

Висновок. Повноцінна годівля бугайців волинської м'ясної породи забезпечує інтенсивне формування живої маси бугайців – 592 кг у 18-міс віці, одержання середньодобових приростів 1,0-1,1 кг, отримання високоякісної, з оптимальним відношенням білка до жиру 1,9-2:1 в яловичині, що задовольняє попит населення і м'ясопереробних підприємств і створює можливість виробництва конкурентоздатної яловичини в Україні в умовах ринкових відносин.

Бібліографічний список

1. Коняга В.М. Технологічні параметри годівлі м'ясної худоби при інтенсивному вирощуванні в умовах Полісся України //НТБ.-№76.-2000.–С.29.
2. Годівля худоби при інтенсивному виробництві яловичини /Кандиба В.М., Маменко О.М., Коняга В.М., Янко Т.С. //Тваринництво України. – 1996.- №10.- С. 22-24.
3. Кандиба В.М. Норми годівлі і раціон для молодняку великої рогатої худоби при вирощуванні та відгодівлі на м'ясо. Довідник “Деталізовані норми годівлі с.-г. тварин”. – К.: Урожай, 1991.- С. 55-74.

*В статтє приведенє результаты исследований по усовершенствованию кормления мясного скота (бычков) и его влияние на мясную продуктивность.
The article presents results of the study on improvement of beef cattle (young bull) feeding and its effect on meat performance.*

УДК 636.933.2.036.1

ФЕНОТИПІЧНА МІНЛИВІСТЬ ШКІРИ КАРАКУЛЬСЬКИХ ЯГНЯТ, ОДЕРЖАНИХ ВІД МАТОК РІЗНОГО ВІКУ

Л.В.Кременчук*

Одеський державний аграрний університет

Вивчався вплив віку матерів на якість шкіри ягнят. Виявлена деяка залежність товщини та щільності шкіри ягнят від віку матерів.

вівчарство, вік вівцематок, ягнята, товщина шкіри, щільність шкіри

Цінність смушку залежить від багатьох факторів, до числа яких відносяться якість шкіри і волосяного покриву. У каракулівництві вивчення шкіри набуває важливого значення у зв'язку з тим, що носіями цінності одержуваної продукції є не тільки завитки, але й сама шкіра. Для одержання смушку високої якості, крім цінних завитків, необхідно, щоб шкіра була тонкою, легкою і міцною, так як тонка і щільна шкіра продукує густий, пружний волос, який утворює середній завиток.

Відомо [1, 3-4], що важливими показниками товарної цінності каракульських смушків є товщина шкіри та розмір площі шкурки, який залежить від запасу, щільності, способу технологічної обробки шкурки та розміру тіла ягняти.

*Науковий керівник – доктор сільськогосподарських наук, професор Китаєва А.П.

Мінливість якості шкурки каракульських ягнят зумовлюється не тільки генетичними, але й паратипічними чинниками, до яких відноситься і вік матерів. Однак вплив цього чинника на фенотипічну мінливість шкіри каракульських ягнят вивчено ще недостатньо, що і спонукало нас провести дослідження в цьому напрямі. При цьому метою роботи було вивчення ефективності використання вівцематок різного репродуктивного віку для одержання ягнят з найбільш якісною шкірою.

Матеріал і методика досліджень. Роботу виконували на поголів'ї чорних каракульських вівцематок жакетного смушкового типу у приватному підприємстві “Агрофірма ім. М.О.Посмітного” Березівського району Одеської області. Для цього в період парування було відібрано 165 голів вівцематок (1-7 ягніння), які були спаровані з баранами жакетного смушкового типу. При ягнінні було одержано 117 гол ярок і 48 гол баранців. Одержані ягнята були пробонітовані у 3-денному віці згідно з інструкцією по бонітуванню каракульських і сокільських овець з основами племінної роботи [2]. При цьому товщину шкіри вимірювали за допомогою штангенциркуля у мм, щільність шкіри – шляхом обмацування.

