

Дунин, С.И. Новопашина, М.Ю. Санников, С.А. Хататаев, Л.Н. Григорян, В.В. Чернов. – Москва, 2020. – 66 с.

2. Новопашина, С.И. Методические рекомендации по селекционно-племенной работе в молочном козоводстве /С.И. Новопашина, М.Ю. Санников, Л.Н. Григорян, С.А. Хататаев. – Москва, 2021. – 84 с.

УДК 636.32

## **РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ МАРТУНИНСКОГО ТИПА АРМЯНСКОЙ ПОЛУГРУБОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ**

*Погосян Гарик Аветикович, докторант ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева*

*Аннотация.* В статье представлены данные по экстерьерным показателям баранчиков и ярки мартунинского типа полугрубошерстных овец разводимых в Республике Армения в хозяйствах разной формы собственности.

*Ключевые слова:* баранчики, ярки, рост, развитие, живая масса, порода.

Армянская полугрубошерстная порода овец была выведена на основе балбасской грубошерстной породы с белой ковровой шерстью при скрещивании с баранами арагацкой жирнохвостой грубошерстной полутонкорунной породной группы. Благодаря разведению "в себе" 1/2 и 1/4 - кровных желательного типа помесей с полугрубой шерстью и применяя традиционные методы отбора и подбора выращивались высокопродуктивные животные желательного типа.

Армянские полугрубошерстные овцы в отличие от балбасской грубошерстной породы характеризуются сравнительно лучшее оброслостью, длиной, достаточно ровной в косице и по руно и более высоким настригом белой полугрубой шерстью.

Лучшие элитные бараны достигают живой массы 100-115 кг, а элитные матки 60-62 кг.

Плодовитость 108-115%, ягнята рождаются достаточно крепкими с живой массой 3,5-4,3 кг.

Средний надой товарного молока от каждой овцематки равен 35-45 кг. Нстриг элитных баранов равен 4,2 кг, овцематок 2,5 кг.

В результате более чем 30-летних научных исследований и практической племенной работы, проводимых под руководством академика ВАСХНИЛ Рукхяном А.А., в 1984 г. было утверждена новая армянская полугрубошерстная порода овец с двумя внутривидовыми типами – мартунинский и арцахский для получения шерсти, мяса и молока.

В настоящее время овцеводство республики Армения представлено

следующими основными направлениями продуктивности: тонкорунное, полутонкорунное, полугрубошерстное.

Овцы мартунинского типа, в отличие от всех жирнохвостых и курдючных пород и типов овец, характеризуются высокими продуктивными показателями, особенно повышенной молочностью, унаследованной от овец балбасской породы.

Нами всесторонне изучены рост и развитие и основные продуктивные особенности овец мартунинского типа.

Основным показателем роста и развития животных является живая масса (табл. 1,2).

Результаты изучения роста и развития ягнят в крестьянских хозяйствах Золакар Мартунинского района показали, что баранчики при рождении имеют в среднем живую массу  $4,35 \pm 0,07$  кг, а ярки  $3,97 \pm 0,05$  кг.

Таблица 1

**Живая масса баранчиков в разном возрасте, кг**

Группа	Возраст	n	Lim	$M \pm m$	$\delta$	C,%
Баранчики	При рождении	40	3,0-5,8	$4,35 \pm 0,07$	0,66	15,4
	При отбивке в 5-мес. возрасте	37	18,5-33,2	$28,1 \pm 0,32$	0,35	12,6
	В 7-мес. возрасте	35	20,4-35,3	$30,7 \pm 0,53$	0,32	10,5
	В 12-мес. возрасте	30	33,0-47,2	$44,5 \pm 0,30$	0,39	8,7
	В 14-мес. возрасте	23	35,7-50,0	$45,9 \pm 0,37$	0,37	8,0
	В 18-мес. возрасте	15	48,7-60,0	$56,2 \pm 0,40$	0,41	7,3

Таблица 2

**Живая масса ярочек в разном возрасте, кг**

Группа	Возраст	n	Lim	$M \pm m$	$\delta$	C,%
Ярочки	При рождении	50	2,8-5,5	$3,97 \pm 0,05$	0,83	14,8
	При отбивке в 5-мес. возрасте	45	15,3-31,6	$27,3 \pm 0,26$	0,33	12,1
	В 7-мес. возрасте	42	18,0-37,1	$29,2 \pm 0,42$	0,29	10,0
	В 12-мес. возрасте	40	30,0-45,2	$40,1 \pm 0,28$	0,34	8,5
	В 14-мес. возрасте	37	32,6-48,4	$43,3 \pm 0,30$	0,35	7,9
	В 18-мес. возрасте	34	45,0-56,3	$47,5 \pm 0,36$	0,34	7,1

В дальнейшем, благодаря достаточно высокой энергии роста, особенно в период от рождения до отбивки, они растут более интенсивно и в 5-месячном возрасте достигают живой массы в среднем - баранчики  $28,1 \pm 0,32$ , а ярочки  $27,3 \pm 0,26$  кг. Среднесуточный прирост в этот период составил у баранчиков 158,3 г, у ярочек - 155,5 г, а относительный - соответственно составил 146,4 и 149,2 %.

