Міністерство освіти і наукиУкраїни

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

Секція 2. Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва і рослинництва

УДК 636.32./38.03

ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ВІВЦЕМАТОК АСКАНІЙСЬКОЇ М'ЯСО-ВОВНОВОЇ ПОРОДИ З УРАХУВАННЯМ НАСТРИГУ МИТОЇ ВОВНИ

Бондаренко О.Ю. - здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня освіти другого року навчання

Корбич Н.М. - к. с.-г .н., доц.

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

Заруба К.В. - к. с.-г .н., снс, ІТСР «Асканія-Нова»

У сучасних умовах, у зв'язку із зниженням на світовому ринку попиту на вовну та значним підвищенням його на ягнятину, молоду баранину та овечі сири, для відновлення галузі в Україні та формування її конкурентоспроможності виникає необхідність зміни напряму вівчарства з вовнового на м'ясо-вовновий, для чого необхідно мати вітчизняний поліпшуючий генофонд. Створення в Україні племінної бази м'ясо-вовнового вівчарства світового рівня визначено вимогами не тільки сьогодення, але й подальшої перспективи.

Для виконання поставленої мети було проведено аналіз показників м'ясної та вовнової продуктивності вівцематок асканійської м'ясо-вовнової породи двох породних типів – асканійські кросбреди та асканійські чорноголові вівці з кросбредної вовною. В основі поділу тварин на групи лежав показник настригу митої вовни. Встановлено, що настриг митої вовни коливався від 3,3 до 4,37 кг у асканійських кросбредів та від 2,95 до 4,26 кг в асканійських чорноголових, тобто

значної переваги за даним показником в дослідних групах вівцематок не виявлено і вона знаходилася в межах 0,04-0,11 кг.

Згідно нормативних вимог настриг митої вовни в асканійських кросбредів для тварин класу еліта повинен становити 2,8 кг, першого класу 2,5 кг, для асканійських чорноголових відповідно 2,5 та 2,3 кг. Таким чином можна стверджувати, що настриг митої вовни вівцематок двох породних типів був значно вищим нормативних вимог, так перевага асканійських кросбредів з мінімальним значенням становила відповідно 0,5 та 0,8 кг, асканійських чорноголових 0,45 та 0,65 кг.

Проведено оцінку показників живої маси дослідного поголів'я вівцематок (табл. 1).

Таблиця 1 - Показники живої маси аналізованого поголів'я вівцематок

Дослідні групи	Показники	Жива маса, кг	
		асканійські кросбреди	асканійські чорноголові
Настриг митої вовни до 3,5 кг	$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	52,2±3,04	51,8±3,80
	д	4,15	5,22
	Cv, %	7,97	10,08
Настриг митої вовни 3,51-3,99 кг	$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	54,1±4,94	55,9±3,74
	д	6,91	5,19
	Cv, %	12,79	9,29
Настриг митої вовни 4,0 кг і більше	$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	63,6±10,40	56,3±6,42
	д	9,88	12,05
	Cv, %	17,56	18,96

У дослідних групах відмічена наступна закономірність, чим вищі настриги митої вовни, тим більшу живу масу мали вівцематки. Так, у асканійських кросбредних вівцематок з настригом митої вовни більше 4 кг жива маса склала 63,6 кг, що на 11,4 кг, або 17,9 % більше порівняно з вівцематками з настригом до 3,5 кг та на 9,5 кг , або 14,9 % порівняно з вівцематками з настригом 3,5-3,9 кг. У асканійських чорноголових

вівцематок відмічена аналогічна закономірність вищі показники живої маси мали вівцематки з настригом митої вовни більше 4,0 кг, їх перевага відповідно склала 4,5 кг, або 7,9 % та 0,4 кг та 6,7 %.

У дослідних групах вівцематок вихід митого волокна був також більшим у тварин з вищими показниками настригу митої вовни, так асканійські кросбредні вівцематки мали вихід митого волокна в межах 71,1 %, що на 4,37 % більше порівняно з вівцематками з настригом митої вовни до 3,5 кг та 3,17 % з настригом митої вовни 3,5-3,9 кг (табл. 2).

Таблиця 2 - Показники виходу митого волокна аналізованого поголів'я вівцематок

Дослідні групи	Показники	Вихід митого волокна, %	
		асканійські кросбреди	асканійські чорноголові
Настриг митої вовни до 3,5 кг	$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	66,73±3,83	66,48±3,82
	д	4,77	4,858
	Cv, %	7,15	7,31
Настриг митої вовни 3,51-3,99 кг	$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	67,93±2,40	64,55±5,23
	д	4,07	5,69
	Cv, %	5,99	8,83
Настриг митої вовни 4,0 кг і більше	$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	71,1±4,70	69,74±3,97
	д	5,88	5,041
	Cv, %	8,27	7,23

У групі асканійських чорноголових вівцематок відмічено аналогічну закономірність, тобто перевага вівцематок з більшими показниками настригу митої вовни за виходом митого волокна склала 3,2 та 4,3 %.

В асканійських кросбредних вівцематок I та II групи різниці за довжиною вовни не виявлено, яка склала 13,9 см, що на 0,6 см, або 4,1 % менше порівняно з вівцематками третьої групи. В асканійських чорноголових вівцематок також перевагу мали тварини з більшим настригом митої вовни (III група), яка склала 15,2 см, їх перевага над

вівцематками першої групи становила 1,7 см, або 11,1 % та над вівцематками другої групи 1,4 см, або 9,2 %.

Заключним етапом оцінки показників вовнової продуктивності вівцематок є оцінка руна. Згідно нормативних вимог, руно може оцінюватися в 3 (задовільно), 4 (добре) та 5 (відмінно) балів. Аналіз вище наведеної таблиці показав, що у вівцематок всіх дослідних груп оцінка руна була більшою 4 балів, тобто воно оцінювалось на добре або відмінно, виняток склали лише асканійські чорноголові вівцематки з настригом митої вовни до 3,5 кг, їх середня оцінка за руно склала 3,65 бали, тобто в групі виявлено 20 % голів із задовільною оцінкою руна (табл. 3).

Таблиця 3 - Показники оцінки руна аналізованого поголів'я вівцематок

Дослідні групи	Показники	Оцінка рунна, бали	
		асканійські кросбреди	асканійські чорноголові
Настриг митої вовни до 3,5 кг	$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	4,27±0,29	3,65±0,76
	д	0,36	1,324
	Cv, %	8,47	36,27
Настриг митої вовни 3,51-3,99 кг	$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	4,65±0,17	4,6±0,18
	д	0,21	0,242
	Cv, %	4,53	5,25
Настриг митої вовни 4,0 кг і більше	$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	4,12±0,83	4,7±0,18
	д	1,46	0,284
	Cv, %	35,48	6,04

Таким чином, наведені показники підтверджують перевагу асканійських кросбредних та чорноголових вівцематок асканійської м'ясо-вовнової породи з більшими показниками настригу митої вовни за основними властивостями вовнової продуктивності.