

Міністерство освіти і науки України

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

Біолого-технологічний факультет



НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

ВИПУСК – 13

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

Херсон - 2020

визначались за показниками загальної та специфічної комбінаційної здатності.

Визначення комбінаційної здатності, який дає можливість виділити такі батьківські форми, які характеризуються комплексом цінним ознак та високою можливістю передавати їх нащадкам.

Встановлено, що лінія 369 та 224 в якості батьківської форм позитивно впливає на живу масу (СКС = +0,08, +0,09, ЗКЗ= +0,10 та +0,15), тоді як лінії 1577 є вдалою у якості материнської форми, при підборі з метою поліпшення живої маси (+0,06).

Представників лінії 224 та 1577, обох статей доцільно використовувати у різних варіантах схрещування за для отримання високих показників вовнової продуктивності: СКС = +0,12 та +0,4 при ЗКЗ 0,14 та 0,06.

УДК 636.321.38.035

ЗВИВИСТІСТЬ ВОВНИ БАРАНЦІВ ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ

Гусєв І.О. - здобувач вищої освіти, магістр з ТВППТ

Корбич Н.М. - к. с.-г .н., доцент

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

Зважаючи на світові тенденції, пріоритетом в галузі вівчарства на сьогодні є отримання тонкої вовни та висококласної ягнятини і баранини. І хоча вівчарство України знаходиться в досить важких умовах, генофонд вітчизняних порід спроможний продукувати і тонку вовну і якісну баранину. Збільшення попиту на виробництво цих продуктів та стабілізація ринку сприятимуть відродженню та подальшому розвитку вівчарства в державі.

За основу розподілу аналізованих груп брали показник звивистості вовни - сп'ять, чотири і три бали, який оцінює звивистість як чітку,

звивистість бажану та звивистість змиту. Динаміка живої маси є головним показником інтенсивності росту овець. Особливого значення рівень живої маси набуває в тонкорунному вівчарстві, тому що існує її прямий зв'язок з настригом вовни.

Показники живої маси баранців з урахуванням чіткої звивистості мають невелике відхилення від показників бажаної звивистості вовни, їх різниця склала 0,26 кг. Проте, баранці зі змитою звивистістю вовни (3 бали) показала значно гірший результат, різниця з баранчиками з бажаною звивистістю склала 18,59 кг (табл.1).

Таблиця 1 - Розподіл баранців за живою масою, кг

Показники	Аналізовані групи		
	звивистість чітка (5 балів)	звивистість бажана (4 бали)	звивистість змита (3 бали)
X±Sx	73,20± 6,080	73,46± 6,436	54,87±5,360
д	8,213	7,736	7,337
Cv, %	11,220	10,529	13,373
Стандарт по породі:			
еліта	52		
I клас	48		
± до стандарту: Еліта	+21,20	+21,46	+2,87
I клас	+25,20	+25,46	+6,87

Порівнюючи отримані показники живої маси зі стандартом по породі, можна стверджувати, що баранці трьох аналізованих груп перевищують нормативні вимогами. Баранці за живою масою з чіткою звивистістю перевищують дані за класом еліта та I класом відповідно на 28,6% та 34,4%. Баранці з бажаною та змитою звивистістю аналогічно перевищують за класом еліта та I класом відповідно – 29,2% та 34,7%; 5,2% та 12,5%.

Аналіз показників баранчиків таврійського типу асканійської тонкорунної породи за живою масою, показав наступне:

- найбільша жива маса в групі баранців з чіткою звивистістю становить 89,0 кг, це на 37,0 кг, або 71,1% більше ніж встановлено нормативними вимогами. Найменша жива маса 60,0 кг, різниця між найбільшим та найменшим показником становить 29,0 кг. Обидва значення відповідають класу еліта;

- найменша жива маса в групі баранців з бажаною звивистістю склала 60,0 кг, відповідає класу еліта, перевищує стандарт за живою масою на 8,0 кг, різниця з найбільшим значенням становить 24,0 кг;

- третя аналізована група баранців зі змитою звивистістю має в своєму складі 13,3% голів, які не відповідають стандартам по породі, 13,3%, які відповідають I класу, та 73,4% які відповідають класу еліта.

Важливим показником вовнової продуктивності є настриг митої вовни, оцінка якого наведена в таблиці 2.

Таблиця 2 - Розподіл баранців за настригом митої вовни, кг

Показники	Аналізовані групи		
	звивистість чітка (5 балів)	звивистість бажана (4 бали)	звивистість змита (3 бали)
$X \pm S_x$	4,30 ± 0,513	3,89 ± 0,560	2,49 ± 0,463
д	0,601	0,711	0,620
$C_v, \%$	13,962	18,268	24,893
Стандарт по породі: еліта	3,2		
I	2,8		
± до стандарту: Еліта	+1,10	+0,69	-0,71
I клас	+1,50	+1,09	-0,31

Настриг митої вовни – один з показників кількісних ознак вовнової продуктивності овець. Аналізована група баранців з чіткою звивистістю (5 балів) та з бажаною звивистістю (4 бали) мають показники, які

перевищують нормативні вимоги за I класом та класом еліта. Група баранців зі змитою звивистістю вовни, яка оцінена в 3 бали мала настриг митої вовни на 0,31 кг, або 11,1% менший порівняно з вимогами до баранців таврійського типу I класу.

Найвищий показник за настригом митої вовни має група з чіткою звивистістю (5 балів) і перевищує свої результати за класом еліта на 34,4%, за I класом 53,6%, для групи з бажаною звивистістю (4 бали) відповідно 21,6% та 38,9%.

Таким чином, у баранців з вищою оцінкою звивистості спостерігалися вищі показники живої маси та настригу митої вовни.

УДК 636.2.034

ВПЛИВ ЖИВОЇ МАСИ ТЕЛИЦЬ У РІЗНІ ВІКОВІ ПЕРІОДИ НА ПОДАЛЬШУ МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ

Данець Л. -д. с.-г. н.

Ткачова І.- д. с.-г. н.

Інститут тваринництва НААН

<https://orcid.org/0000-0002-4235-7257>

i-tkachova@yandex.ru

Шабля В., д. с.-г. н., професор

shablia@yandex.ua

Луганський національний аграрний університет

Дослідження проводили у виробничих умовах дослідних господарств державних підприємств «Кутузівка», Харківського району Харківської області на телицях української чорно-рябої молочної породи (4038 гол.) впродовж 2003-2017 років. Вивчали вплив живої маси телиць при народженні, а також у процесі вирощування у 6, 12 та 18 місяців, на