

Таблица 6

Страны- лидеры по производству мяса овец на душу населения

Страны	1961	1980	2000	2012	Прирост,%	
	Кг/год	Кг/год	Кг/год	Кг/год	2012/1961	2012/2000
Новая Зеландия	188,5	177,9	138,2	100,5	-46,7	-27,3
Исландия	72,6	63,5	34,6	30,4	-58,1	-12,1
Туркменистан	-	-	14,7	25,7	-	+74,8
Австралия	55,6	37,3	35,3	24,1	-56,7	-31,7
Монголия	46,8	54,4	37,5	24,0	-48,7	-36,0
Бахрейн	0,4	5,9	9,8	12,8	+3100,0	+30,6
Ирландия	13,2	12,3	21,8	11,8	-10,6	-45,9
Кувейт	23,1	15,5	17,6	11,4	-50,6	-35,2
Уругвай	21,8	11,3	15,4	9,6	-56,0	-37,7
Мавритания	9,2	7,1	8,0	8,3	-9,8	+3,8
Мир	1,6	1,3	1,3	1,2	-25,0	-7,7
Россия	1,6 ^{xx}	0,8 ^{xx}	0,8	1,2 66-е место	-	+50,0

^{xx}) Баранина и козлятина: рассчитано авторами по данным российской статистики [4]

Странами-аутсайдерами по производству мяса овец на душу населения в 2012 г. были Япония – 0,0013 кг/год, Филиппины – 0,0012 кг/год и Республика Корея – 0,0003 кг/год.

ЛИТЕРАТУРА

1. Данкверт С.А., Холманов А.М., Осадчая О.Ю. Овцеводство стран мира. – М., 2011.– 550 с.
2. Состояние всемирных генетических ресурсов животных в сфере продовольствия и сельского хозяй-

УДК 636.3

НЕКОТОРЫЕ РЕЗЕРВЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА БАРАНИНЫ

В.Г. ДВАЛИШВИЛИ

Всероссийский НИИ животноводства им. Л.К. Эрнста

В статье приведены результаты оценки мясных качеств мяско-шубных овец в типе романовской породы и помесей романовских овец с цыгайскими и эдильбаевскими баранами.

Ключевые слова: овцеводство, романовские, цыгайские, эдильбаевские овцы, баранина, шерсть, мясная продуктивность.

Аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по современным проблемам овцеводства показывает, что отрасль переживает далеко не лучшие времена.

За период с 1990 г. поголовье овец в России с 58,2 млн голов сократилось до 22,5 млн голов на конец 2014 г. [1].

Рост идет за счет мясного и мясосального поголовья и в основном в хозяйствах с частной собственностью. Но здесь встает проблема – как вести племенную работу в таких условиях, как повышать качественный состав овцепоголовья.

ства/ФАО, 2010. ВИЖ, РАСХН, 2010.– Москва/Перевод с англ. ФАО. 2007.

3. Официальный сайт ФАО. URL: <http://faostat.fao.org>

4. Народное хозяйство РСФСР в 1985 г.: Стат. Ежегодник/ЦСУ РСФСР. –М.: Финансы и статистика, 1986. – 398 с

The article presents detailed information about the change in PE-riod 1961 to 2012 of the main parameters of meat production of sheep in the world, six parts of the world and the leading countries. Shows the dynamics for 51 years the following indicators: the number of live and dead sheep meat, carcass weight, meat production of sheep gross and per capita.

Key words: sheep, abundance, meat sheep, lamb, production, gross, per capita.

А.М. Холманов, канд.с.-х. наук, вед. науч. сотрудник, ВИЖ им. Л.К. Эрнста;

С.А. Данкверт, доктор экон. наук, руководитель, Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору;

О.Ю. Осадчая, канд.с.-х. наук, зав. отделом, ВИЖ им. Л.К. Эрнста

E-mail: olgaosd@yandex.ru

В связи со сложившимся диспаритетом цен на шерсть и овчины, производить их стало невыгодно. Были годы, когда 1 кг грязной тонкой однородной шерсти стоил 15–20 рублей. В рыночных условиях, шерсть в нашей стране стала не востребована и покупалась перекупщиками за бесценок и перепродавалась за границу.

Хозяйства терпели убытки и начался сильный сброс поголовья овец, снизились качество племенной работы и показатели воспроизводства. В упадок пришло искусственное осеменение овец.

За последние пять лет наметилась тенденция увеличения поголовья овец. Рост идет за счет частного сектора. В общественном секторе поголовье продолжает снижаться.

Поднимается постепенно цена на тонкую однородную шерсть, с 20–30 рублей в 90 гг. до 130–150 рублей за 1 кг шерсти в оригинале в 2015 г.

Начали работать на новой основе, новом оборудовании камвольные комбинаты в Карачаево-Черкессии,

Москве и Московской области, в Брянске. Восстанавливается фабрика ПОШ в Невинномысске, Ставропольского края.

