

ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції
імені академіка В.Г. Пелиха

ВСЕУКРАЇНСЬКА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

ГОРИЗОНТИ РОЗВИТКУ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА
ТА ПЕРЕРОБКИ В УКРАЇНІ

ДО ДНЯ ПАМ'ЯТІ ДОКТОРА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ НАУК,
ПРОФЕСОРА, АКАДЕМІКА
ПЕЛИХА ВІКТОРА ГРИГОРОВИЧА

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

*Кропивницький
21 березня 2024*





МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет біолого-технологічний



Кафедра технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції
імені академіка В.Г. Пелиха

ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«ГОРИЗОНТИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО
ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ В УКРАЇНІ»
ДО ДНЯ ПАМ'ЯТІ ДОКТОРА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ НАУК,
ПРОФЕСОРА, АКАДЕМІКА ПЕЛИХА ВІКТОРА ГРИГОРОВИЧА
21 березня 2024 року

Матеріали конференції

Кропивницький, 2024

<i>Компанець І.О.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ТРИВАЛОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТА ПРОДУКТИВНОГО ДОВГОЛІТТЯ КОРІВ ЧОРНО-РЯБОЇ ХУДОБИ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ	72
<i>Корбич Н.М.</i> ВПЛИВ ЗВИВИСТОСТІ ВОВНИ НА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ЯРОК ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ.....	76
<i>Корбич Н.М., Аблякімов А. С.-М.</i> ВПЛИВ ТИПУ І СКЛАДЧАСТОСТІ ШКІРИ ОВЕЦЬ НА ПОКАЗНИКИ ВОВНОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ.....	79
<i>Корбич Н.М., Василенко Н.Є.</i> СМУШКОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯГНЯТ АСКАНІЙСЬКОГО ПОРОДНОГО ТИПУ БАГАТОПЛІДНИХ КАРАКУЛЬСЬКИХ ОВЕЦЬ СІРОГО ЗАБАРВЛЕННЯ.....	83
<i>Корбич Н.М., Сильчик О.О.</i> ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ АСКАНІЙСЬКИХ ЧОРНОГОЛОВИХ БАРАНЦІВ З УРАХУВАННЯМ ЇХ ДОВЖИНИ ВОВНИ.....	87
<i>Косова К.В., Овдієнко К.Т.</i> РІСТ ПОРОСЯТ У ПІДСИСНИЙ ПЕРІОД.....	91
<i>Левченко М.В.</i> ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТВАРИННИЦТВА УКРАЇНИ В УМОВАХ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ	93
<i>Лобачова І.В.</i> ДОДАВАННЯ СЕЧОВИНИ ДО КРІОПРОТЕКТОРНОГО РОЗЧИНУ ПОЛІПШУЄ ПОКАЗНИКИ РУХЛИВОСТІ РОЗМОРОЖЕНИХ СПЕРМІЇВ БАРАНІВ	96
<i>Назаренко Г.А., Пелих Н.Л.</i> КОРМОВА БАЗА ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА.....	99
<i>Некряч Р.О., Пелих Н.Л.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ У ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ	102
<i>Нікітович А.О., Пелих Н.Л.</i> ФЕРТИЛЬНІСТЬ СВИНОМАТОК РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ	106
<i>Овдієнко К.Т.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КНУРІВ АНГЛІЙСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ВІДГОДІВЕЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНЕЙ.....	108
<i>Прийма С. В., Полупан Ю. П.</i> THE RELATIONSHIP OF THE GROWTH OF HEIFERS AND THE EXTERIOR OF FIRST-CALF HEIFERS WITH THEIR MILK PRODUCTIVITY.....	111
<i>Семчук М.О., Овдієнко К.Т.</i> ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК З УРАХУВАННЯМ СПІВВІДНОШЕННЯ СТАТЕЙ У ГНІЗДАХ НА ЧАС ОПОРОСУ	115
<i>Скрепець К.В., Яковчук Г.О.</i> МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ВІВЦЕМАТОК АСКАНІЙСЬКОЇ КАРАКУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ З РІЗНИМИ ГЕНОТИПАМИ ГЕНУ ГОРМОНУ РОСТУ (GH).....	117
<i>Тимофійшин І.І., Кудрик Н.А., Цвігун А.Т.</i> ВОВНОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯРОК АСКАНІЙСЬКОЇ М'ЯСО-ВОВНОВОЇ ПОРОДИ З КРОСБРЕДНОЮ ВОВНОЮ ..	121

*Корбич Н.М. - к. с.-г. н., доцент
Херсонський державний аграрно-економічний університет,
Херсон*

ВПЛИВ ЗВИВИСТОСТІ ВОВНИ НА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ЯРОК ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ

Україна має унікальні генетичні ресурси для племінних овець різних порід, типів та сфер продуктивності. Однак на сучасному етапі необхідно зосередити всі зусилля на зміні стратегії галузі, зосередившись на пріоритеті та впровадженні економічно ефективних технологічних рішень, спрямованих на підвищення економічної ефективності у господарствах різних форм власності [1, 2]. В умовах ринкової економіки підвищення продуктивності овець, а також збільшення виробництва вовни є актуальним завданням, яке стоїть перед спеціалістами та дослідниками в галузі вівчарства. Виробництво вовни, особливо тонкої та напівтонкої, у недалекому минулому визначало економіку галузі. Зараз, незважаючи на мінливе економічне значення цього виду продукції, збільшення обсягу його виробництва та поліпшення якості залишається важливим завданням підвищення рентабельності вівчарської галузі в цілому. Для вирішення цих проблем необхідно вдосконалення технології виробництва, а також впровадження нових технік та методів вівчарства, тому ця тема є досить актуальною на сьогодні [3].

