

5. Вихід і настриг митої вовни у потомків, залежно від величини цих ознак у їх батьків

Група	Барани плідники			Їх сини		
	голів	М ±m		голів	М ±m	
		настриг митої вовни кг	вихід митої вовни, %		настриг митої вовни, кг	вихід митої вовни, %
1	5	4,25±0,15	46,04±1,1	55	2,72±0,13	49,5±1,0
2	5	4,94±0,19	51,51±0,4	57	2,89±0,09	50,22±0,60
3	6	5,22±0,21	58,64±1,0	40	2,90±0,13	51,25±0,80

При цьому перевагу при доборі слід надавати баранам-плідникам, які поєднують високий вихід митої вовни і настриг митої вовни, без істотного збільшення вмісту вовнового жиру та солей поту у вовні.

На позитивні зрушення за даною ознакою в стадах харківського внутріпородного типу овець породи прекос можна сподіватися лише при систематичній лабораторній оцінці виходу митої вовни не лише у плідників і маток та застосуванні добору й підбору тварин з більш високим виходом митої вовни.

Бібліографічний список

1. Новикова Н.А., Зорина З.П. Сравнительные особенности шерсти австралийских мериносовых баранов с грозненскими и ставропольскими //Тр. ВНИИОК. – Вып. 35. – Т.1. – С. 112-116.
2. Сопряженность признаков у овец /Кубашев И.Т., Куц Г.А. и др. – Ижевск: Удм. ГУ, 2000. – 132 с.
3. Афанасенко С.Ю. Взаємозв'язок звивистості вовни з основними показниками продуктивності овець харківського внутріпородного типу породи прекос: Автореф.дис... канд. с.-г. наук / Х. – 2001. – 19 с.

У статті наведені результати оцінки та добору і підбору овець харківського внутріпородного типу породи прекос за показником виходу митої вовни.

The article is devoted to the results values of the sheep of Kharkov inbreed type of Precos on the yield of washed wool.

УДК 636.22.28.033

М'ЯСНІ ЯКОСТІ БИЧКІВ СТВОРЮВАНОЇ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ

В.Г.Прудніков

Харківська державна зооветеринарна академія

У статті наведено результати оцінки м'ясної продуктивності бичків, отриманих від симентальських корів молочно – м'ясного типу і плідників симентальської м'ясної породи австрійської селекції і шароле.

бички, генотип, ріст, жива маса, забійні показники

Створення самостійної галузі спеціалізованого м'ясного скотарства в Україні зумовлено необхідністю збільшення виробництва яловичини, зни-

ження собівартості та покращення її якості. Оскільки майже всі м'ясні породи, що є в Україні, мають невисоку молочність і мало придатні для виробництва телятини і молоді яловичини, а також, у зв'язку з малою чисельністю худоби м'ясних порід і дорожнечу імпорту, важливе значення має створення високопродуктивних стад вітчизняної симентальської м'ясної худоби з використанням вітчизняного та світового генофонду. Ці тварини характеризуються високою м'ясною продуктивністю і дають приріст відносно пісного м'яса на протязі тривалого періоду вирощування з високим виходом харчового білка [1-3].

У Харківській області м'ясну симентальську худобу створюють в СТОВ "Хлібороб" Вовчанського району. Тут, на місцевих симентальських матках молочно-м'ясного типу використовують бугаїв-плідників симентальської м'ясної породи австрійської селекції, а також плідників шароле легкоотельного типу української селекції. Нині в стаді створені різні генотипи худоби симентальської м'ясної породи, однак порівняльне вивчення їх м'ясних якостей не проводилося.

Метою роботи було проведення порівняльного вивчення м'ясних якостей бичків різних генотипів та розробка пропозиції по їх використанню при подальшому створенні української симентальської м'ясної породи.

Матеріал та методи досліджень. Для проведення досліду за принципом пар-аналогів було сформовано три групи бичків по 10 голів у кожній: I – симентальська молочно-м'ясна порода; II – симентальська х симентальська м'ясна австрійської селекції; III – симентальська х шароле української селекції.

Від народження до 8-міс віку бичків вирощували за технологією м'ясного скотарства (на підсисі). Рівень годівлі передбачав одержання середньодобових приростів у межах 1000 г. За період дослідження від народження і до 18 міс затрати кормів на 1 голову становили близько 3,3 тис. корм.од. У структурі кормів на концентрати припадало 35%.

Ріст і розвиток молодняка вивчали за показниками живої маси і середньодобових приростів.

Для вивчення м'ясної продуктивності проведено контрольний забій бичків у віці 18 місяців. Морфологічний склад туші і якість м'яса оцінювали за комплексом прийнятих фізико-хімічних і органолептичних показників.

Результати досліджень. Аналіз досліджень свідчить, що бички різних груп проявили різну інтенсивність росту. Так, жива маса у 18-місячному віці становила у тварин I групи – 525,0; II групи – 580,0 і III групи – 560,0. Середньодобовий приріст при цьому був відповідно – 901,0; 996,0 і 958,0 г. Таким чином, бички II і III груп у всі вікові періоди мають більш високі показники живої маси і середньодобових приростів у порівнянні з тваринами I групи.

Одним із головних показників м'ясної продуктивності є маса туші, забійний вихід, морфологічний склад туші, фізико-хімічні та органолептичні показники (табл.1). Встановлено, що найбільшу масу туші мали бички II групи.

