

Список літератури

1. ГСТУ 46.004-99 Борошно пшеничне. Технічні умови [Чинний від 99-07-20] Київ. 1999. (Галузевий стандарт України).
2. Кравченко М. Ф., Криворучко М. Ю., Антоненко А. В. Безпечність нових борошняних виробів на основі пророщеного зерна пшениці. *Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі*. Вип. 1(19). 2014. С. 51-58.
3. Земліна Ю.В. Технологія борошняних страв на основі нетрадиційної сировини. *Науковий журнал «Вчені записки» ТНУ ім. В.І. Вернадського. Серія «Технічні науки»*. Том 30 (69). 2019. № 4. С. 77–82.
4. Бровенко, Т.В., Василенко О.В., Земліна Ю.В., Антоненко А.В. Удосконалення технології напівфабрикатів для піци з підвищеним вмістом харчових волокон *Вісник Хмельницького національного університету* №4. 2022. (311) С. 29-34.
5. Лебеденко Т., Кожевнікова В., Новічкова Т, Сусло А. Антибактеріальні властивості екстрактів фітодобавок «*Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій*» Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої 55-річчю заснування ТНТУ та 170-річчю з дня народження Івана Пулюя (2015). С.206-207.

МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ТУШ БАРАНЦІВ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ

**Лесновська О.В., кандидат с.-г. наук, доцент
e-mail: lesnovskay_elen@ukr.net**

**Похил В.І., кандидат с.-г. наук, доцент
e-mail: v_pohil@ ukr.net**

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Анотація. Серед показників, які характеризують поживну цінність м'яса, велике значення має співвідношення їстівної та неїстівної його частин,

тобто морфологічний склад. Відносна маса м'якоті в тушах помісних баранчиків за текселем та олібсом склала 84,7 та 82,6 % відповідно і була на 22,1 ($p<0,01$) та 11,0 % ($p<0,01$) більшою порівняно з чистопородними АМД. При цьому відмічена значна перевага помісних баранчиків за породою тексель порівняно з чистопородними АМД та помісними за олібсом.

Ключові слова: помісні баранчики, тексель, олібс, маса та вихід м'якоті, коефіцієнт м'ясності.

Abstract. Among the indicators that characterize the nutritional value of meat, the ratio of its edible and inedible parts, that is, its morphological composition, is of great importance. The relative mass of pulp in the carcasses of crossbred lambs according to Texel and Olibs was 84.7 and 82.6%, respectively, and was 22.1 ($p<0.01$) and 11.0% ($p<0.01$) more compared to purebred lambs AMD. At the same time, a significant advantage of crossbred Texel lambs compared to purebred AMD and crossbred Olibs lambs was noted.

Key words: local lambs, Texel, Olibs, pulp mass and output, fleshiness coefficient.

Розвиток галузі вівчарства в Україні зумовлюється значним попитом на ягнятину та баранину. Однією з умов збільшення сучасного виробництва молоді баранини є реалізація молодняка на м'ясо в ранньому віці. Для цього проводять вирощування та реалізацію ягнят поточного року народження. Найбільш оптимальний період розвитку і накопичення цінної частини туші – м'язової тканини – у м'ясних і м'ясо-вовнових порід овець припиняється в 7 місяців. У цей період можна отримувати високоякісну ягнятину, при відносно найменших затратах кормових ресурсів, зменшуючи при цьому собівартість продукції [1,2].

За даними Шуваєва В.Т., Похила В.І. та ін. встановлено, що залежно від напряму продуктивності овець забійний вихід коливається в межах 35–60 % і залежить від статі, віку, породи, вгодованості тварин, а також кількості народжених ягнят [2,3].

Метою наших досліджень було встановлення морфологічного складу туш баранців різних генотипів. Дослідження проводили на базі ТОВ «Шаролезька вівця» Новомосковського району Дніпропетровської області. В умовах господарства було проведено схрещування вівцематок асканійської

мясо-вовнової породи дніпропетровського типу (АМД) з баранами-плідниками тексель (Т) та олібс (Ол). Отриманих помісей другого покоління за породою тексель та олібс в подальшому розводили «в собі».

Вивчення м'ясної продуктивності проводили за результатами контрольного забою баранчиків у 7-місячному віці (по 3 голови з кожної групи).

Серед показників, які характеризують поживну цінність м'яса, велике значення має співвідношення їстівної та неїстівної його частин, тобто морфологічний склад. О.І. Єрохін, Б.Н. Шарлапаєв та інші відмітили зменшення з віком маси кісток при абсолютному та відносному збільшенні їстівної частини туші [1].

З метою повної оцінки рівня м'ясної продуктивності піддослідного поголів'я, нами було встановлено морфологічний склад туш баранчиків різних генотипів (табл. 1).

