

щения численности овец, производящих однородную шерсть. Особенно значительно численность овец сокращается в коллективных сельхозпредприятиях, являющихся основными производителями крупных партий однородной шерсти. Их доля в общем объёме произведённой однородной шерсти опустилась ниже 50 %. Необходимо принять меры системного характера для обеспечения выполнения требований Указа Президента о продовольственной безопасности Российской Федерации и отраслевой целевой программы развития овцеводства и козоводства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Указ Президента РФ от 30 января 2010 г. № 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации».
2. Приказ Минсельхоза РФ от 2 сентября 2011 г. № 294 «Об утверждении отраслевой целевой программы «Развитие овцеводства и козоводства в России на 2012-2014 и до 2020 гг.»
3. Амерханов, Х.А. Овцеводство, козоводство, рынок шерсти: состояние и перспективы. Монография / Х.А. Амерханов, В.В. Абонеев и др. / Ставрополь: 2010. – 178 с.
4. Разумеев, Э.К. Динамика мирового производства и переработки шерсти и других натуральных и химических волокон / Э.К. Разумеев, В.А. Мороз, В.К. Разумеев // ж. Швейная промышленность, 2015. – № 5-6. – С. 18-23.
5. Разумеев, Э.К. Современное состояние и динамика производства и переработки шерсти в мире. Овцы, козы, шерстяное дело. – 2018. – № 4. – С. 30-34.
6. Овцеводство и козоводство Российской Федерации в цифрах. Национальный союз овцеводов. – Ставрополь, 2018. – 112 с.
7. Сидорцов, В.И. и др. Шерстование с основами менеджмента качества и маркетинга шерстяного сырья: учебник – М.: Колос; Ставрополь: АРГУС, 2010. – 288 с.

УДК 636.3.033.

ПРОДУКТИВНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НОВОГО ШАХРИНАУ-РЕГАРСКОГО ПОРОДНОГО ТИПА ГИССАРСКИХ ОВЕЦ В ТАДЖИКИСТАНЕ

А.Х. ХАЙИТОВ¹, К.Б. КУРБОНОВ², У.Ш. ДЖУРАЕВА²

¹ Санкт-Петербургский ГАУ;

² Институт животноводства Таджикской академии с.-х. наук

Приведены показатели живой массы, промеров статей тела, мясной и шерстной продуктивности нового породного типа овец гиссарской породы, созданного в условиях Гиссарской долины Республики Таджикистан.

Ключевые слова: живая масса, экстерьер, породный тип, мясная и шерстная продуктивность.

Важнейшей биологической особенностью овец мясо-сальных пород является скороспелость, интен-

8. CAST/MspI gene polymorphism and its impact on growth traits of Soviet Merino and Salsk sheep breeds in the South European part of Russia// Ivan Fedorovich GORLOV^{1,*}, Nadezhda Vasilevna SHIROKOVA¹, Alexander Vasilevich RANDELIN¹, Valeriya Nikolaevna VORONKOVA¹, Natalya Ivanovna MOSOLOVA¹, Elena Yurevna ZLOBINA¹, Yury Anatolevich KOLOSOV^{2/} Turk J Vet Anim Sci (2016) 40: 399-405 © TÜBİTAK doi:10.3906/vet-1507-101.

9. Колосов, Ю.А. Шерстная продуктивность молодняка различного происхождения // В сборнике: Инновационные пути развития АПК: проблемы и перспективы материалы международной научно-практической конференции / Ю.А. Колосов, И.В. Засемчук. – т. 1. – п. Персиановский, – 2013. – С. 159-161.

10. Колосов, Ю.А. Использование отечественных генетических ресурсов для совершенствования мериносовых овец: научно-практические рекомендации / Ю.А. Колосов, И.В. Засемчук, А.В. Бородин. – п. Персиановский. – 2012.

11. Колосов, Ю.А. Некоторые исторические и современные аспекты мериносового овцеводства России / Ю.А. Колосов, А.И. Клименко, В.В. Абонеев // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2014. – № 2. – С. 2-4.

