

увеличилась молочная продуктивность в опытной группе на 2,4 л в сутки увеличилась жирность и белковомолочность.

### **Библиографический список**

1. Ахмадышин, Р. А. Микотоксины – контаминанты кормов [Текст] / Р. А. Ахмадышин, А. В. Канарский, З. А. Канарская // Вестник Казанского технологического университета. - 2007. - Вып. 2. - С. 88-103.
2. Лаптев, Г. Ю. Микотоксины в силосе [Текст] / Г. Ю. Лаптев, Н. И. Новикова, К. В. Нагорнова и др. // Сельскохозяйственные вести. - 2014. - № 1. - С. 44.
3. Монастырский, О. А. Микотоксины – глобальная проблема безопасности продуктов питания и кормов [Текст] / О. А. Монастырский, М. Я. Искендеров // Агрохимия. - 2016. - № 6. - С. 67-71.
4. Мороз, М. Т. Кормление крупного рогатого скота [Текст] / М. Т. Мороз, Е. Н. Тюренкова, О. Р. Васильева. - СПб.: 2011, - 148 с.
5. Кузнецов, С. Г. Оптимизация рационов кормления высокопродуктивных молочных коров: Методическое пособие [Текст] / С. Г. Кузнецов, Л. А. Заболотнов, И. Г. Панин, В. В. Гречишников, А. А. Сырьев, А. И. Панин, Н. П. Буряков, М. А. Бурякова. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. - 55 с.
6. Тремасов, М. Я. Микотоксикозы – проблема распространения и профилактики в животноводстве [Текст] / М. Я. Тремасов // Проблемы экотоксикологического, радиационного и эпизоотологического мониторинга: материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвященной 45-летию ФГНУ ВНИВИ (14-15 апреля 2005 года). - Казань, 2005. - С. 41-51.
7. Фисинин, В. И. Микотоксины и антиоксиданты: непримиримая борьба (Т-2 токсин – метаболизм и токсичность) [Текст] / В. И. Фисинин, П. Сурай // Ветеринарная медицина. - 2012. - № 3. - С. 38-41.

УДК 636.32/.38.084

### **УБОЙНЫЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОВЕЦ КАЛМЫЦКОЙ КУРДЮЧНОЙ, ГРОЗНЕНСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОД И ИХ ПОМЕСЕЙ**

*Пахомова Елена Владимировна, к.с.-х.н., доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, epahomova@rgau-msha.ru*

**Аннотация:** В статье приведены данные по убойным и морфологическим показателям туш овец калмыцкой курдючной и грозненской тонкорунной пород и их помесей в возрасте 4 и 7 месяцев.

**Ключевые слова:** баранина, масса туши, убойный выход, мышцы, кости, сухожилия.

Одним из эффективных методом увеличения производства баранины и повышения её качества является широкое использование различных вариантов промышленного скрещивания мясосальных баранов с матками тонкорунных пород. Этот метод, как

правило, позволяет повысить продуктивность у помесей и улучшить качество производимой продукции [1].

Повышение рентабельности овцеводства Калмыкии путём увеличения мясной продуктивности овец при скрещивании маток грозненской тонкорунной породы с производителями новой мясосальной калмыцкой курдючной породы представляет как научный, так и практический интерес [2].

Экспериментальная часть работы проводилась в ОАО «Кировский» Яшкульского района Республики Калмыкия. Для опыта были сформированы 3 группы баранчиков по 25 голов в каждой: I – чистопородные калмыцкие курдючные (ККр), II – чистопородные грозненской породы (ГТ), III – помеси от скрещивания маток грозненской породы с баранами калмыцкой курдючной породы ( $\frac{1}{2}$ ГТ $\frac{1}{2}$ ККр).

Производство баранины в последнее время базируется в основном на убое молодняка в возрасте до одного года. С целью изучения мясной продуктивности убой опытных баранчиков проводили в 4-х и 7-ми мес возрасте (таблица 1).