1. Морфологічний склад туші(n=3)

Показник	Генотип					
	АМД		F ₂ T		F ₂ Ол	
	$(\bar{X} \pm S_{\bar{X}})$	%	$(\bar{X} \pm S_{\bar{X}})$	%	$(\bar{X} \pm S_{\bar{X}})$	%
Маса туші, кг	20,1±0,38	100	23,5±0,52*	100	21,9±0,45* ^o	100
Склад в туші: м'якоті	16,3 ±0,24	81,1	19,9±0,60**	84,7	18,1±0,35** ^o	82,6
кісток, кг	3,8±0,11	18,9	3,6±0,15***	15,3	3,8±0,12	17,4
Коефіцієнт м'якості	4,29		5,53		4,76	
Вихід м'якоті на 1 кг живої маси, г	367,95		417,19		391,77	

Примітка: * p<0,05; ** p<0,01 порівняно з АМД; ^o p<0,05 порівняно з F₂T

Шляхом обвалювання туш встановлено співвідношення м'якоті та кісток. Відносна маса м'якоті в тушах помісних баранчиків за текселем та

олібсом склала 84,7 та 82,6 % відповідно і була на 22,1 ($p < 0,01$) та 11,0 % ($p < 0,01$) більшою порівняно з чистопородними АМД. При цьому відмічена значна перевага помісних баранчиків за породою тексель порівняно з чистопородними АМД та помісними за олібсом.

Об'єктивним показником інтенсивності накопичення м'язової тканини, а також рівномірного і пропорційного її розвитку є коефіцієнт м'ясності, як один з показників ефективності використання схрещування. Цей показник залежить від породи, статі, віку та вгодованості овець [2,3].

Коефіцієнт м'ясності туш помісних баранчиків за породою тексель становив 5,53 і переважав помісей за олібсом та чистопородних АМД за цим показником на 13,9 та 22,4 % відповідно. Загальний вихід м'якоті на 1 кг передзабійної живої маси у помісей за текселем був на 13,4 та 6,5 % більший порівняно з чистопородним молодняком АМД та помісями за олібсом.

Таким чином, на підставі проведених досліджень слід зазначити, що перевага помісних баранців над чистопородним молодняком АМД виражалася в підвищеній кількості м'яса в тушах, в тому числі коефіцієнті м'ясності та кількості м'язової тканини на 1 кг маси. На нашу думку, ці ознаки селекційного процесу, направленому на підвищення м'ясної продуктивності, успадковані від баранів інтенсивних м'ясних порід при використанні схрещування, в результаті якого туші помісного поголів'я виявилися більш виповнені, з підвищеною часткою м'яса та високим коефіцієнтом м'ясності.

Література:

1. Єрохін А.І. М'ясна продуктивність цигайських та ставропольських овець та їх помісей с баранами породи тексель / А.І. Єрохін, Б.М. Шарлапаєв та ін. // Вівці, кози. – 2002. – №4. – С.41–43.
2. Похил В.І. Забійні якості овець різного походження / В.І. Похил, О.В. Лесновська // Науковий вісник „Асканія-Нова”. – 2012. – Вип. 5. – Ч. 1 – С. 171–174.

3. Шуваєв В. Використання баранів м'ясної породи олібс – результативність їх поєднання з матками дніпропетровського типу асканійської м'ясо-вовнової породи / В. Шуваєв, І. Солоха// Тваринництво України. – 2007. – №5. – С. 19-22.

ІНТЕНСИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ПОРОСЯТ

Іванюк Р.О., здобувач вищої освіти, ОС Бакалавр
Лесновська О.В., кандидат с.-г. наук, доцент
e-mail: lesnovskay_elen@ukr.net

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Анотація. Інтенсивність вирощування молодняку характеризується його живою масою у відповідні періоди. Встановлено, що чистопородні поросята повільніше набирають вагу, порівняно з помісними однолітками, отриманими від схрещування маток великої білої породи з кнурами ландрас та п'єтрен. При знятті з відгодівлі чистопородний молодняк мав живу масу 105,1 кг, тоді як помісні поросята 118,7-119,4 кг, тобто на 12,9-13,6 % більше.

Ключові слова: поросята, велика біла, ландрас, п'єтрен, динаміка живої маси, прирости маси.

Abstract. The intensity of growing young is characterized by its live weight in the corresponding periods. It was established that purebred piglets gain weight more slowly, compared to cross-breeds of the same age, obtained from the crossing of sows of the large white breed with Landrace and Pietren boars. When removed from fattening, purebred young had a live weight of 105.1 kg, while domestic piglets weighed 118.7-119.4 kg, i.e. 12.9-13.6% more.

Key words: piglets, big white, landrace, pietren, live weight dynamics, weight gain.

Сучасне свинарство є одним з прибуткових бізнесів, що вимагає постійної уваги як виробників, так і тваринників, зоотехніків,