For the successful implementation of the Decree of the President of the Russian Federation on food security of the state and the sectoral target program for the development of sheep breeding, it is necessary to intensify work on the unconditional achievement of the target indicators of the Program with an emphasis on fine-and semi-fine-wool sheep breeding. The article presents possible methods of achieving these goals.

Key words: fine-and semi-fine-wool sheep breeding, wool, lamb.

Колосов Юрий Анатольевич, доктор с.-х. наук, профессор, Донской ГАУ, дом 24, ул. Кривошлыкова, пос. Персиановский, Ростовская область, Российская Федерация, 346493, тел. 8 906 429 92 10; e-mail: kolosov-dgay@mail.ru

сивный рост и развитие, экономичная трансформация корма в продукцию, а также возможность использования животных для хозяйственных нужд в более раннем возрасте. Актуальным стало исследование биологических и хозяйственных особенностей гиссарских овец, которые в последнее время пользуются повышенным спросом.

Целью работы является изучение биологических и

хозяйственных особенностей овец нового породного типа гиссарской породы овец, созданного в условиях Гиссарской долины.

Работа проводилась на чистопородных овцах гиссарской породы, в условиях круглогодичного отгонно-пастбищного содержания. Для исследования были отобраны нормально развитые, здоровые животные, средней и высшей упитанности.

Изучение закономерностей развития организма с учетом генотипа животных и условий среда позволяют значительно ускорить процесс совершенствования существующих пород, а также породообразования и более правильно подойти к породному районированию, определить пути воздействия на организм в наиболее критические периоды его роста и развития, организовать направленное выращивание молодняка.

Одной из основных биологических особенностей молодняка шахринау-регарского породного типа гиссарских овец является их способность к интенсивному росту в раннем возрасте. Ягнята рождаются обычно крепкими, жизнеспособными и уже в течение первого часа после рождения начинают свободно передвигаться и сосать мать. По нашим данным баранчики-одиночки при рождении имели, в среднем, живую массу 4,88 кг, а ярочки – 4,20 кг, к отъему от матерей в возрасте 5,0 мес. достигли соответственно 46,09 и 41,37 кг (табл. 1).

Если наши данные сравнивать с показателями пархарского заводского типа [4], то некоторое превосходство у овец пархарского заводского типа.

Рост различных статей тела у баранчиков и ярочек шахринау-регарского породного типа связан с возрастом. При этом скорость роста отдельных статей тела в определенные возрастные периоды различная. Так, наибольшая интенсивность роста промеров наблюдалась от рождения до отъема. К 5-мес. возрасту величина основных промеров тела баранчиков и ярочек составила от величины их в 24-мес. возрасте соответственно: по высоте в холке – 84,25 и 87,14 %, по косой длине туловища – 84,14 и 82,78 %, по ширине груди – 62,26 и 58,80 %, по глубине груди – 71,43 и 65,31 %, по обхвату груди – 75,05 и 73,86, по обхвату пясти – 66,56 и 67,97 % и по обхвату курдюка – 82,09 и 81,94 %.

В целом, анализ результатов изучения телосложения овец показывает: при рождении высота в холке и

косая длина туловища у ягнят шахринау-регарского и пархарского породного типа без заметных различий. Однако к отъему и в последующие возрастные периоды высота в холке и косая длина туловища существенно различаются в пользу пархарского типа. В возрасте 5 мес. это различие у баранчиков и ярочек соответственно составляет 2,24 и 2,80 см ($td = 3,47$ и $4,88$, $P < 0,001$), в возрасте 18 мес. – 4,33 и 3,90 см ($td = 6,03$ и $5,10$; $P < 0,001$) в пользу пархарского типа. По другим промерам в возрасте 5 мес. эти показатели составили: 1,6 и 2,03 см ($td = 4,00$ и $4,48$; $P < 0,001$) по ширине груди; 1,7 и 3,67 см ($td = 3,43$ и $5,88$; $P < 0,001$) по глубине груди и 2,94 и 3,62 см ($td = 2,83$ и $3,53$ см; $P < 0,001$) по обхвату груди в пользу овец нового типа.