В настоящее время востребована и высоко ценится ягнятина и молодая баранина. Таковую баранину наши фермеры (в частности Стерлигов, в Тверской области) продают по 500–700 рублей за 1 кг. Рестораны Москвы покупают австралийскую молодую баранину по 900–1200 рублей за 1 кг. Такая же цена на австралийскую баранину в больших супермаркетах Москвы. Следовательно, нашим производителям необходимо обратить внимание на качество баранины при её выращивании, а также разделку и подготовку к продаже и рекламе своей продукции.

Овцеводами ВИЖ ведется работа по совершенствованию и повышению мясной продуктивности овец романовской породы. Романовская порода овец отличается высокими шубными качествами, плодовитостью (в среднем 280–300 ягнят на 100 овцематок) и полиэстричностью. Романовской овчине свойственна тонкая и прочная кожевенная ткань, определённое соотношение ости и пуха (1:4–1:10), перерастание пуха над остью, густота и тонина шерстяных волокон, а также цвет ости и пуха [2,3].

К сожалению, часть поголовья романовских овец отличается низкой жизнеспособностью и позднеспелостью.

Для повышения жизнеспособности, использования корма, скороспелости и мясной продуктивности романовских овец, а также сохранения плодовитости, полиэстричности и отличных шубных качеств романовских овчин в лаборатории разведения и кормления овец ВИЖ в 1998 г. была начата работа по созданию мясо-шубных овец в типе романовской породы, которые сочетали бы в себе все выше перечисленные качества [2].

В настоящее время эта работа завершается. Готовится к утверждению новый мясо-шубный тип романовских овец – «Пронский».

Исследования показали, что плодовитость мясо-шубных маток в среднем за 3 последних года составила 246%, а чистопородных романовских 270% или на 24 абсолютных процента больше. Однако отход мясо-шубных ягнят вместе с мёртвоорожденными составил 18,4% против 26,1% у романовских, или на 7,7% меньше. Более высокая жизнеспособность помесных мясо-шубных ягнят по сравнению с романовскими сверстниками подтверждается биохимическими исследованиями крови.

Ряд обменных опытов, проведенных на чистопородных романовских и мясо-шубных баранчиках, показал, что последние лучше переваривают сухое и органическое вещества, а также клетчатку, значит, лучше используют питательные вещества корма. По результатам контрольного убоя туши мясо-шубных баранчиков имели лучший товарный вид, равномерный полив жира по всей площади туши. Наряду с этим, животные нового типа имели повышенное содержание межмышечного жира, что улучшает кулинарные и вкусовые качества мяса. Более высокое качество мяса помесей по сравнению с чистопородными романовскими сверстниками подтверждается гистологическими исследованиями длинной мышцы спины [4].

Дальнейшая работа с животными нового типа направлена на увеличение мясо-шубных овец желательного типа методом внутривидовой селекции по выявлению баранов улучшателей, закладки линий по основным признакам продуктивности и биологических особенностей, жесткой браковки животных не соответствующих желательному типу.

Для повышения мясной продуктивности романовских овец мы провели 2 опыта по скрещиванию романовских маток с цыгайскими и эдильбаевскими баранами [5, 6]. Полученные результаты приведены в таблице.

Результаты контрольного убоя овец разного происхождения

Показатель	Происхождение (породность)		
	ч/п романовские	цыгай х романовские	эдильбай х романовские
Съемная масса, кг	50,27±1,50	55,37±1,7	58,20±1,03
Предубойная масса, кг	48,80±1,68	52,23±1,4*	56,77 ±0,99
Масса парной туши, кг	23,90±1,02	26,17±0,6*	28,33±0,94
Масса внутреннего жира, кг	1,10±0,06	1,07±0,1	1,60±0,06
Убойная масса, кг	25,00±1,04	27,23±0,8*	29,93±0,92
Убойный выход, %	51,20	52,14	52,72
Масса охлажденной туши, кг	23,10±1,06	25,51±0,7	27,77±1,04
Масса мякоти-мяса, кг	14,45±0,83	16,74±0,6	17,33±0,48
в т.ч. длиннейшей мышцы спины, кг	1,16±0,02	0,69±0,02	1,42±0,06
Жирный хвост, кг	-	-	0,39±0,02
Масса жира в туше, кг	3,48±0,29	3,37±0,09	4,33±0,24
Масса костей в туше, кг	3,96±0,11	4,3±0,02	4,30±0,11
Масса прочих тканей в туше, кг	0,34±0,02	0,38±0,03	0,28±0,04
Отношение костей к массе туши, %	17,14	16,9	15,48
Отношение мякоти к костям	3,65	3,9	4,03

Из данных таблицы видно, что предубойная масса цигай х романовских и эдильбай х романовских баранчиков была на 3,43 и 7,97 кг или на 7,03 и 16,3% больше по сравнению с чистопородными романовскими баранчиками. У помесных животных была выше убойная масса на 8,9 и 19,7%. По количеству мякоти-мяса в туше лучшими были эдильбай х романовские баранчики, разница с чистопородными животными составила 2,88 кг или 19,9%. Коэффициент мясности у помесей был 3,9 и 4,03, против 3,65 – что у чистопородных сверстников.

