

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

***Сучасні аспекти технології
виробництва і переробки продукції
тваринництва та їх перспективи***

матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції

м. Миколаїв, 21-22 березня 2024 року



**Миколаїв
2024**

ЗМІСТ

Помітун І.А., Косова Н.О., Паньків Л.П., Гребень Л.Г. Повторюваність структури популяції овець за характером поєднання основних ознак продуктивності	5
Войтенко С.Л., Сидоренко О.В. Молочна продуктивність корів вітчизняних порід в умовах різних технологій	8
Ващенко П.А., Сухно Т.В. Вплив рівня годівлі та генотипу за геном меланокортину 4 на відтворювальні якості свиноматок	11
Чернишов І.В. Утилізація пір'я, як відходу забою сільськогосподарської птиці, в технології вирощування гливи устричної	14
Ткачова І.В., Лютих С.В., Задерихіна О.А. Аналіз результатів схрещування української верхової породи коней з жеребцями європейської селекції	17
Адмін О.Є., Адміна Н.Г. Селекційний ефект кросбридингу від схрещування айрширів із бугаями монбельярдської та червоної норвезької порід	20
Ткачова І.В., Фролова Г.О., Юсюк-Омельницька Т.А. Генеалогічна структура та ефективність застосування лінійних кросів у селекції орловської рисистої породи української частини популяції	24
Пелих Н.Л. Компоненти фенотипової мінливості відтворювальних якостей свиноматок	27
Гомоюнов Д.Д., Пелих Н.Л. Особливості росту свиней різних генотипів з урахуванням їх живої маси на час народження	29
Семчук М.О., Пелих Н.Л. Порівняльна оцінка відтворювальних якостей свиноматок різних генотипів	32
Овдiєнко К.Т. Ефективність використання зарубіжного генофонду свиней у регіональних програмах схрещування	34
Воїнова О.В., Ведмеденко О.В. Оцінка службових якостей собак в умовах розплідника службового собаківництва	37
Павлова Д.А., Корбич Н.М. Особливості смушкової продуктивності овець асканійської каракульської породи	40
Горобченко А.М., Пелих Н.Л. Тривалість використання свиноматок у відтворенні на промислових комплексах	43
Данильченко С.В., Пелих Н.Л. Порівняльна оцінка відгодівельних якостей свиней різних генотипів	45
Черняк Б.С. Вплив генотипових чинників на молочну продуктивність корів швіцької породи	47
Халак В.І. Деякі біохімічні показники сироватки крові та їх зв'язок з відгодівельними і м'ясними якостями у молодняку свиней універсального напрямку продуктивності	51
Халак В.І., Волощук В.М., Засуха Л.В., Бордун О.М., Маслов В.І. Економічна ефективність використання свиноматок різної експлуатаційної цінності	54

ОСОБЛИВОСТІ СМУШКОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ АСКАНІЙСЬКОЇ КАРАКУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ

Павлова Д.А., здобувач вищої освіти

Корбич Н.М., канд. с.-г. наук, доцент

Херсонський державний аграрно-економічний університет

e-mail: nkorbich1@ukr.net

Анотація: Попит на смушкову продукцію обумовив потребу розвитку овець цього напрямку в Південних регіонах України. У роботі проведено аналіз смушкової продуктивності ягнят асканійського породного типу багатоплідних каракульських овець сірого забарвлення та встановлено, що значна кількість дослідного поголів'я мала бажані ознаками смушкового типу та розцвітки смушків сірого забарвлення.

Ключові слова: асканійська каракульська порода, двійневі ягнята, одинаки, смушкові типи, розцвітка смушків

Каракульська порода – одна з найдавніших порід світу. На Україні в південних регіонах розводять смушкових овець з кінця минулого сторіччя для одержання смушків і молока. В інституті «Асканія-Нова» методом відтворювального схрещування овець каракульської і романівської порід створено нову вітчизняну асканійську каракульську породу овець. Попит на смушкову продукцію обумовив потребу розвитку овець цього напрямку, а мета роботи є досить актуальною на сьогоднішній день

Метою роботи є виявлення особливостей смушкової продуктивності ягнят асканійського породного типу багатоплідних каракульських овець сірого забарвлення з урахуванням типу народження та подальшим використанням одержаних даних у селекційно-племінній роботі з вівцями.

Об'єктом досліджень були ягнята асканійського породного типу багатоплідних каракульських овець сірого забарвлення різних типів народження (одинаки, двійневі) у віці 1-3 дні. Аналізовані групи було сформовано з урахуванням типу народження та статі ягнят (баранчики, ярочки).

Одним із завдань роботи є оцінка показників живої маси ягнят при народженні з урахуванням типу та статі (табл. 1).