Результати досліджень. Важливим показником товарної цінності смушка є товщина і щільність шкіри. Високоякісні смушки, як правило, тонкоміздрові. Вони мають тонку, але щільну шкіру. Товста шкіра здебільшого буває пухкою. Смушки з такою товстою шкірою (товстоміздрові) мають крупні, пухкі, малоцінні завитки. Занадто тонка шкіра також не бажана, так як вироби з неї швидко зношуються. Результати наших досліджень щодо впливу віку матерів на товщину шкіри каракульських ягнят (табл. 1) свідчать про те, що шкіра баранців в середньому товща, ніж у ярки на 0,1 мм або на 4,6 %.

1. Товщина шкіри 3-денних каракульських ягнят в залежності від віку їх матерів, мм

Вік матерів у ягніннях	Ярки			Баранці		
	n	$\bar{X} \pm S_x$	$C_v, \%$	n	$\bar{X} \pm S_x$	$C_v, \%$
1	16	2,15±0,068	1,6	5	2,25±0,060	1,2
2	20	2,15±0,090	2,0	8	2,25±0,150	15,7
3	20	2,35±0,019	2,0	7	2,46±0,010	1,7
4	13	2,14±0,083	16,9	4	2,25±0,16	12,8
5	14	2,06±0,086	15,0	9	2,20±0,136	12,4
6	14	2,05±0,101	17,9	5	2,16±0,011	2,3
7	20	2,08±0,140	29,7	10	2,11±0,078	10,4
В середньому	117	2,14±0,038	1,7	48	2,24±0,042	1,8

Як серед ярки, так і серед баранців спостерігається деяка відмінність товщини шкіри в залежності від віку їх матерів. Так, серед ярки найтовща шкіра була у нащадків від маток третього (2,35 мм), а найтонша (2,05 мм) – шостого ягніння. Аналогічне явище відмічається і у баранців, у яких найбільша товщина шкіри була у нащадків маток третього (2,46 мм), а найменша (2,11 мм) – сьомого ягніння. Товщина шкіри ягнят підвищувалася до третього ягніння маток, при якому потомство мало найбільш товсту шкіру. У потомства маток від третього до сьомого ягніння товщина шкіри поступово зменшувалась. Отже, як для баранців, так і для ярки характерним було зменшення товщини шкіри при зростанні віку їх матерів.

На якість смушку великий вплив має не тільки товщина, але й щільність шкіри (табл. 2).

2.Щільність шкіри ягнят в залежності від віку матерів, %

Вік матерів у ягніннях	Ярки							Баранці						
	п	щільна		пухка		проміжна		п	щільна		пухка		проміжна	
		гол	%	гол	%	гол	%		гол	%	гол	%	гол	%
1	16	8	50,0	2	12,5	6	37,5	5	2	40,0	1	20,0	2	40,0
2	20	12	60,0	2	10,0	6	30,0	8	6	75,0	2	25,0	-	-
3	20	11	55,0	2	10,0	7	35	7	4	57,1	1	14,3	2	28,6
4	13	9	69,2	2	15,4	2	15,4	4	2	50,0	-	-	2	50,0
5	14	8	57,1	1	7,2	5	35,7	9	3	33,3	1	11,1	5	55,6
6	14	6	42,8	4	28,6	4	28,6	5	3	60,0	1	20,0	1	20,0
7	20	10	50,0	4	20,0	6	30,0	10	4	40,0	2	20,0	4	40,0
Всього	117	64	54,7	17	14,5	36	30,8	48	24	50,0	8	16,7	16	33,3

Найбільшу питому вагу займали ягнята з щільною шкірою. Так, із загальної кількості піддослідних тварин кількість ярок з щільною шкірою становила 54,7%, баранців – 50,0%. Найменша кількість ярок і баранців мали рихлу шкіру, яка становила відповідно 14,5 та 16,7%. Але серед ягнят були і такі, у яких, незалежно від статі, неможливо було чітко визначити щільність шкіри з віднесенням до щільної чи пухкої. З такою проміжною щільністю шкіри було виділено 30,8% ярок та 33,3 % баранців. У цілому, ярк з щільною шкірою було на 4,7% більше, ніж баранців. При цьому найкращий розвиток шкіри мали ярки, одержані від маток четвертого, а баранці – від маток другого і шостого ягніння.

