



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Біолого-технологічний факультет
Кафедра ветеринарії, гігієни та розведення тварин ім. В.П. Коваленка
Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених



**МАТЕРІАЛИ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТВАРИННИЦТВА
УКРАЇНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»
ПРИСВЯЧЕНІ 81-й РІЧНИЦІ
ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ДОКТОРА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ НАУК,
ПРОФЕСОРА, ЧЛЕН-КОРЕСПОНДЕНТА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ
АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ, АКАДЕМІКА АКАДЕМІЇ НАУК ВИЩОЇ
ШКОЛИ УКРАЇНИ, ЗАСЛУЖЕНОГО ДІЯЧА НАУКИ І ТЕХНІКИ УКРАЇНИ,
КАВАЛЕРА ОРДЕНІВ «ЗА ЗАСЛУГИ» ІІІ СТУПЕНЯ ТА
СВЯТОГО КНЯЗЯ ВОЛОДИМИРА**

ВІТАЛІЯ ПЕТРОВИЧА КОВАЛЕНКА

**23 вересня 2021 року
м. Херсон**

Висновок. Фермерському господарству «Два князя» пропонується більше уваги звернути на розвиток бджіл української степової породи селекції Л. Єгошина та карпатської породи селекції В. Гайдара, що дасть можливість отримувати сильних сімей протягом сезону, які вже сформовані на початок масового медозбору та від яких можна отримувати більші прибутки, як за умови роздрібної торгівлі, так і оптової реалізації продукції.

УДК 636.3

**КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ ТА УСПАДКУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ
ПРОДУКТИВНОСТІ МОЛОДНЯКУ ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ
АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ З УРАХУВАННЯМ КОЛЬОРУ
ЖИРОПОТУ**

Одноріг С. Ю., здобувач другого(магістерського) рівня освіти біолого-технологічного факультету

Корбич Н.М., кандидат с.-г. наук, доцент

Херсонський державний аграрно-економічний університет

Асканійська тонкорунна порода овець із всіх тонкорунних порід найбільш вдало поєднує велику живу масу і достатньо задовільну скоростиглість, відносно високу вовнову продуктивність і добру пристосованість до природно-господарських умов степової зони України.

Розвиток ринкових відносин потребує, щоб ріст виробництва вовни та продуктів вівчарства в Україні здійснювався, в основному, шляхом удосконалення існуючих порід овець, створення високопродуктивних типів і нових ліній. Важлива роль в цьому належить правильно організованій племінній роботі з чистопородного розведення овець в племзаводах і племгоспах, де створені умови для подальшого прогресу

кожної планової породи. Тому, тема є досить актуальною на сьогоднішній день.

Для можливості визначення коефіцієнтів кореляції та характеру успадкованості показників продуктивності потрібно провести оцінку вовнових ознак і у потомків з білим та світло-кремовим кольором жиропоту.

Основним показником, що характеризує ріст і розвиток тварин є жива маса. Дані її оцінки у молодняку дослідних овець наведено в таблиці 1.

Таблиця 1. Показники живої маси баранів-річняків та ярок

Колір жиропоту	Статеві-вікові групи	Жива маса, кг		
		$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	δ	Cv, %
Білий	барани-річняки	74,4±6,40	8,44	11,34
	ярки	60,6±4,92	6,36	10,50
Світло-кремовий	барани-річняки	77,1±8,50	11,36	14,73
	ярки	57,4±2,20	2,72	4,73

Встановлено, що вищі показники живої маси у баранчиків мали тварини із світло-кремовим жиропотом – 77,1 кг, що на 2,7 кг більше порівняно із білим жиропотом. Ярки мали протилежну закономірність, різниця склала 3,2 кг. Жива маса коливалася від 60 до 100 кг у баранів-річняків та від 48 до 68 кг у ярочок. Що говорить про її високі показники.

Барани-річняки із світло-кремовим жиропотом мали вищі показники настригу митої вовни на 0,5 кг, або 11,6 %. У групі ярок, навпаки, більші показники мали тварини з білим жиропотом їх різниця склала 0,2 кг, або 4,8 % (табл. 2).