Таблица 1

**Убойные показатели баранчиков**

Показатель	Группа					
	I		II		III	
	4 мес	7 мес	4 мес	7 мес	4 мес	7 мес
Масса, кг: предубойная	35,9±0,76	45,2±0,44	23,7±0,53	27,5±0,47	27,1±0,65	32,4±0,71
охлажденной туши	15,9±0,59	20,0±0,66	9,8±0,48	11,5±0,25	11,4±0,31	13,7±0,53
внутреннего жира (г)	144	336	282	571	460	720
курдюка/хвостового жира	2,5±0,09	3,3±0,46	-	-	0,38±0,02	0,77±0,05
убойная	16,0±0,53	20,3±0,36	10,1±0,17	12,1±0,24	11,9±0,26	14,4±0,42
убойная с курдюком/ хвостовым жиром	18,5±0,98	23,6±0,85	-	-	12,3±0,62	15,2±0,71
Убойный выход, %:	44,6	44,9	42,6	44,0	43,9	44,4
с курдюком/ хвостовым жиром	51,5	52,2	-	-	45,4	46,9

Помесные баранчики в оба возрастных периода превосходили убойные показатели тонкорунных сверстников. В возрасте 4-х мес. баранчики грозненской породы имели предубойную массу ниже помесной группы на 3,4 кг, а в 7-мес возрасте на 4,9 кг. По массе туши эти различия составили 1,6 кг и 2,2 кг, по убойной массе 1,8 кг и 2,3 кг. Курдючная (I) группа баранчиков превышала поместных сверстников по предубойной массе в возрасте 4-х мес. на 8,8 кг и в 7-мес возрасте на 12,8 кг; по массе туши на 4,5 кг и 6,3 кг соответственно.

Наиболее полно о мясных качествах животных можно судить по содержанию в их туше съедобных (мякоти) и несъедобных (костей и сухожилий) частей (таблица 2).

Обвалка туш показала превосходство помесной группы по выходу мякоти на 5,49% в 4 мес. и на 5,46% в 7-мес возрасте над тонкорунной группой, между I и II группами

различия по этому показателю в 4-х и 7-ми мес. возрасте незначительные. Наибольшим коэффициентом мясности характеризуются баранчики I группы.

Важная роль в определении качества мяса отводится аминокислотному составу ее белков.

По содержанию в мясе триптофана баранчики всех групп в 7-мес возрасте, превосходили 4-х мес.: в I группе на 13,47 мг/%, во II – 16,24 мг/% и в III – на 24,49 мг/%. С возрастом количество оксипролина в ягнятине снижается: в I группе на 7,6 мг/%, во II – 7,8 мг/% и в III – на 7,1 мг/%. В результате в ягнятине белково-качественный показатель с возрастом увеличивается.

Таблица 2

### Морфологический состав туш

Показатель	Группа					
	I		II		III	
	4 мес	7 мес	4 мес	7 мес	4 мес	7 мес
Масса охлажденной туши, кг	15,9±0,59	20,0±0,66	9,8±0,48	11,5±0,25	11,4±0,31	13,7±0,53
В туши содержится:						
мякоти, кг	12,30±0,12	15,78±0,15	6,92±0,08	8,27±0,18	8,68±0,16	10,60±0,23
%	77,40	78,90	70,61	71,91	76,10	77,37
костей, кг	3,51±0,09	4,11±0,06	2,78±0,08	3,11±0,1	2,62±0,16	2,99±0,12
%	22,03	20,55	28,37	27,05	23,02	21,83
сухожилий, кг	0,09±0,8	0,11±0,7	0,10±0,55	0,12±0,42	0,10±0,21	0,11±0,12
%	0,57	0,55	1,02	1,04	0,88	0,80
Коэффициент мясности	3,50	3,80	2,49	2,66	3,30	3,55
Триптофан, мг/%	258,13±2,15	271,60±6,68	241,43±5,56	257,67±3,36	245,34±5,41	269,83±4,51
Оксипролин, мг/%	71,04±1,21	63,44±1,92	73,44±2,13	65,57±0,66	70,25±1,05	63,15±1,78
БКП	3,63	4,28	3,29	3,93	3,49	4,27

Таким образом, тушки помесных баранчиков имели округлую компактную форму, подкожный жир равномерным слоем покрывал всю поверхность туши, и кроме того присутствовали жировые отложения на хвосте.

### Библиографический список

1. Юлдашбаев, Ю. А. Промышленное скрещивание в тонкорунном овцеводстве Калмыкии [Текст] / Ю. А. Юлдашбаев, Ф. Р. Фейзуллаев, Е. В. Пахомова, Б. К. Салаев // Ветеринария и зоотехния: зоотехния. – 2017. - № 5. - С. 63-67.

2. Базаев, С. О. Качественная характеристика мяса калмыцких курдючных овец и их помесей с баранами-производителями породы дорпер [Текст] / С. О. Базаев, Ю. А. Юлдашбаев, А. Н. Арилов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2020. - № 5 (85). - С. 223-226.