В последние годы многие исследователи (Б.К. Канапин, К.У. Медеубеков, 2000; Ерохин А.И., 2004; Юлдашбаев Ю.А., 2015), изучив мясо-сальные качества молодняка курдючных овец, разводимых в Центральной Азии и России, пришли к единому мнению, что одним из ранних и наиболее выгодных для хозяйственного использования возрастов курдючных ягнят на мясо является год их рождения.

Результаты наших исследований показывают, что масса туши от убойной массы в возрасте 5 и 18 мес. составляет соответственно 82,60 и 75,63 %. Выход внутреннего и курдючного жира за эти возрастные периоды соответственно составляют 1,46 и 2,01 %; 15,94 и 22,36 %. Убойный выход у подопытных овец в возрасте 5 мес. составил 49,74 %, а в возрасте 18 мес. – 58,46 % (табл. 2). Увеличение выхода массы туши в 18 мес. возрасте по сравнению с 5 мес. объясняется увеличением массы курдючного жира с возрастом.

Сравнительное изучение убойных показателей шахринау-регарского и пархарского типов показывает, что по массе внутреннего жира и убойной массе достоверных различий не наблюдается, а по выходу курдючного жира наблюдается достоверное превосходство пархарского типа.

При изучении шерстной продуктивности сравниваемых типов выявлено следующее. Средний настриг поярковой шерсти у баранчиков и ярочек шахринау-регарского породного типа в среднем – 0,52 и 0,45 кг, у 2^х-летних баранов и маток настриг весенней и осенней шерсти – 0,82 и 0,63 кг; 0,76 и 0,57 кг.

Молодняк, а также бараны и матки шахринау-регарского породного типа несколько превосходили сверстников пархарского типа по настригу шерсти, но различия недостоверны.

Изучаемые нами породные типы гиссарских овец, создавались в различных природно-климатических условиях, поэтому вероятно, что у них сформировался разный биохимический и

Таблица 1

Изменение живой массы овец с возрастом (кг)

Возраст ягнят, мес.	n	Шахринау-Регарский тип		n	Пархарский тип (по Фарсыханову С.И.) [4]	
		баранчики	ярочки		баранчики	ярочки
При рождении	50	4,88±0,24	4,20±0,22	60	4,98±0,29	4,42±0,27
1	50	18,60±0,16	15,42±0,14	60	19,27±0,19	16,57±0,17
2	50	27,88±0,44	23,54±0,38	60	28,26±0,39	23,88±0,41
5	50	46,09±0,52	41,17±0,57	55	46,75±0,54	41,76±0,55
12	48	57,78±0,42	51,10±0,43	53	59,59±0,57	53,46±0,54
18	45	80,17±0,55	68,84±0,52	34	81,40±0,67	70,74±0,84
24 мес.	43	98,27±0,75	78,00±0,62	27	101,38±0,81	80,37±0,77

гематологический статус.

Таблица 2

Убойные показатели, n = 5

Показатель	Шахринау-регарский тип		Пархарский тип (по Фарсыханову С.И.) [4]	
	Возраст, мес.			
	5	18	5	18
Живая масса, кг	38,60±0,34	67,10±0,57	39,36±0,36	68,25±0,46
Масса туши:				
кг	15,86±0,17	29,67±0,26	15,55±0,20	28,95±0,25
%	82,60	75,63	78,93	72,04
Внутренний жир:				
кг	0,28±0,08	0,79±0,11	0,32±0,07	0,81±0,12
%	1,46	2,01	1,62	2,01
Курдючный жир:				
кг	3,06±0,13	8,77±0,18	3,83±0,15	10,44±0,24
%	15,94	22,36	19,44	25,97
Убойная масса, кг	19,20±0,21	39,23±0,30	19,70±0,23	40,20±0,31
Убойный выход, %	49,74±0,51	58,46±0,55	50,12±0,53	58,90±0,56

Сравнительный анализ физиологических показателей у баранчиков и ярок шахринау-регарского породного типа гиссарской породы овец показывает, что уровень питания и его периодичность оказывает существенное влияние на клиническое состояние, картину крови, легочное дыхание и на сердечно-сосудистую систему.