Таблиця 1. Аналіз живої маси ягнят із сірим забарвленням смушків, кг

Тип народження	Стать	Жива маса при народженні, кг		
		$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	δ	$C_v, \%$
Одинаки	баранчики	5,06±0,426	0,62	12,29
	ярочки	4,54±0,643	0,783	15,24
Двійневі	баранчики	4,05±0,379	0,52	12,95
	ярочки	3,96±0,406	0,53	13,51

Літературно доведено, що жива маса ягнят одинаків завжди більша, ніж двійневих та баранчиків порівняно з ярочками.

Аналогічні закономірності одержано і в дослідних групах. Так, баранчики одинаки мали більшу живу масу порівняно з ярочками на 0,52 кг, що становить 10,3 %. У двійневих різниця становила лише 0,09 кг, або 2,2 %. Порівнюючи живу масу між одинаками та двійневими встановлено перевагу одинаків баранчиків на 1,01 кг, або 19,9%. Ярочки одинаки переважали двійневих за живою масою на 0,58 кг, або 12,8 %.

Коефіцієнт мінливості живої маси характеризувався як середньо мінливий і знаходився в межах 12,26-15,24 %, що говорить про можливість ведення стабілізуючого відбору за даною ознакою. І, що жива маса займає проміжне значення у виході тваринницької продукції.

Одним із основних показників оцінки смушкової продуктивності є віднесення ягнят до певного смушкового типу. Розподіл аналізованого поголів'я ягнят сірого забарвлення з урахуванням типу народження та статі наведено в таблиці 2.

Таблиця 2. Розподіл ягнят за смушковими типами

Тип народження	Смушковий тип	Стать			
		баранчики		ярочки	
		гол.	%	гол.	%
Одинаки	жакетний	5	35	6	43
	ребристий	7	50	7	50
	плоский	-	-	-	-
	кавказький	2	15	1	7
	всього	14	100	14	100
Двійневі	жакетний	6	43	2	14
	ребристий	7	50	8	57
	плоский	-	-	-	-
	кавказький	1	7	4	29
	всього	14	100	14	100

Встановлено, що основне поголів'я ягнят, як одинаків, так і двійневих мали бажані смушкові типи – жакетний та ребристий. Їх кількість у баранчиків одинаків склала 85,0 %, двійневих – 93,0 %. Баранців з менш бажаним кавказьким смушковим типом було лише 15,0 та 7,0 % з урахуванням типу народження.

Ярочки одинаки також характеризувалися бажаними жакетним та ребристим смушковими типами, їх кількість склала 93,0 %, у двійневих ярочок 29,0 % поголів'я мала менш бажані смушки кавказького типу. Жакетний та ребристий склали 71 %.

Однією з особливостей оцінки ягнят асканійського типу сірого забарвлення є забарвлення їх смушків. Розподіл ягнят за розцвіткою смушків дослідного поголів'я ягнят наведено в таблиці 3.

Таблиця 3. Розподіл ягнят за розцвіткою смушків

Тип народження	Розцвітка	Стать			
		баранчики		ярочки	
		гол.	%	гол.	%
Одинаки	сіра	2	15	7	50
	голуба	5	35	-	-
	срібляста	-	-	1	7
	сива	6	43	4	29
	сталева	1	7	2	14
	всього	14	100	14	100
Двійневі	сіра	8	58	5	35
	голуба	3	21	1	7
	срібляста	-	-	1	7
	сива	-	-	4	29
	сталева	3	21	3	21
	всього	14	100	14	100

Згідно інструкції бонітування смушкових порід бажаними розцвітками смушків сірого забарвлення – є голуба, срібляста, сіра та сива.

Аналіз розподілу ягнят за кольором розцвітки показав, що у баранчиків одинаків 93,0 % аналізованого поголів'я мали бажане забарвлення розцвітки смушків, у двійневих дана кількість склала 79,0 %. Ярочки одинки також мали бажаний колір розцвітки у 86,0 % смушків, у двійневих їх кількість була дещо нижчою – 78,0% аналізованого поголів'я.

Таким чином, направити селекційно-племінну роботу на збільшення поголів'я ягнят із бажаними показниками живої маси, смушкових типів та розцвітки смушків.

Список використаних джерел:

1. Наказ №176/36 від 18.03.2009 Міністерство аграрної політики України (Мінагрополітики) Про затвердження асканійської каракульської породи овець та її внутрішньопородних селекційних формувань.

2. Туринський М.М., Кудрик Н.А. Смушкові якості багатоплідних каракульських ягнят. *Вісник аграрної науки*. 2008. №1. С.36-39.

Abstract: The demand for shearling products determined the need for the development of sheep of this direction in the Southern regions of Ukraine. In the paper, an analysis of the streaking productivity of lambs of the Askanian breed type of multiparous Karakul sheep of gray color was carried out and it was established that a significant number of the experimental herd had the desired traits of the streaking type and the coloration of gray streaks.

Keywords: Askanian Karakul breed, twin lambs, singles, striped types, striped coloring