Висновки:

1. Ягнята, одержані від маток каракульської породи різного віку, мають фенотипічну мінливість шкіри за товщиною і щільністю.

2. Найбільшу товщину шкіри мали ярки (2,35 мм) і баранці (2,46 мм), одержані від маток третього ягніння. Товщина шкіри ягнят зменшувалась з ростом віку їх матерів.

3. Найбільша кількість ярок з щільною шкірою (69,2%) була одержана від маток четвертого, а баранчиків (75% і 60%) – від маток другого і шостого ягніння.

Бібліографічний список

1. Васин Б.Н., Васин-Попов Е.П. Руководство по каракулеводству.-М. : Колос, 1971. – С. 20-45.

2. Інструкція по бонітуванню каракульських і сокільських овець з основами племінної роботи. - К.: Урожай, 1993. – 29 с.

3. Методические рекомендации по технологии производства шкур каракуля и других продуктов каракулеводства.-М.: Колос, 1972. – С. 10-25.

4. Ростовцев Н.Ф. Технология производства продукции каракулеводства.-М.: Колос, 1974.– С. 30-45.

*Изучалось влияние возраста матерей на качество кожи ягнят. Выявлена некоторая зависимость толщины и плотности кожи ягнят от возраста их матерей.
Influence of age of mothers on quality of a leather of lambs was studied. Some dependence of thickness and density of a leather of lambs from age of their mothers is revealed.*

УДК 636.4

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ НАУКОВОГО СПРЯМУВАННЯ РОЗРОБКИ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ

О.В. Крятов, Р.Є. Крятова

Сумський національний аграрний університет

Проаналізовано сучасні технології виробництва свинини, визначено сутність енерго- та ресурсозберігаючих технологій виробництва, обґрунтовано впровадження ресурсозберігаючих технологій.

свинарство, технологія, енергія, ресурси, собівартість, чинники ресурсозбереження

Україна - аграрна держава, яка володіє значним природним потенціалом і, насамперед, земельними ресурсами: зокрема, приблизно четвертою частиною світових запасів родючих чорноземів та 27% розораної землі європейського континенту. Так, на кожну людину у нас припадає 0.64 га розораної землі, тоді як для Європи цей показник становить лише 0.25 га.

Отже, наша країна спроможна забезпечувати потреби українського народу у основних продуктах харчування рослинного і тваринного походження, відповідно до біологічно обґрунтованих нормативів і збільшувати обсяги експорту високоякісної, біологічно чистої та дешевої продукції.

Вирішення цієї національної проблеми залежить не тільки від встановлення паритету цін на промислову, сільськогосподарську продукцію та енергоносії, удосконалення податкової системи та страхування, надання пільгових довгострокових кредитів (що дуже важливо), а у значній мірі визначається впровадженням науково-обґрунтованих технологій виробництва продукції тваринництва.

Сучасна аграрна наука та виробнича діяльність господарств різного напрямку, обсягу виробництва і форм власності мають у своєму арсеналі ряд термінів існуючих технологій, при визначенні яких брали до уваги стан, розвиток суспільних відносин та різноманітні ідеологічні нашірування, пов'язані з індустріалізацією, колективізацією, інтенсифікацією, концентрацією і спеціалізацією, механізацією і автоматизацією, приватизацією тощо.

У зв'язку з цим, широке розповсюдження і певне трактування одержали назви наступних технологій виробництва: інтенсивна, помірно-інтенсивна, екстенсивна, промислова (індустріальна), потокова (конвейерна), прогресивна, енергозберігаюча, ресурсозберігаюча та ін. Впровадження більшості з названих технологій здійснювалось без урахування принципу доцільності і