

## СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОВЦЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН

Н.И. РИМИХАНОВ<sup>1</sup>, А.А. ХОЖОКОВ<sup>2</sup>, М.М. АЛИЛОВ<sup>2</sup>, А.А. АБАКАРОВ<sup>2</sup>, Ш.М. МАГОМЕДОВ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Московский государственный университет пищевых производств

<sup>2</sup> Дагестанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Ф.Г. Кисриева

*Дана динамика численности овец и производства овцеводческой продукции в РФ и Дагестане за последние годы и предложены меры по дальнейшему увеличению уровня ее производства.*

**Ключевые слова:** развитие овцеводства, баранина, межпородное скрещивание, горно-отгонное содержание овец.

История развития сельского хозяйства Дагестана тесно связана с овцеводством, которое для большинства хозяйств являлось основным источником дохода, а для 27 горных районов, в которых проживает 64 % сельского населения республики, занимающихся отгонным овцеводством — единственным источником дохода.

Приоритетность отрасли обусловлена природно-климатическими условиями республики. Из общей площади 2 млн 977,1 тыс. га сельхозугодий 2,3 млн га или почти 80 % составляют естественные кормовые угодья, основную часть которых могут использовать только овцы и козы.

Республика Дагестан по праву считается одним из крупных овцеводческих регионов страны, на долю которого приходится свыше 40 % общероссийского овцекозопоголовья и значительные объемы производства продукции овцеводства, а рентабельность продукции отрасли в два раза превышает ее уровень по сельскому хозяйству республики.

Здесь разводят тонкорунные (дагестанская горная и грозненский меринос) и три грубошерстные (лезгинская, андийская, тушинская) породы овец.

В республике, начиная с 1930-х годов была начата работа по преобразованию низкопродуктивного грубошерстного овцеводства в тонкорунное.

В результате целенаправленного длительного труда ученых в содружестве с работниками овцеводства были созданы две тонкорунные породы овец: дагестанская горная, приспособленная к условиям гонных и предгорных районов и грозненский меринос, приспособленный к условиям засушливой зоны при стационарном содержании.

За последние 10 лет имеется значительное увеличение овцепоголовья и объемов производства шерсти в 2,3 и 1,6 раза соответственно (табл. 1).

В стране за последние годы произошли существенные изменения в экономической значимости отдельных видов овцеводческой продукции. До недавнего времени экономика овцеводства страны базировалась в основном на производстве шерсти, доля которой в общей стоимости продукции этой отрасли обычно достигала 80 % и более, а закупочная

цена 1 кг шерсти была эквивалентна 15–20 кг баранины. Высокие цены на шерсть в стране способствовали увеличению ее производства и улучшению качества.

В настоящее время основной экономической значимой продукцией является мясо — баранины, доля которой в общей выручке от овцеводческой продукции всех видов составляет 85 % и более.

Баранина относится к наиболее ценным видам мясной продукции и пользуется повышенным спросом, особенно у местного населения. Мясной потенциал овец в республике используется лишь на 45–55 %. Причинами низкого производства баранины является слабая кормовая база, низкий уровень племенной работы по совершенствованию продуктивных качеств овец, низкие показатели воспроизводства стада и низкий удельный вес маточного поголовья в структуре стада, большой процент яловости маток, низкие весовые кондиции животных реализуемых на мясо, а также низкий процент убойного контингента.

Целевой программой развития овцеводства в республике на период до 2020 г. прогнозируется производство баранины в убойной массе довести до 41 тыс. т, что составляет больше 12 % от общероссийского объема.

Реализация прогнозируемого объема продукции отрасли овцеводства будет определяться, прежде всего, темпами развития кормовой базы, рациональным использованием биологических и племенных ресурсов районированных в республике пород овец и уровнем племенной работы с ними, внедрением малозатратных технологий.

ДагНИИСХ проведены исследования по промышленному скрещиванию овец дагестанской горной породы. С баранами полутонкорунных мясо-шерстных пород тяньшанской (ТШ) и советской мясо-шерстной (СМШ).

Таблица 1

Численность овец и производство продукции овцеводства  
(в хозяйствах всех категорий)

Показатели	Год				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Численность овец, тыс. гол.</b>					
Российская Федерация	22 967	23 450	21 550	25 818,2	26 159,0
Республика Дагестан	5073,5	4987,0	5140,6	5306,3	5295,8
<b>Производство мяса овец и коз (в убойном весе), тыс. т</b>					
Российская Федерация	191,0	195,4	190,0	205,1	213,0
Республика Дагестан	26,3	26,9	29,3	31,0	32,3
<b>Производство шерсти (в физическом весе), т</b>					
Российская Федерация	54 500	55 285	52 260	56 000	56 000
Республика Дагестан	14 100	14 000	14 300	14 300	14 300

Таблица 2

## Показатели убоя баранчиков в 8-мес. возрасте

Показатель	Группы		
	ДГ–ТШ	ДГ–СМШ	ДГ–ДГ
Предубойная масса, кг	38,7	39,7	34,7
Масса туши, кг	19,2	19,4	16,7
Масса внутреннего жира, кг	1,51	1,61	1,08
Убойный выход, %	49,6	50,0	48,1
Морфологический состав туш, %: мякоть			
кости	78,2	78,6	76,0
сухожилия и связки	19,4	19,2	21,8
сухожилия и связки	2,4	2,2	2,2
Индекс мясности	4,03	4,09	3,49

Опыт был проведен в ОПХ им. Гамзата Цадасы ДагНИИСХ, в типичном хозяйстве для горно-отгонного овцеводства.

