пестушко Є.Є., Панкєєв С.П. ВИКОРИСТАННЯ ПЛІДНИКІВ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ М'ЯСНИХ ПОРІД СВИНЕЙ В СИСТЕМІ ГІБРИДИЗАЦІЇ В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВ ПІВДНЯ УКРАЇНИ</i>	45
<i>Пестушко Є.Є., Панкєєв С.П. ПЕРСПЕКТИВИ СУЧАСНОГО ГЕНОФОНДУ СВИНЕЙ В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВ ПІВДНЯ УКРАЇНИ</i>	48
<i>Плюхова А.В., Пелих Н.Л. ІНДЕКСНА СЕЛЕКЦІЯ У СВИНАРСТВІ</i>	51
<i>Прилуцька Т.М., Корбич Н.М. ВПЛИВ ПОХОДЖЕННЯ ТВАРИН НА ЖИВУ МАСУ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВОВНИ</i>	54
<i>Рахматуліна В.О., Корбич Н.М. ОСОБЛИВОСТІ СМУШКОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ АСКАНІЙСЬКОЇ КАРАКУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ</i>	56
<i>Сідашова С.О., Ковтун С.І. ДИНАМІКА СЕЛЕКЦІЙНОГО МЕЛАНІЗМУ СТАДА УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ І ПРОДУКТИВНО-РЕПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ ДІЙНИХ КОРІВ</i>	57
<i>Соболь О. М. ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ЖИВОЇ МАСИ ЦУЦЕНЯТ РІЗНИХ ПОРІД ВІВЧАРОК</i>	63

вибірці. Вищим рівнем показників багатоплідності відзначаються тварини, відібрані за індексами Мольна і Лаша, Ю. Шаталіної та ІВФ. Проведення селекції лише за багатоплідністю є невиправданим, позаяк не враховує значної кількості показників, зокрема, збереженості і молочності.

УДК 636.32

ВПЛИВ ПОХОДЖЕННЯ ТВАРИН НА ЖИВУ МАСУ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВОВНИ

Прилуцька Т.М. - магістрант 1 курсу,
ХДАУ напрям підготовки –ТВППТ

Корбич Н.М. - науковий керівник к.с.-г.н,
доцент, ДВНЗ «ХДАУ»

На сучасному етапі вівчарська галузь зазнала значних змін. Зміна форм власності та інші фактори перебудови соціальної сфери формують нові перспективи розвитку галузі. Раніше визначений стратегічний курс на послідовну інтенсифікацію та концентрацію виробництва в колективних сільськогосподарських підприємствах сьогодні потребує відповідних коректив. Підвищення ефективності виробництва тваринницької продукції можливе за умов впровадження нових прогресивних технологій, селекційних заходів та сучасних наукових досягнень. Тому вибрана тема є досить актуальною на сьогоднішній день.

Метою досліджень було проведення аналізу основних показників вовнової продуктивності (настриг вовни, фізико-механічні властивості) і живої маси баранців таврійського типу асканійської тонкорунної породи різного походження з метою визначення найбільш бажаних ліній та використання їх в селекційно-племінній роботі з породою.

Відповідно до мети роботи поставлені наступні завдання:

- скомплектувати аналізовані групи;
- I група – настриг митої вовни до 3,5 кг
- II група – настриг митої вовни від 3,51 до 4,50 кг
- III група – настриг митої вовни більше 4,51 кг.
- з урахуванням поділу аналізованих груп за настригом митої вовни проведено оцінку баранчиків ліній 224, 369 та 0058
- провести аналіз показників вовнової та м'ясної продуктивності аналізованого поголів'я;

У роботі використано загальноприйняті методи досліджень: зоотехнічні - визначення показників вовнової продуктивності та живої маси; статистичні – для біометричної обробки даних.

На основі розподілу баранчиків на групи з урахуванням показників настригу митої вовни та їх походження, встановлено що вищі показники живої маси всіх трьох аналізованих груп мали баранчики лінії 0058, яка відповідно склала 69,0, 76,7 та 85,4 кг, їх перевага над баранчиками лінії 224 становила відповідно 0,9, 0,7 та 5,4 кг. Різниця з баранчиками лінії 369 була ще більшою і відповідно склала 3,7, 3,9 та 11,9 кг, що становить 5,3-13,9 %.

Проте, порівнюючи одержані показники живої маси з нормативними вимогами до породи доведено, що всі аналізовані баранчики мали вищі показники живої маси, ніж вимагають стандарти до класу еліта (не менше 52 кг). Таким чином, перевага з мінімальним показником склала 13,3 кг, або 25,5 % та максимальним 33,4 кг, або 64,2 %.