При хорошем темпе роста в 7-месячном возрасте у баранчиков живая масса достигала в среднем  $30,7 \pm 0,53$  кг, у ярочек -  $29,2 \pm 0,42$  кг. В дальнейшем темпы роста у них намного снижаются, особенно после 7-месячного возраста и в зимний период. В годовалом возрасте живая масса у баранчиков в среднем была равна  $44,5 \pm 0,30$  кг, а ярочек -  $40,1 \pm 0,28$  кг. После стойлового содержания, весной и летом их рост усиливается и в 14-месячном возрасте живая масса достигает у баранчиков  $45,9 \pm 0,37$  кг, а ярочек  $43,3 \pm 0,30$  кг, а в 18-месячном возрасте соответственно -  $56,2 \pm 0,40$  и  $47,5 \pm 0,36$  кг.

В 18-месячном возрасте ярки достигают хозяйственной зрелости, при которой их живая масса составляет 82,7 % от массы взрослых маток, что свидетельствует об их достаточно хорошей скороспелости.

Таким образом, в результате длительной научно-исследовательской и целенаправленной селекционно-племенной работы в горных условиях Армении был создан мартунинский внутривидовой тип овец армянской полугрубошерстной породы.

Овцы мартунинского типа крупные. Средняя живая масса у баранов в племенных хозяйствах составила 85,7 кг, ремонтных баранчиков в 1,5-годовалом возрасте 56,2 кг, маток — 57,4 кг, ярочек в 1,5 года — 47,5 кг, баранчиков при рождении — 4,1 кг, при отбивке в 5-месячном возрасте - 28,1 кг, ярочек соответственно - 4,05 и 27,3 кг. Они достаточно скороспелые. Относительный прирост при отбивке в 4,5-5-месячном возрасте у баранчиков составил 146,4%, у ярочек — 149,2%. В 1,5-летнем возрасте ярки достигают хозяйственной зрелости. Их живая масса в этом возрасте достигает 82,7 % от массы взрослых маток.

#### **Библиографический список**

1. Аветисян Г.Б., Мармарян Ю.Г., Степанян М.А., Багдасаров Г.Н. Основные положения развития овцеводства Армении // Аграрная наука и преобразования в преддверии XXI века: Матер. междунар. конф. - Ереван, 1998. - С. 404-406.

2. Александрова А.А., Фейзуллаев Ф.Р., Тимошенко Ю.И., Абдулмуслимов А.М. Мясная продуктивность и некоторые интерьерные показатели баранов разных генотипов. Овцы, козы, шерстяное дело. 2019. № 3. С. 37-38.

3. Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2022 год) / Изд-во ВНИИплем, 2023. 324 с.

4. Ерохин А.И., Ерохин С.А. Динамика овец и коз в мире и странах СНГ / «Овцы, козы, шерстяное дело», МСХ РФ. - 2002, № 2. - С. 42-43.

5. Косилов В.И., Никонова Е.А., Андриенко Д.А., Юлдашбаева А.Ю.,

Фейзуллаев Ф.Р. Весовой рост и особенности формирования мясности у молодняка овец ставропольской породы в условиях Южного Урала. Овцы, козы, шерстяное дело. 2022. № 3. С. 27-30.

6. Фейзуллаев Ф.Р., Тимошенко Ю.И. Использование северокавказских баранов для улучшения воспроизводительных качеств овец волгоградской тонкорунной мясо-шерстной породы. В сборнике: Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения. Сборник трудов 2-й Научно-практической конференции. Под общей редакцией С.В. Позябина, Л.А. Гнездиловой. Москва, 2023. С. 297-298.

7. Юлдашбаев, Ю. А. Современное состояние овцеводства России / Ю. А. Юлдашбаев, Т. Н. Кузьмина, В. Н. Кузьмин [и др.] // Перспективы развития аграрно-пищевых технологий в условиях Прикаспия и сопредельных территорий: мат. конф. (Волгоград, 06 июля 2021 г.). – Волгоград: Общество с ограниченной ответственностью "СФЕРА", 2021. – С. 29-33.

8. Макарец Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных. - 2-е изд., перераб. и доп. / Н.Г. Макарец - Калуга: изд-во Н.Ф. Боскаревой, 2017 - 624 с.

9. Рядчиков В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: учебное пособие / В.Г. Рядчиков - Краснодар: КубГАУ, 2012 - 328с.

10. [Электрон. ресурс]. Режим доступа: [http://www.fmx.ru/selskoe\\_lesnoe\\_hozyajstvo\\_i\\_zhmyxi\\_i\\_shroty\\_v\\_racionax\\_do](http://www.fmx.ru/selskoe_lesnoe_hozyajstvo_i_zhmyxi_i_shroty_v_racionax_do).

11. [Электрон. ресурс]. Режим доступа: <http://orchardo.ru/256-luzga-podsolnechnika-shrot-i-zhmyh.html>

12. Райхман А.Я. Особенности моделирования рационов кормления в условиях ограниченной кормовой базы / А.Я. Райхман // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сб. науч. тр. БГСХА Вып. 8. Ч. 2. 2015. С. 117-120.

13. Трухачев, В. И. Шерстование / В. И. Трухачев, В. А. Мороз. – Ставрополь : Издательство "АГРУС", 2012. – 496 с. – ISBN 978-5-9596-0760-9. – EDN QBOLLL.

УДК 636.32/.38

## **ЭКСТЕРЬЕРНАЯ ОЦЕНКА БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

*Рубцова Ирина Сергеевна, аспирант кафедры частной зоотехнии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Чылбак-оол Салбак Олеговна, кандидат б. наук, доцент разведения, генетики и биотехнологии животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

**Аннотация:** В статье представлены данные по экстерьеру баранов-производителей, выращенных в условиях Республики Калмыкия мясного и мясо-сального направления продуктивности: калмыцкой курдючной породы и