Сравнительный анализ клинических показателей у 18-мес. баранов и ярок шахринау-регарского породного типа гиссарской породы овец показали, что у животных после возвращения с летних пастбищ нормализуется основные физиологические показатели.

Наши исследования показали, что у 18 мес. баранов и ярок отмечается нормальная частота дыхания и пульса, т.е. у них эти показатели – 36 и 34; 85 и 82 ударов в минуту.

У баранчиков и ярок общий белок в возрасте 5 и 18 мес. соответственно составляет 7,60 и 7,38 г/л; 8,65 и 8,38 г/л, т.е. к 18-мес. возрасту уровень общего белка у баранов и ярок поднялся до максимума (на 13,8 и 13,5 %) и дошел до уровня показателей взрослых овец гиссарской породы и они находятся в пределах физиологической нормы, что вполне согласуется с данными Г.С. Азаубаевой, 2004 [1].

В разные возрастные периоды, определенные изменения претерпевают фракции сывороточных белков. Так, при отъеме у баранчиков и ярок шахринау-регарского породного типа наименьшее содержание гамма глобулинов (2,58 и 2,65 г/л) по сравнению с 18-мес. возрастом, т.е. с возрастом происходит довольно заметное повышение этого показателя (до 3,49 и 3,42 соответственно). В содержании альфа и бета глобулинов существенных изменений с возрастом овец не наблюдается.

Заключение. В условиях Гиссарской долины создан массив гиссарских овец с определенным телосложением, шерстной и мясной продуктивностью и биологическими особенностями, по которым он отличается от пархарского типа гиссарских овец. Так, по телосложению при рождении между ягнятами шахринау-регарского и пархарского типа заметных различий не наблюдается, а к отъему и в последующие возрастные периоды по высоте в холке и косой длины туловища достоверное превосходство отмечается в пользу пархарского заводского типа. Но глубина, ширина и обхват груди лучше развиты у овец шахринау-регарского породного типа. Пархарский заводской тип отличается высоконогостью и длинным туловищем, а овцы нового породного типа относительно приземистые, с более широким, глубоким и объемистым «бочкообразным» туловищем.

ЛИТЕРАТУРА

1. Азаубаева, Г.С. Картина крови у животных и птиц: Монография. – Курган: Зауралье, 2004. – 168 с.
2. Ерохин, А.И. Интенсификация производства и повышение качества мяса овец / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин // М.: МЭСХ, 2015. – 304 с.
3. Канапин, Б.К. Рост и формирование мясной продуктивности баранчиков казахской курдючной полугрубшерстной породы: Монография / Б.К. Канапин, К.У. Медеубек. – Алматы: КазНИИЭО. АПК, 2000. – 77 с.
4. Фарсыханов, С.И. Внутрипородные типы гиссарских овец и особенности их телосложения // В сб. Вопросы повышения продуктивности овец в Таджикистане. Тр. Таджикского НИИ животноводства. – Душанбе. – 1982. – С. 20-24.
5. Юлдашбаев, Ю.А. Мясная продуктивность баранчиков калмыцкой курдючной породы разных конституционально-продуктивных типов / Ю.А. Юлдашбаев, И.В. Церенов // Зоотехния. – 2013. – № 6. – С. 5-8.

Indicators of live weight, measurements of articles of a body, meat and wool productivity of new breed type of sheep of the Hissar breed created in the conditions of the Hissar valley of the Republic of Tajikistan are given.

Key words: live weight, exterior, breed type, meat and wool productivity.

Хайитов А.Х. доктор с.-х. наук, профессор, Санкт-Петербургский ГАУ, тел. 8 952 382 87 68;
Курбонв К.Б. науч. сотрудник Института животноводства Таджикской академии с.-х. наук, тел. +99 293 505 94 32;
Джураева У.Ш. вед. науч. сотрудник Института животноводства Таджикской академии с.-х. наук, тел. +99 291 869 58 58.