

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

різниця між другою та третьою групами відповідно склала 0,15 кг, або 6,1%. Встановлено, що найвищі показники виходу митого волокна було виявлено у баранів-річняків другої дослідної групи – 58,4%, що на 1,4% більше, ніж у тварин з 80 якістю тонини вовни та 0,9%, ніж у баранів-річняків з 64 якістю тонини вовни.

Дослідні тварини які мали тоншу вовну відповідно характеризувалися більшою довжиною вовни. Так різниця між тваринами першої і другою дослідними групами склала: 0,5 см на шиї, спині та боці, 1,5 см на стегні, на череві різниці за довжиною вовни не виявлено. Також проаналізовано дані за довжиною вовни між другою та третьою групами і виявлено, що у даних групах більшу довжину вовни мали тварини з 70 якістю вовни. Різниця становила 1 см на шиї, спині та стегні, 1,5 см на боці та 0,5 см на череві. У першій дослідній групі виявлено 80% тварин для яких характерна густа вовна на спині та боці. Тварини другої дослідної групи характеризувалися лише дуже густою та густою вовною на спині та боці, а в третій дослідній групі таких тварин виявлено 80%. Крім того, у першій та третій групах виявлено по 20% тварин з задовільною густотою вовни на сині і боці,

За результатами роботи можна зробити висновки та пропозиції, що для господарства економічно вигідно розводити тварин для яких характерна 70 якість тонини вовни.

УДК 636.32

НАСТРИГ ВОВНИ ТА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ АСКАНІЙСЬКОЇ М'ЯСО-ВОВНОВОЇ ПОРОДИ

Новікова В. М. - магістрант 2 курсу, ХДАУ напрям підготовки –ТВППТ

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

Нині в багатьох країнах світу прибуток від виробництва баранини сягає 90 % і більше, а від реалізації вовни – близько 10 %. Тому останнім часом велику увагу приділяють розвитку скоростиглого м'ясного і м'ясо-вовняного вівчарства. Асканійські чорноголові вівці є м'ясо-вовнового напрямлення продуктивності, тому тема направлена на оцінку показників продуктивності даних овець та аналіз селекційно-племінної роботи з ними є досить актуальним на сьогоднішній день.

Метою роботи є виявлення особливостей показників продуктивності асканійських чорноголових ярок з урахуванням їх настригу вовни та використання одержаних даних при селекційно-племінній роботі з тваринами у господарстві.

Відповідно до мети роботи поставленні такі завдання:

- провести аналіз показників настригу митої вовни асканійських чорноголових ярок та скомплектувати групи;
 - перша - настриг митої вовни менше 3,5 кг,
 - друга - настриг митої вовни 3,51-4,0 кг
 - третя – настриг митої вовни більше 4,1 кг.
- оцінити показники вовнової та м'ясної продуктивності поголів'я ярок;

Встановлено, що чим вищі показники настригу митої вовни, тим у ярок спостерігається більша жива маса. Так, ярочки третьої аналізованої групи мали живу масу в межах 48,5 кг. Різниця з ярками першої аналізованої групи склала 6,97 кг, що становить 14,4 %. Різниця між ярками другої та третьої групи склала 6,57 кг, або 13,5 %. Різниці за живою масою між ярками першої та другої групи майже не виявлено. Так, перевага ярок другої групи склала 0,4 кг, що становить лише 0,95 %.

Аналізовані групи ярок мали певну закономірність стосовно виходу митого волокна. Так, вищі показники виходу митого волокна відмічено у ярок третьої аналізованої групи, який склав в середньому 69,65 %. Різниця з ярками першої аналізованої групи склала 6,08 % та з другою 5,48 %.

Довжина вовни ярок з настригом митої вовни до 3,5 кг (I група) склала в середньому 18,73 см і характеризувалася як мінімальна порівняно з ярками II та III груп. Перевага ярок за настригом митої вовни 3,51 - 4,0 кг (II група) склала 0,67 см, що становить 3,4 %. Різниця між ярками I та III аналізованих груп за довжиною вовни становила 1,77 см, або 8,6 %. Порівнюючи II та III аналізовані групи перевага останніх склала 1,1 см, що становить 5,4 %.

Основна маса вовни ярок аналізованих груп характеризувалася тониною 56 якості. Їх кількість відповідно склала, у першій аналізованій групі 73,3 %, у другій групі - 53,3 % та в третій групі – 50,0 %. Решта поголів'я в кожній аналізованій групі мали тониною вовни 50 якості. Винятком були лише ярки II групи, де 6,6 % поголів'я мали вовну тониною 48 якості, більш грубішу порівняно з іншими ярками.

У групі ярок з найменшими показниками настригу митої вовни (I група) була відмічена більша кількість тварин віднесених до I класу – 60,0 % аналізованого поголів'я. Тварин класу еліта в аналізованій групі не виділено, проте 40 % поголів'я за одним або двома показниками не мали найвищу оцінку. У групі ярок з настригом митої вовни в межах 3,51-4,0 кг 7,0 % тварин віднесено до I класу, решта поголів'я мали оцінку в межах класу еліта – від 4,25 до 5,0 балів. Найвищу оцінку одержали ярки з настригом митої вовни більше 4,1 кг . Так 74,0 % поголів'я було віднесено до класу еліта, решта до I класу.

На основі вище наведених висновків можна зробити наступні пропозиції господарству: направити селекційно-племінну роботу з

породою на збільшення поголів'я овець з настригом митої вовни більше 4,1 кг, що одночасно покращить фізико-механічні властивості напівтонкої вовни та збільшить рівень рентабельності галузі в господарстві.

УДК 598.261.7:636.083

ХАРАКТЕРИСТИКА МЯСНОЙ ПОРОДЫ ПЕРЕПЕЛОВ ФАРАОН

*Олейник А. П. – магістрант 2 курсу,
ХДАУ напрям підготовки –ТВППТ*

*Архангельская М.В. – к науковий
керівник к.с.-г.н, доцент, ДВНЗ «ХДАУ»*

Порода перепелов Фараон относится к мясным. Некоторые специалисты утверждают, что вес самки может достигать 500 г при правильном кормлении. Однако на практике такой параметр составляет 300-350 г. Самцы весят меньше – 200-280 г. При этом необходимо помнить, что всего 30-40% птенцов вырастают действительно крупными.

Основное отличие этих пород – яйценоскость, а также набор массы. Преимуществами перепелов Фараон являются: выносливость цыплят; около 90% оплодотворенных яиц; яйценоскость на уровне 200-270 штук ежегодно; возможность использования для производства бройлеров. К недостаткам относится требовательность к условиям содержания, в особенности к температурному режиму. Также некоторые специалисты минусом породы считают дикую окраску, которая может ухудшить товарный вид.

Для правильного развития перепелов породы Фараон необходимо обеспечить подходящие условия. Постоянная температура воздуха должна составлять около 20°C. Если она будет опускаться ниже 12°C или подниматься выше 25°C, продуктивность птиц понизится. В жару перепела начнут терять перья, а при температуре менее 5°C они и вовсе могут погибнуть.

Не менее важным условием является наличие правильной клетки. Основные детали должны быть созданы из оцинкованной сетки, а также металла. Поилки вместе с кормушками должны располагаться за передней стенкой. При этом нужно проследить, чтобы для поедания корма перепелкам было достаточно просунуть голову. Высота клетки не должна превышать 20 см, иначе некоторые особи могут травмироваться. Необходимо наличие лотка для яиц, поскольку самки несутся непосредственно на полу, и лотка, предназначенного для помета. Из-за его отсутствия яйца быстро