

Міністерство освіти і науки України

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

**Біолого-технологічний факультет**



# **НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК**

**ВИПУСК – 13**

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

*Херсон - 2020*

**УДК 677.31**

**СОРТОВИЙ СКЛАД РУН ОВЕЦЬ ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ  
АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ З РІЗНИМ НАСТРИГОМ  
МИТОЇ ВОВНИ**

**Шибко Г.Д.** - здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня освіти другого року навчання

**Корбич Н.М.** - к. с.-г. н., доц. ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

Підвищення економічної ефективності вівчарства передбачає збільшення виробництва продукції на основі зростання поголів'я овець та їх вовнової і м'ясної продуктивності. Враховуючи сучасний стан розвитку вівчарства та потребу промисловості у вовновій продукції, основним на перспективу залишається тонкорунне, представлене на 35% вівцями таврійського типу асканійської тонкорунної породи.

У роботі проведено розподіл рун на рунну вовну, у тому числі сильно засміченну, мало засміченну та вільну від сміття, забазовану та нижчих сортів. Кількість рунної вовни в дослідного поголів'я з урахуванням розподілу груп за їх настригом митої вовни наведено в таблиці 1.

У групі баранів-плідників, баранчиків та ярок відмічена чітка закономірність переваги за кількістю рунної вовни тварин III дослідної групи, що мала вищі показники настригу митої вовни. Виняток склали лише вівцематки. Так, барани плідники з настригом митої вовни 5,5 кг і більше мали рунної вовни в кількості 8,83 кг, що на 2,18 кг, або 24,6 % більше порівняно з баранами-плідниками з настригом митої вовни до 4,5 кг та на 1,41 кг, або 15,9 % порівняно з баранами-плідниками з настригом митої вовни 4,51-5,5 кг.

У баранчиків відмічена аналогічна закономірність і різниця відповідно склала 1,44 кг, або 30,06 % та 1,27 кг, або 26,6 %. Між першою та другою дослідними групами різниці майже не відмічено, яка склала

0,17 кг, або 4,8 %. У ярок різниця становила відповідно 1,09 кг, що відповідає 23,3 % та 1,07 кг, що відповідає 22,8%.

Таблиця 1 - Характеристика дослідного поголів'я за кількістю рунної вовни

Статеві-вікові групи		Рунна вовна, кг		
		$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	Д	Cv, %
Барани-плідники	настриг митої вовни до 4,5 кг	6,65±0,46	0,50	8,99
	настриг митої вовни 4,51-5,5 кг	7,42±0,55	0,65	8,72
	настриг митої вовни більше 5,5 кг	8,83±0,84	1,10	12,46
Вівцематки	настриг митої вовни до 3,0 кг	5,03±0,57	0,76	15,08
	настриг митої вовни 3,1-3,9 кг	4,84±0,63	0,91	18,79
	настриг митої вовни більше 4,0 кг	5,85±0,68	0,80	13,75
Баранчики	настриг митої вовни до 2,5 кг	3,35±0,37	0,46	13,75
	настриг митої вовни 2,51-3,0 кг	3,52±0,34	0,47	13,25
	настриг митої вовни більше 3,1 кг	4,79±0,71	1,0	20,84
Ярки	настриг митої вовни до 2,5 кг	3,59±0,19	0,27	7,48
	настриг митої вовни 2,51-3,0 кг	3,61±0,51	0,65	18,05
	настриг митої вовни більше 3,1 кг	4,68±0,38	0,57	12,17

У групі вівцематок найменшу кількість рунної вовни мали тварини другої групи 4,84 кг, що на 0,19 кг менше, ніж у тварин першої групи (настриг митої вовни до 3,0 кг та на 1,01 кг ніж у тварин третьої групи).

При класуванні вовни рунна вовна поділяється на три групи, одна з якої сильно засмічена. Вона характеризується, як міцна на розрив, містить рослинні домішки в кількості, що перевищує норму для мало засміченої вовни.

Встановлено, що ті групи тварин, що мали більшу кількість рунної вовни також мали і більшу кількість сильно забрудженої вовни, виняток склала група баранчиків, у яких при меншому настригу митої вовни було виділено більшу кількість сильно забрудненої вовни.

Так, у групі баранів-плідників найменшу кількість сильно забрудненої вовни мали тварини з настригом митої вовни до 4,5 кг, її кількість склала 0,86 кг, що на 0,39 кг менше порівняно з тваринами другої та на 0,43 кг менше порівняно з третьою групою.

У вівцематок тварини, що мали меншу кількість рунної вовни мали і меншу кількість сильно забрудненої вовни. Дана закономірність характерна для вівцематок другої групи (настриг митої вовни 3,1-3,9 кг). Найбільшу кількість сильно забрудненої вовни виділено у вівцематок третьої групи – 2,25 кг, що на 1,21 кг, або 53,7 % більше порівняно з вівцематками другої групи (табл. 2).