Метою роботи є визначення особливостей показників м'ясної та вовнової продуктивності ярок таврійського типу асканійської тонкорунної породи з різними показниками звивистості вовни та використанням одержаних даних під час проведення племінної роботи з тваринами у господарстві. За результатами бонітування ярок таврійського типу асканійської тонкорунної породи дослідного господарства «Асканія-Нова» сформовано дослідні групи з урахуванням показнику звивистості вовни.

Дослідні групи було сформовано наступним чином:

- (I група – звивистість вовни змита, «З-», 3 бали;

- II група - звивистість вовни бажана «З+», 4 бали;
- III група – звивистість вовни чітка «Зч», 5 балів;)

За настригом немітої вовни перевагу мали ярки II дослідної групи. Для них характерний середній настриг немітої вовни в межах 7,5 кг, різниця з ярками III групи була мінімальною і склала лише 0,1 кг, або 1,3 %. Значна перевага за цим показником була відмічена між ярками II та I групи, яка склала 0,8 кг, або 10,7%. За виходом митого волокна з незначною перевагою були виділені ярки III дослідної групи – 57,1 %. Різниця з ярками II групи була лише 1,0%. Перевага ярк III групи над тваринами I групи склала 1,5 %. Дослідне поголів'я ярк було оцінено також і за настригом митого волокна, результати якого наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

Показники настригу митого волокна дослідного поголів'я ярк, кг

Показники	Дослідні групи		
	звивистість вовни змита, «З-», 3 бали	звивистість вовни бажана «З+», 4 бали	звивистість вовни чітка «Зч», 5 балів
$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	3,7±0,38	4,2±0,51	4,2±0,42
δ	0,52	0,65	0,55
$C_v, \%$	13,87	15,33	13,19
Стандарт по породі, кг			
еліта	2,5		
I клас	2,2		
± до стандарту, кг			
еліта	+1,2	+1,7	+1,7
I клас	+1,5	+2,0	+2,0

У зв'язку з незначною перевагою за настригом немітої вовни та виходом митого волокна ярк II та III групи, відмічено однакові показники настригу митого волокна у даних ярк, які склали 4,2 кг. Їх перевага над ярками зі змитою звивистістю (I група) склала 0,5 кг, що становить 11,9 %.

Згідно нормативних вимог ярки повинні мати настриг митого волокна не меншим 2,5 кг для тварин класу еліта та 2,2 кг для тварин I класу. Порівнюючи одержані дані з нормативними вимогами, можна стверджувати, що настриг митого волокна дослідного поголів'я ярк був значно більшим і перевага складала над вимогами до класу еліта 1,2 та 1,7 кг та до I класу – 1,5 та 2,0 кг.

Встановлено, що ярки II та III групи різниці за природною довжиною вовни не мали і вона становила 14,1 см. Їх перевага над ярками першої групи 0,8 см, що становить 5,7 %.

Як баранчики, так і ярки асканійської тонкорунної породи повинні у річному віці мати довжину вовни не менше 10,0 см для тварин класу еліта та 9,0 см для тварин першого класу. Встановлено, що перевага дійсних показників природної довжини вовни ярок становить 3,3 та 4,1 см над нормативними вимогами до класу еліта та 4,3 та 5,1 над вимогами до тварин першого класу.

Встановлено, що ярки з різними показниками звивистості вовни (змита, бажана та чітка) не мали різниці за тониною вовни. Тонина вовни оцінена від 21,2 до 21,6 мкм, що відповідає 64 якості вовни згідно Брадфорської класифікації. Стандарт породи вимагає 64 або 60 якості вовни для ярок асканійської тонкорунної породи, тобто характеристика для тонкої вовни. Одержані дані підтверджують, що вовна дослідного поголів'я ярок має високу якість і відповідає всім нормам.

Встановлено, що все поголів'я ярок оцінено за типом і складчастістю шкіри в 5 балів, тобто тварини мали найвищий бал і відповідали нормативним вимогам. Густина вовни овець оцінювалася в 3 та 4 бали і середні значення коливалися в межах 3,1 та 3,4 бали. Тобто, для дослідного поголів'я ярок характерна густа (4 бали) та задовільна (3 бали) густина вовна.

Література

1. Похил В. І., Миколайчук Л. П. Вікова мінливість вовнового покриву овець романівської породи. *Theoretical and Applied Veterinary Medicine*. 2019. Вип. 7. № 3. С. 172-176.
2. Тимофійшин І.І., Димчук А.В. Настриги та фізико-механічні властивості вовни помісних ярок північнокавказької м'ясо-вовнової породи овець. *Тваринництво та технології харчових продуктів*. 2016. № 236. С.
3. Похил В.І., Гончаров А.О. Формування вовнового покриву в овець різного напрямку продуктивності. *Таврійський науковий вісник*. 2012. Вип. 81. С. 311-313.