У бичків усіх груп, особливо у II та III, забійний вихід був значно вищий ДОСТу для молодняку вищої вгодованості.

Відомо, що якість м'яса в значній мірі ви-

значається співвідношенням м'язової та кісткової тканин (табл.2).

1. Забійні показники бичків різних генотипів, $M \pm m$ (n=3)

Показники	Групи		
	I	II	III
Передзабійна жива маса, кг	505,5 $\pm 10,2$	562,0 $\pm 9,8$	540,0 $\pm 10,0$
Маса туші, кг	266,1 $\pm 4,6$	328,7 $\pm 5,2$	313,2 $\pm 4,8$
Вихід туші, %	52,7	58,5	58,0
Маса внутрішнього жиру-сирцю, кг	9,1 $\pm 0,05$	11,2 $\pm 0,07$	11,3 $\pm 0,08$
Вихід жиру-сирцю, %	1,8	2,0	2,1
Забійна маса, кг	275,2 $\pm 4,9$	339,9 $\pm 5,4$	324,5 $\pm 6,2$
Забійний вихід, %	54,7	60,5	60,1

2. Морфологічний склад туші, $M \pm m$ (n=3)

Показники	Група		
	I	II	III
Маса охолодженої туші, кг	265,0 $\pm 3,05$	326,0 $\pm 4,09$	312,0 $\pm 4,95$
у т.ч. м'якоті, кг	206,7 $\pm 3,25$	267,9 $\pm 2,38$	255,8 $\pm 3,11$
Маса кісток та сухожилок, кг	58,3 $\pm 1,92$	58,1 $\pm 2,02$	56,2 $\pm 1,95$
Вихід, %: м'якоті	78,0	82,2	82,0
кісток та сухожилок	22,0	17,8	18,0
Одержано м'якоті на 1 кг кісток, хрящів і сухожилок, кг	3,54	4,61	4,55

Результати свідчать, що у бичків створеної симентальської м'ясної породи вищий вміст м'якоті і нижчий кісток, хрящів і сухожилок. Це вплинуло на коефіцієнт м'ясності, який був високим, характерним для тварин кращих м'ясних порід.

Основними показниками, які визначають

якість м'яса, є його хімічний склад, енергетична та біологічна цінність. У симентальських бичків дослідної групи було більше сухої речовини, жиру і білка в порівнянні з ровесниками материнської породи.

Одним із важливих якісних показників м'яса є його вологості, яка в значній мірі характеризує соковитість і ніжність. Цьому показнику

надається велике значення при виготовленні ковбасних виробів.

3. Фізико-технологічні показники найдовшого м'яза спини

Показники	Група		
	I	II	III
pH – активна кислотність	5,82	5,90	5,92
Ніжність, кг/см ² /сек	0,420	0,510	0,468
Вологозатримувальна здатність, %	64,40	70,56	67,92
Уварка, %	32,12	32,00	33,12
Кулінарно-технологічний показник	2,00	2,13	2,08
Коефіцієнт якості (за Доротюком)	1,57	2,20	1,98
Білково-якісний показник	4,00	4,52	4,48

Вивчення показників, які визначають технологічну і кулінарну цінність м'яса показало, що найбільшою вологозатримувальною здатністю і меншою уварюваністю характеризувалося м'ясо симентальських бичків II групи (табл.3). Це позначилося на кулінарно-тех-

нологічному показнику, який був у них значно вищий.

За показником рН, який свідчить про інтенсивність процесу дозрівання м'яса, формування смаку, аромату та стійкості до впливу мікрофлори при зберіганні, суттєвої різниці не виявлено.

Дослідні симентальські бички також мали перевагу за показником вологозатримування і переважали ровесників материнської породи на 9,5%. Вони мали значно кращий коефіцієнт якості та білково-якісний показник. М'ясо бичків усіх груп, особливо II та III, при дегустації відрізнялося високими харчовими якостями, легкістю пережовування, соковитістю, мало гарний смак.

Висновки:

1. Експериментально обґрунтовано, що використання симентальських бугаїв-плідників австрійської селекції і шароле для створення української симентальської м'ясної породи є виправданим.

2. Встановлено, що туші бичків, одержаних від використання симентальських і шаролезьких бугаїв, відрізнялися кращою омушкуністю і були більш високоякісними за морфологічним складом.

3. Аналіз фізико-хімічних показників найдовшого м'яза спини свідчить про більшу повноцінність м'язової тканини цих бичків, у яких білково-якісний показник був 4,52-4,48 проти 4,0 - у аналогів материнської породи.

Бібліографічний список

1. Доротюк Е.М., Шкурин Г.Т. Створення симентальської м'ясної породи // Тваринництво України. – 1995. - №1. – С.8-9.

2. Доротюк Е.М. Спеціалізоване м'ясне скотарство // Тваринництво України. – 1993. - №5. – С.16-18.

3. Шкурин Г.Т. Генезис симентальської породи в Україні.- К.: Аграрна наука, 1998. – 281 с.

В статье приведены результаты оценки мясной продуктивности бычков, полученных от симментальских коров молочно-мясного типа и производителей симментальской мясной породы австрийской селекции и шароле.

The results of the investigations of meat productivity of bulls, evolved from Simmental mixed breeds of Simmental Austrian and Charolais's selection have been given in the article.