

УДК 636.03.636.3

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БАРАНЧИКОВ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ И ЭДИЛЬБАЕВСКО-ГИССАРСКИХ ПОМЕСЕЙ

*Алексеева Арина Анатольевна, аспирант кафедры частной зоотехнии
(овцеводство), ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
arinaalekseeva91@mail.ru*

***Аннотация:** В работе представлены данные о продуктивных особенностях эдильбаевских баранчиков и эдильбаевско-гиссарских помесей. Выявлена эффективность скрещивания эдильбаевской породы с гиссарской породой с целью повышения мясной продуктивности овец и получения баранины высокого качества у помесей первого поколения.*

***Ключевые слова:** скрещивание, овцеводство, убойные показатели.*

Введение. Мясное овцеводство является экономически выгодной отраслью и источником производства высокоценной баранины. Увеличение поголовья овец, улучшение их продуктивности играет огромную роль для дальнейшего роста производства продуктов питания [4, 3].

Овцеводство в Волгоградской области - это традиционная для региона отрасль животноводства, чему способствует наличие обширных естественных кормовых угодий. При этом стоит отметить, что пастбища сухих степей Волгоградской области наиболее рационально используются под выпас в основном курдючными овцами [2]. В настоящее время количество курдючных овец в общем поголовье овец России начинает быстро увеличиваться, что связано с возрастающей потребностью рынка на качественную баранину. Однако проблема развития овцеводства до сих пор решается недостаточно, мясная продуктивность остается низкой [1]. В связи с этим необходимо решать

задачи по наиболее выгодным типам скрещивания овец, разработке мероприятий по росту мясной продуктивности овец, определению желательных конституционально продуктивных типов овец [2, 5].

Цель исследования: изучить мясную продуктивность эдильбаевских овей и их помесей с баранами гиссарской породы для повышения скороспелости и качества баранины помесей, разводимых в условиях Нижнего Поволжья.

Методика. В условиях селекционно-генетического центра ООО «Волгоград-Эдильбай» проведены опыты по скрещиванию маток эдильбаевской породы и баранов гиссарской породы для получения потомства F₁. Было создано две группы: в первой группе спаривание производилось среди чистопородных животных эдильбаевской породы, а во второй группе осуществлялось скрещивание баранов гиссарской породы с матками эдильбаевской породы.

Дня получения одновозрастного приплода во всех вариантах спаривания матки, пришедшие в охоту в один день, распределялись на каждого барана поровну. Случка проводилась методом искусственного осеменения свежеполученным семенем баранов. Мясная продуктивность изучалась путем убоя баранчиков в возрасте 4-х, 7-ми, 12-ти месяцев [4].

Убойные показатели. В современном производстве баранины убой осуществляется в возрасте до одного года [2, 3]. Целесообразность убоя в 12-ти месячный срок обусловлена эффективностью использования корма на производство единицы продукции. Мясная продукция, получаемая в этом возрасте высокого качества. Для изучения мясной продуктивности был произведен убой опытных баранчиков в 4-х, 7-ми и 12-ти месячном возрасте.

Результаты контрольного убоя (таблица) показали, что помесные баранчики в возрасте 4-х и 7-ми месяцев незначительно уступали чистокровным. В возрасте 4-х месяцев баранчики эдильбаевской породы имели предубойную массу выше помесной группы на 0,30 кг, а в 7-ми месячном на 0,85 кг, по выходу туши разница составила 3,55% и 0,91% соответственно. Однако в возрасте 12-ти месяцев предубойная масса помесных баранчиков оказалась больше на 1,80* кг, по выходу туши разница составила 4,06%. В этом возрасте помеси превосходили по массе туши на 1,90* кг.

В целом тушки помесных баранчиков были массивными, имели округлую компактную форму, подкожный жир равномерным слоем покрывал всю поверхность туши. Присутствовали курдючные жировые отложения, которые составили 2,10 кг в 4 мес., 3,65 кг в 7 мес., 6,30 кг в 12 мес.