В третьем опыте скрещивали романовских маток с бараном, у которого доля кровности по архару составляла 1/4.

При изучении мясной продуктивности установлено, что у баранчиков с 1/8 долей крови архара масса тела в возрасте 8 мес. составила 45,24 кг, против 40,73 кг у чистопородных животных. При этом суточный прирост у первых был 211 г, у вторых – 179 г. По результатам контрольного убоя масса парной туши баранчиков с кровью архара составила 20,97 кг, у чистопородных романовских – 18,17 кг. Это на 2,8 кг или 15,4% больше по сравнению с чистопородными романовскими баранчиками. Убойный выход составил 49,33 и 47,60% соответственно. Обвалка туш показала, что у помесных животных масса мякоти – мяса составила 13,12 кг, у чистопородных – 11,41 кг или на 14,99% меньше. По массе длиннейшей мышцы спины разница на 19,9% в пользу помесных животных. Отношение мякоти к костям у баранчиков-помесей составило 3,73 против 3,30 – у чистопородных сверстников.

Таким образом, используя метод промышленного скрещивания в товарных стадах романовских овец можно значительно повысить скороспелость и мясную продуктивность помесного молодняка.

УДК 637.5.072

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МЯСА МОЛОДНЯКА ОВЕЦ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

М.Э. КАРАБАЕВА, Н.А. КОЛОТОВА

Саратовский государственный аграрный университет им Н.И. Вавилова

На основе выполненных исследований представлены данные о мясной продуктивности, качества и безопасности мяса молодняка овец эдильбаевской, куйбышевской и романовской пород, разводимых в Саратовской области.

Ключевые слова: направление продуктивности молодняка овец, показатели мясной продуктивности, баранина, физико-химические свойства мяса, показатели безопасности

Овцеводство, являясь немаловажной и наиболее доходной отраслью в животноводстве, постепенно наращивает объемы производства. Так, в 2014 г. на фоне стагнации, наблюдавшейся в два предыдущих

ЛИТЕРАТУРА

1. Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации // ВНИИ-плем. – М. – 2015.
2. Жиряков А.М., Двалишвили В.Г. и др. Методика создания и разведения мясо-шубных овец в типе романовской породы с повышенной жизнеспособностью // ВИЖ. – М. – 2009. – 50 с.
3. Двалишвили В.Г., Степаненко И.В. Мясная и шерстяная продуктивность молодняка овец разного происхождения. –/Ж. Достижения науки и техники АПК. – 2009. – № 1. – С. 43–46.
4. Жиряков А.М., Двалишвили В.Г. Багиров В.А., Каплинская Л.И., Ильчевский В.Д., Магомедов Г.А., Шикалова В.П. // Достижения науки и техники АПК. – 2012. – № 2. – С. 65–67.
5. Двалишвили В.Г., Мохамед Фатхалла. Использование корма и продуктивность мясо-шубных баранчиков в типе романовской породы и цигай х романовских помесей // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2012. – № 3. – С. 63–66.
6. Двалишвили В.Г., Лоптев П.Е., Магомедов Т.А. Продуктивность и биологические особенности эдильбай х романовских баранчиков // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2015. – № 2. – С. 13–15.

We give analysis of the current state of the Sheep of Russian Federation. The results of research on improving VIZH sheep meat quality Romanov breed of sheep and the development of norms of feeding meat and meat –fat sheep breeds in intensive breeding and fattening. Speaking about the new method of tagging sheep – chipping.

Key words: sheep, Romanov sheep, lamb, wool, meat productivity, feeding sheep tagging, computer programs.

Двалишвили Владимир Георгиевич, доктор с.-х. наук, профессор, гл. науч. сотрудник ВИЖ им. Л.К. Эрнста, e-mail: dvalivig@mail.ru, Тел. 8-915-363-34-30

года, производство баранины в натуральном выражении увеличилось на 5% по отношению к 2013 г. Однако, в общем объеме производства мяса в России доля баранины по-прежнему незначительна и составляет лишь 2,2% [11]

Саратовская область вследствие благоприятных природно-климатических условий региона имеет возможность для эффективного разведения овец и производства баранины. Тем не менее, поголовье овец в регионе за последние 25 лет сократилось в 5 раз – с 2,5 млн голов в 1990 г. до 552,1 тыс. голов в 2014 г. [8]. Поэтому приоритетной целью отраслевой про-