Таблиця 2 - Характеристика дослідного поголів'я за кількістю сильно забрудненої вовни

Статеві-вікові групи		Сильно забруднена вовна, кг		
		$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	Д	Cv, %
Барани-плідники	настриг митої вовни до 4,5 кг	0,86±0,30	0,40	46,63
	настриг митої вовни 4,51-5,5 кг	1,25±0,60	0,79	63,18
	настриг митої вовни більше 5,5 кг	1,29±0,23	0,32	24,78
Вівцематки	настриг митої вовни до 3,0 кг	1,59±0,9	1,17	73,13
	настриг митої вовни 3,1-3,9 кг	1,04±0,79	1,0	96,16
	настриг митої вовни більше 4,0 кг	2,25±0,77	1,03	46,05
Баранчики	настриг митої вовни до 2,5 кг	1,40±0,31	0,44	31,23
	настриг митої вовни 2,51-3,0 кг	0,36±0,20	0,27	73,15
	настриг митої вовни більше 3,1 кг	0,70±0,10	0,14	20,20
Ярки	настриг митої вовни до 2,5 кг	1,35±0,35	0,49	36,66
	настриг митої вовни 2,51-3,0 кг	1,97±1,14	1,37	69,91
	настриг митої вовни більше 3,1 кг	2,46±1,21	1,62	65,96

У групі баранчиків навпаки, чим більше було рунної вовни, тим менше вона мала в своєму складі сильно забрудненої – 0,7 кг, що на 0,7 кг менше порівняно з максимальними показниками, які характерні для

баранчиків першої групи з настригом митої вовни до 2,5 кг. Для ярк характерна аналогічна закономірність групі баранів-плідників. Так, більшу кількість сильно забрудненої вовни мали ярки третьої групи – 2,46 кг, що на 1,11 кг, або 45,1 % більше порівняно з ярками першої групи та на 0,49 кг, або 19,9 % порівняно з ярками другої групи. Рунна вовна в своєму складі також має мало забруднену вовну. Мало забруднена вовна міцна на розрив, містить рослинні домішки не більше 1- 3 маси митої вовни, в тому числі реп'яхів до 36 шт. з розрахунку на 1 кг митої вовни. У дослідних групах проведено класифікування рунної вовни з виділенням мало забрудненої (табл.3).

Таблиця 3 - Характеристика дослідного поголів'я за кількістю мало забрудненої вовни

Статеві-вікові групи		Мало забруднена вовна, кг		
		$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	Д	Cv, %
Барани-плідники	настриг митої вовни до 4,5 кг	2,98±2,25	2,71	91,17
	настриг митої вовни 4,51-5,5 кг	1,42±0,91	1,28	90,27
	настриг митої вовни більше 5,5 кг	3,14±2,44	3,18	91,17
Вівцематки	настриг митої вовни до 3,0 кг	2,47±1,13	1,45	58,98
	настриг митої вовни 3,1-3,9 кг	0,86±0,35	0,45	52,71
	настриг митої вовни більше 4,0 кг	0,74±0,24	0,31	42,72
Баранчики	настриг митої вовни до 2,5 кг	1,24±0,32	0,40	31,98
	настриг митої вовни 2,51-3,0 кг	1,92±0,73	0,95	49,63
	настриг митої вовни більше 3,1 кг	3,25±0,35	0,49	15,23
Ярки	настриг митої вовни до 2,5 кг	1,85±0,15	0,21	11,47
	настриг митої вовни 2,51-3,0 кг	1,98±0,92	1,21	61,04
	настриг митої вовни більше 3,1 кг	2,23±0,23	0,32	14,30

Встановлено, що мінімальне значення мало забрудненої вовни мали вівцематки з настригом митої вовни більше 4,0 кг (III група), яке становило 0,74 кг, що відповідає 12,6 % від рунної вовни вівцематок даної групи. Максимальне значення відмічено в баранчиків з настригом

митої вовни більше 3,1 кг (III група), що становить 3,25 кг і відповідає 67,8 % від рунної вовни. Певної закономірності за кількість мало забрудненої вовни у дослідних групах з урахуванням статі не встановлено. Так, в баранів-плідників найбільшу кількість мало забрудненої вовни мали тварини третьої групи (настриг митої вовни більше 5,5 кг) – 3,14, кг у вівцематок тварини з настригом до 30, кг (I група) – 2,47 кг, баранчики та ярки третьої групи (настриг митої вовни більше 3,1 кг) також мали більшу кількість мало забрудненої вовни, відповідно 3,25 та 2,23 кг.

Таким чином, за результатами розподілу дослідного поголів'я за сортами вовни мали перевагу тварини з більшими показниками настригу митої вовни.

**УДК 636:631.1.016**

**ОРГАНІЧНІ МЕТОДИ ВИРОБНИЦТВА ЯЛОВИЧНИНИ У  
СПЕЦІАЛІЗОВАНОМУ М'ЯСНОМУ СКОТАРСТВІ**

**Яворський В. О.**, - здобувач вищої освіти, магістр ХТ

**Панкєєв С.П.**, -к. с.-г. н., доцент

*ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»*

**Постанова проблеми.** Принципи і методи виробництва екологічно чистої продукції м'ясного скотарства полягають у наступних чинниках: дотримання рівноваги у виробництві продуктів рослинного та тваринного походження; організація біологічних процесів; виробництво продукції тваринництва на основі відтворення ресурсів; повторне використання відходів тваринництва з метою повернення у ґрунт поживних речовин; впровадження багаторічної сівозміни і годівлі тварин із власного