Морфологический состав туши. О мясных качествах животных можно судить по содержанию в их туше съедобных и несъедобных частей, а так же коэффициенту мясности.

Разделка туш с целью определения морфологического состава показала превосходство помесей по выходу мякоти на 2,27% в 4 мес., 2,95% в 7 мес. и 0,42% в 12 мес. над чистокровными. Наибольшим коэффициентом мясности - 3,74, характеризуются помеси в 7-ми месячном возрасте (таблица).

Убойные показатели баранчиков изучаемых групп

Показатель	Группа					
	I			II		
	4 мес.	7 мес.	12 мес.	4 мес.	7 мес.	12 мес.
Масса предубойная, кг	35,70	47,75	64,20	35,40	46,90	66,00
Масса курдюка, кг	2,90	4,00	7,82	2,10	3,65	6,30
Убойная масса, кг	17,20	26,65	32,85	15,80	25,75	36,45
Убойная масса с курдюком, кг	20,10	30,65	40,67	17,90	29,40	42,75
Убойный выход без курдюка, %	48,18	55,81	51,17	44,63	54,90	55,23
Убойный выход с курдюком, %	56,30	64,19	63,35	50,56	62,68	64,77
Масса охлажденной туши, кг	13,70	21,60	27,40	13,20	21,25	29,30
В туше содержится: мякоти, кг	8,20	14,00	17,43	8,20	14,40	18,76
% от массы охлажденной туши	59,85	64,81	63,61	62,12	67,76	64,03
жира, кг	1,90	2,75	2,81	1,31	2,33	3,70
% от массы охлажденной туши	13,87	12,73	10,25	9,92	10,96	12,63
костей, кг	3,20	4,19	6,21	3,30	3,85	5,90
% от массы охлажденной туши	23,36	19,40	22,66	25,00	18,12	20,13
других тканей, кг	0,40	0,66	0,95	0,39	0,67	0,95
% от массы охлажденной туши	2,92	3,05	3,47	2,95	3,15	3,24
Коэффициент мясности	2,56	3,34	2,80	2,48	3,74	3,18

Выводы. Проведя анализ вышеизложенных данных, можно сделать вывод о том, что эдильбаевско-гиссарские помеси начинают превосходить чистокровных эдильбаевских баранчиков по убойным и морфологическим показателям ближе к 12-ти месячному возрасту. В возрасте 12-ти месяцев предубойная масса помесных баранчиков оказалась больше на 1,80* кг. по выходу туши разница 4,06%. В этом возрасте помеси превосходили по массе туши на 1,90* кг. Таким образом, использование в мясосальном овцеводстве помесных эдильбаевско-гиссарских баранчиков целесообразно, и убой этих животных рекомендуется проводить в возрасте 12-ти месяцев.

Библиографический список

1. Канапин К. Едилбайская овца. Алматы - 2009, 184 с.
2. Лушников В.П., Сазонова И.А., Шпуль С.В. Мясная продуктивность эдильбаевских баранчиков, выращенных в разных природно-климатических зонах [Текст]// Овцы, козы, шерстяное дело. - 2014. - № 1. - 52 с.
3. Особенности формирования мясной продукции овец разных пород [Текст]/ Монография// А.И. Ерохин, Т.А. Магомедов, Е.А. Карасев, В.Г.

Двалишвили, Н.П. Ролдугина, Ю.А. Юлдашбаев. - М.: Изд-во ФГБОУ ВПО МГАУ,- 2013. - 190 с.

4. Рост, развитие и продуктивные качества овец/ Кубатбеков Т.С., Косилов В.И., Мамаев С.Ш., Юлдашбаев Ю.А., Никонова Е.А.// Москва. - 2016.- 186 с.

5. Хозяйственно-биологические особенности овец эдильбаевской породы/ Юлдашбаев Ю.А., Косилов В.И., Трайсов Б.Б., Давлетова А.М., Кубатбеков Т.С.// Вестник мясного скотоводства. - 2015. -№ 4. - 170 с.