

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

ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ ЖИВОЇ МАСИ БАРАНЦІВ АСКАНІЙСЬКОЇ М'ЯСО-ВОВНОВОЇ ПОРОДИ

Бурдельна Н.О. – магістрант 1 курсу,
ХДАУ напрям підготовки –ТВППТ

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

Племінне тваринництво - є основним видом діяльності ДПДГ «Асканія-Нова». Галузь вівчарства характеризується розведенням овець таврійського типу асканійської тонкорунної породи, асканійської м'ясо-вовнової породи овець з кросбредною вовною та асканійської каракульської породи.

Метою роботи було проведення оцінки показників продуктивності асканійських чорноголових баранців з урахуванням показників живої маси під час народження з ціллю використання одержаних даних для покращення селекційно-племінної роботи з породою.

Відповідно до мети роботи поставленні такі завдання:

- скомплектувати дослідні групи баранців:

- I дослідна – жива маса при народженні до 5,0 кг;
- II дослідна – жива маса при народженні 5,1-6,0 кг;
- III дослідна - жива маса при народженні більше 6,1 кг;

- провести аналіз показників живої маси при народженні, відлученні, першому бонітуванні;

- провести аналіз основних показників вовнової продуктивності за періодами росту (народження, відлучення, перше бонітування), зокрема, густоти, довжини та тонини вовни;

Показники живої маси при народженні дослідного поголів'я коливалися від 4,41 до 6,92 кг. Різниця між першою та другою дослідними групами за живою масою при народженні склала 1,33 кг, або 23,2 % , між першою та третьою групами відповідно 2,51 кг, або 36,3 %. Різниця між другою та третьою групами була дещо нижчою та становила 1,18 кг, або 17,0 %.

Найменші показники живої маси при відлученні отримано в баранців I дослідної групи, які склали 21,1 кг. Різниця з баранцями II дослідної групи склала 7,85 кг, або 27,1 %. Жива маса дослідних баранчиків третьої групи становила 31,1 %, що на 10,0 кг, або 32,1 % більше порівняно з тваринами I дослідної групи. Різниця між баранчиками II та III дослідними групами знаходилася в межах 2,15 кг, що становить 6,9 %.

Результати досліджень щодо довжини вовни на період відлучення свідчать, що даний показник між баранчиками дослідних груп значно

не відрізнявся і коливався в межах 11,4-11,85 см. Проте вищі показники мали баранчики II дослідної групи (11,85 см) із незначною перевагою над довжиною вовни баранчиків III дослідної групи в 0,05 см. Різниця із поголів'ям I групи склала 0,45 см, що становить 3,8 %.

Встановлено, що найнижчий бал за густоту вовни отримали баранці першої дослідної групи, який склав 3,95 бали. Різниця з баранчиками II дослідної групи склала 0,6 бали, або 13,2 %. Найгустіша вовна виявилась у баранців III дослідної групи, їх оцінка склала 4,9 бали.

Оцінка тонини вовни дослідного поголів'я показала, що більш тонка вовна була відмічена у баранчиків I дослідної групи, її тонина склала в середньому 56 якість, що відповідає 27,1-29,0 мкм. Тонина вовни баранчиків II та III дослідних груп становила 50 якість, або 29,1-31,0 мкм.

За результатами аналізу показників живої маси при першому бонітуванні дослідних баранчиків встановлено, що баранчики I дослідної групи так і зберегли протягом першого року життя найменші показники живої маси, які склали в середньому по групі 34,4 кг. Різниця із баранчиками II дослідної групи склала 9,95 кг, що становить 22,4 %. Показники живої маси баранчиків III дослідної групи переважали показники першої групи на 13,8 кг, що становить 28,6 %. Різниця між II та III дослідними групами баранчиків за живою масою при першому бонітуванні склала 3,85 кг, або 8,0 %.

Встановлено, що показники довжини вовни у річному віці усіх дослідних тварин майже не відрізнялися і коливалися в межах 18,25 – 18,65 см. Закономірність вищих показників довжини вовни у баранчиків II дослідної групи збереглася і у річному віці. Так, їх довжина вовни склала 18,65 см, що на 0,4 см, або 2,1 % більше порівняно з баранчиками I дослідної групи та на 0,35 см, або 1,9 % порівняно з баранчиками III дослідної групи.

Тенденція густоти вовни дослідних баранчиків збереглася і в річному віці, тобто більш густа вовна була в баранчиків третьої дослідної групи, її оцінка склала 4,5 бали, різниця з баранчиками I дослідної групи становила 0,75 бали, або 16,7 % та з баранчиками II дослідної групи відповідно 0,5 бали, або 11,8 %. Порівнюючи тонину вовни баранчиків дослідних груп встановлено, що у тварин I та II групи вона не відрізнялася і склала 50 якість, що відповідає 29,1-31,0 мкм, дещо тонша вовна була у баранчиків III дослідної групи, її середнє значення відповідало 56 якості, або 27,1-29,0 мкм.

На основі вище проведених розрахунків господарству пропонується: приділити значну увагу покращенню показників живої маси при народженні до 6,1 кг і більше, що дозволить значно збільшити економічні прибутки від поголів'я у річному віці.