Встановлено, що найменші показники виходу митого волокна мали баранчики першої аналізованої групи лінії 369, який склав в середньому 45,6 %, найвищі показники мали баранчики третьої аналізованої групи лінії 0058 – 59,8 %. Оцінка показника в межах аналізованих груп показала, що різниця між максимальним і мінімальним значенням виходу митого волокна у першій групі становить – 7,4 %, у другій групі – 1,2 % та у третій 8,4 %.

Нормативні вимоги до породи за виходом митого волокна становлять в середньому 50-60 %, таким чином більша кількість аналізованого поголів'я баранчиків мала вихід митого волокна, який характерний для асканійської тонкорунної породи.

Аналіз показника у межах розподілу груп за настригом митої вовни з урахуванням походження баранчиків показав, що у першій аналізованій групі вищі показники природної довжини вовни мали баранчики лінії 369, яка склала 14,0 см, їх перевага над баранчиками лінії 0058 склала 1,0 см, або 7,1 % та лінії 224 – 1,7 см, або 12,1 %. У другій аналізованій групі відмічена протилежна закономірність, вищі показники мали баранчики лінії 0058. Їх природна довжина склала 14,5 см, що більше на 0,5 см, порівняно з баранчиками лінії 369 та 1,2 см – лінії 224. У третій аналізованій групі вищі показники були у баранчиків лінії 224 – 15,0 см, що на 0,9 та 1,9 см більше порівняно з баранчиками лінії 369 та 0058 відповідно.

Встановлено, що основна маса аналізованого поголів'я баранчиків характеризувалася міцним, добре розвинутим, але не грубим кістяком, що підтверджено середнім значенням в кожній групі оцінки типу конституції – від 4,5 до 4,9 балів. Виняток склали баранчики лінії 224 третьої групи, для яких на 100 % характерна міцна конституція, проте баранчики першої групи цієї ж лінії мали більшу кількість тварин з масивним грубим кістяком.

Таким чином можна стверджувати, що у господарстві для покращення показників продуктивності потрібно провадити відбір і підбір тварин окремо для кожного показника.

УДК 636.32

ОСОБЛИВОСТІ СМУШКОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ АСКАНІЙСЬКОЇ КАРАКУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ

*Рахматуліна В.О. - магістрант 2 курсу,
ХДАУ напрям підготовки –ТВППТ*

*Корбич Н.М. - науковий керівник к.с.-г.н,
доцент, ДВНЗ «ХДАУ»*

Якісні показники смушків є основою розведення асканійської каракульської породи, тому їх вивчення та порівняння між тваринами з чорним та сірим забарвленням смушків у розрізі різних смушкових типів є досить актуальним питанням на сьогоднішній день.

У групі баранчиків з чорним кольором смушків вищі показники живої маси при народженні мали ягнята кавказького типу. Так, у даній групі жива маса склала 4,77 кг, різниця із баранчиками ребристого типу становила 0,17 кг, що відповідає 3,6 %. Перевага ягнят кавказького типу над жакетним склала 0,74 кг, що становить 15,5 кг. У групі ярки відмічена аналогічна закономірність. Вищі показники живої маси мали ягнята кавказького типу – 4,43 кг, із ярками ребристого типу переваги майже не виявлено, яка склала 0,05 кг, проте різниця між ярками кавказького та жакетного типу була суттєва і склала 0,68 кг, що становить 15,3 %.

У баранчиків жакетного та ребристого типу з чорним забарвленням смушків основна маса завитків характеризувалася бажаним розміром – середнім, і їх кількість склала відповідно 80 та 90 %. У групі ярки жакетного типу розподіл відбувся також на днів групи – дрібні (40 %) та середні (60 %). Група ярки кавказького типу мали розміри завитків трьох видів – два попередніх та крупний. Проте основна маса ярочок мала завитки бажаних розмірів – середнього і лише 20 та 10 % дослідного поголів'я, відповідно, мали крупний та дрібний завиток.

У групі баранчиків жакетного типу виділено лише ягнят із шовковистим волосом – 100 %, який вважається бажаним для смушків вищого сорту. Баранчики ребристого типу мали шовковистість волосяного покриву двох видів – сильну та шовковисту, проте ягнят із шовковистим волосом була основна маса – 80 %. Баранчики кавказького типу характеризувалися шовковистим, недостатньо шовковистим та грубим волосом і кількість тварин із небажаним типом