Для скрещивания были выделены матки дагестанской горной породы низких классов. Полученные результаты показали, что помесные ягнята по сравнению с чистопородными (ДГ) имели на 4–5 кг большую предубойную живую массу.

Помесный молодняк при убое в 8 мес. превосходил чистопородных сверстников на 2,5–2,7 кг. По массе туши и на 1,5–2% по убойному выходу (табл. 2).

Помеси хорошо приспособлены к горно-отгонному содержанию и по выживаемости не уступают чистопородным животным.

В последние годы по многих странах разработаны и осуществляются программы развития мясного и мясо-шерстного овцеводства. Специализация овцеводства на производство мяса в сочетании с кроссбредной шерстью позволили этим странам повысить экономическую эффективность и обеспечить стабильное развитие отрасли.

Учитывая сложившуюся ситуацию в отечественном овцеводстве и опираясь на международный опыт. Дагестанский НИИСХ ведет работу по созданию нового мясо-шерстного типа овец на основе скрещивания се-

верокавказских мясо-шерстных баранов с овцами дагестанской горной породы. Разработана программа производства баранины, включая технологию производства молодой баранины в горно-отгонном овцеводстве республики, с привязкой убойных пунктов к условиям летнего содержания в горах с последующей доставкой мяса к местам переработки, расфасовки и поставки в торговую сеть. Весь свехремонтный молодняк планируется забивать, не перегоняя на зимние пастбища.

Развитие в республике скороспелого мясо-шерстного овцеводства даст возможность хозяйствам наиболее интенсивно и эффективно использовать альпийские и другие пастбища, увеличить производство экологически чистой молодой баранины и повысить занятость местного населения.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Амирханов Х.А. Рекомендации по развитию высококачественного овцеводства. — М.: ФГНУ «Росинформагротек», 2007. — 124 с.
2. Акопов И.Н., Сивков А.И., Акопов К.И. Эффективность скрещивания волгоградских маток с баранами северо-кавказской породы // Овцы, козы и шерстяное дело. — 2012. — № 4.
3. Вологиров М.К., Беждугов В.Ш., Карданов Х.Х. Отгонно-горное овцеводство — эффективный способ увеличения и удешевления производства экологически чистой молодой баранины // Овцы, козы и шерстяное дело. — 2013. — № 2.
4. Мясная продуктивность и качество мяса тонкорунных овец в горно-отгонном овцеводстве / Р.И. Велибеков [и др.]. — Ставрополь, 2012.

*The dynamics of the number of sheep and the production of sheep products in Russia and Dagestan in recent years is given, and measures are proposed to further increase the level of its production.*

**Key words:** development of sheep breeding, mutton, interbreeding, mountain-otgonnoe contents of sheep.

**Римиханов Н.И.**, доктор с.-х. наук, профессор, Московский ГУП; **Хожиков А.А.**, канд. с.-х. наук, зав. отделом животноводства, **Алилов М.М.**, канд. с.-х. наук, зав. аналитической лабораторией, **Абакаров А.А.**, канд. с.-х. наук, ст. науч. сотрудник, **Магомедов Ш.М.**, канд. с.-х. наук, ст. науч. сотрудник ФГБНУ, Дагестанский НИИСХ им. Ф.Г. Кисриева.

УДК 636.082.12

## ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ИНДЕКСА ГЕНЕТИЧЕСКОГО СХОДСТВА РОДИТЕЛЕЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ИХ ПОТОМСТВА

Т.В. МУРЗИНА, И.Г. ЗОРИНА

Забайкальский аграрный институт – филиал Иркутского ГАУ имени А.А. Ежовского

В статье изложен материал по изменению живой массы потомства в зависимости от величины индекса генетического сходства их родителей. Более высокую живую массу при рождении и в 15-мес. возрасте, соответственно на 0,21–0,44 кг и на 0,12–0,36 кг, имели ягнята от родителей с индексом генетического сходства 0,31–0,6 по сравнению со своими сверстниками при индексе генетического сходства их родителей 0–0,3 и 0,61–1.

**Ключевые слова:** забайкальская порода, потомство, живая масса, генетическое сходство родителей, иммуногенетический анализ.

С использованием в селекционном процессе современных иммуногенетических и биохимических методов процесс совершенствования племенных достоинств животных значительно ускоряется. Это позволяет отслеживать изменения в популяции, породе происходящих под влиянием условий среды, селекционного воздействия и других вмешательств [1–3].

В своей работе селекционеры довольно широко стали использовать генетические маркеры, которые повышают точность идентификации принадлежности