Згідно нормативних вимог настриг митої вовни баранчиків таврійського типу асканійської тонкорунної породи для класу еліта має складати не менше 3,2 кг, для першого класу – 2,8 кг, у ярок відповідно 2,5 та 2,2 кг. Таким чином середні показники настригу митої вовни переважали мінімальні вимоги, зокрема у групі баранів-річняків, відповідно на 0,6 та 1,1 кг, та у ярочок на 1,4 та 1,2 кг. Що говорить про високий рівень племінної роботи з тваринами. Аналіз довжини вовни наведено в таблиці 3.

Таблиця 2. Насстриг митої вовни баранів-річняків та ярок

Колір жиропоту	Статеві-вікові групи	Насстриг митої вовни, кг		
		$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	δ	Cv, %
Білий	барани-річняки	3,8±0,49	0,70	18,55
	ярки	4,2±0,40	0,48	11,49
Світло-кремовий	барани-річняки	4,3±0,59	0,75	17,62
	ярки	4,0±0,42	0,52	13,20

Таблиця 3. Довжина вовни баранів-річняків та ярок

Колір жиропоту	Статеві-вікові групи	Довжина вовни, см		
		$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	δ	Cv, %
Білий	барани-річняки	14,6±1,05	1,67	11,51
	ярки	14,7±0,61	0,85	5,81
Світло-кремовий	барани-річняки	14,0±1,06	1,32	9,48
	ярки	13,9±0,88	1,13	8,17

Довжина вовни була вищою, як у баранів-річняків, так і у ярок із білим кольором жиропоту. Так, різниця між баранчиками із світло-кремовим жиропотом склала 0,6 см, що становить 4,1 % та у групі ярочок, відповідно 0,8 см, або 5,4 %.

Розрахунки коефіцієнтів кореляції дослідних показників між батьками та їх потомками показали, що жива маса та настриг митої вовни у молодняку з білим кольором жиропоту мали середні значення і коливалися від 0,13 до 0,42.

Молодняк з світло-кремовим кольором жиропоту мав низькі коефіцієнти кореляції за всіма дослідними показниками, з коливанням від 0,02 до 0,27.

Аналогічну закономірність одержано і за коефіцієнтами успадкованості. Результати розрахунків наведено в таблиці 4.

Таблиця 4. Коефіцієнти кореляції та успадкованості показників продуктивності між батьками та потомками

Потомки	Колір жиропоту	Показники	Батьки			
			барани-плідники	вівцематки	барани-плідники	вівцематки
			коефіцієнти кореляції		коефіцієнти успадкованості	
Барани-річняки	білий	жива маса	0,15	0,23	0,3	0,46
		НМВ*	0,26	0,13	0,52	0,26
		довжина вовни	0,02	0,08	0,04	0,16
	світло-кремовий	жива маса	0,14	0,06	0,28	0,12
		НМВ	0,07	0,11	0,14	0,22
		довжина вовни	0,19	0,11	0,38	0,82

Ярки	білий	жива маса	0,38	0,31	0,76	0,62
		НМВ	0,42	0,30	0,84	0,6
		довжина вовни	0,06	0,33	0,12	0,66
	світло-кремовий	жива маса	0,08	0,23	0,16	0,46
		НМВ	0,05	0,06	0,9	0,12
		довжина вовни	0,27	0,16	0,54	0,92

Примітка * -настриг митої вовни, кг

Таким чином, одержані дані можна використовувати для ведення селекційно-племінної роботи з породою в господарствах.

УДК: 636.32 / .38.082

РІСТ МОЛОДНЯКУ ОВЕЦЬ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ

Оскирко Т.О., здобувач другого(магістерського) рівня освіти біолого-технологічного факультету

Папакіна Н.С.., кандидат с.-г. наук, доцент

Херсонський державний аграрно-економічний університет

Вівці асканійської породи є тваринами комбінованого вовново-м'ясного напрямку продуктивність, основним видом продукції є вовна. За настригом немитої вовни вівцематки усіх дослідних ліній, окрім лінії 374 поступаються середньому показнику за господарством на 11,11...4,76%. Лише представниці лінії 374 не достовірно переважають середню на 3,20%. Слід зазначити, що більша 50% дослідних вівцематок народили та вигодовували двійні, що могло вплинути і на показник вовнової продуктивності. Одночасно, згідно характеристики підприємства у період суягності вівцематки не мали відмінних умов утримання, а дослідженнями фізіологів визначено, що у таких випадках потреби ягнят