

ПРОДУКЦИЯ ОВЕЦ И КОЗ / SHEEP AND GOAT PRODUCTS

Научная статья / Scientific paper

УДК 33.338.43

DOI: 10.26897/2074-0840-2024-2-25-28

ОВЦЕВОДСТВО – ВАЖНАЯ ОТРАСЛЬ ЖИВОТНОВОДСТВА РОССИИ

А.Г. ИБРАГИМОВ ✉, **М.А. РОМАНЮК**, **Н.Г. ПЛАТОНОВСКИЙ**,
М.Н. БЕСШАПОШНЫЙ, **М.А. СУХАРНИКОВА**

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

г. Москва, Российская Федерация, ✉ Ibragimov@rgau-msha.ru

SHEEP BREEDING IS AN IMPORTANT BRANCH OF ANIMAL HUSBANDRY IN RUSSIA

A.G. IBRAGIMOV ✉, **M.A. ROMANYUK**, **N.G. PLATONOVSKY**,
M.N. BESSHAPOSHNY, **M.A. SUKHARNIKOVA**

Russian State Agrarian University-Moscow State Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev,
Moscow, Russian Federation, ✉ Ibragimov@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье отмечено, что овцеводство, производящее баранину и овечье молоко, вносит определенный вклад в улучшение продовольственной ситуации в стране.

Ключевые слова: баранина, овечье молоко, экономические санкции

Summary. The article notes that sheep farming, which produces mutton and sheep's milk, makes a certain contribution to improving the food situation in the country.

Keywords: mutton meat, sheep's milk, economic sanctions

Введение. Овцы, в отличие от многих других сельскохозяйственных животных, дают самое большое количество разнообразной продукции: шерсть различного назначения, баранина, жировое сырье, молоко, овчинно-шубно-кожевенное сырье, смушки. Еще более обширен перечень изделий, вырабатываемых из продукции овец: ткани и трикотаж, войлочные и валяльные, шубные, меховые и кожевенные изделия, многочисленные продукты питания. Такое разнообразие продукции и изделий из нее обеспечивается большим числом пород овец (более 40 пород), разводимых на обширной территории России, и широким спектром их специализации: шерстное, шубное, мясное, мясо-сальное, молочное, смушковое и др. У овец каждого из этих направлений продуктивности имеется широкий ареал разведения [4].

Значение овцеводства не ограничивается получаемой продукцией. Никакой другой вид сельскохозяйственных животных не способен эффективнее овец использовать такие малопродуктивные угодья, как пустыни и полупустыни, участки в лесной и лесостепной зонах, а также овраги, крутые склоны, предгорные и горные пастбища. При наличии больших площадей подобных угодий овцы обеспечивают повышение эффективности землепользования.

Весьма существенно также то, что овцы в крайне экстремальных природно-климатических регионах мира (многие регионы Средней Азии, Ближнего Востока, Африки, и др.), в которых живет более миллиарда человек, являются основой их жизнеобеспечения. Мясо и молоко овец является основными продуктами питания; шерсть, кожевенное сырье – материалом для изготовления национальной одежды и обуви; войлок, шерстяная пряжа – строительный материал для жилья – юрт, палаток и др.; овечий навоз – удобрение и источник тепла для обогрева жилья, приготовления пищи. Все это позволяет жить и сохранять традиции и культуру народов и этносов, проживающих в этих экстремальных регионах [4].

Материалы и методы исследований. Материалом исследования послужили данные статистической отчетности Российской Федерации, а также данные ФАО – международной организации, занимающейся вопросами продовольственной безопасности в мире.

Также были всесторонне проанализированы научные труды ведущих ученых по этому направлению, и на основе их критического осмысления, а также наших собственных наблюдений, были сделаны авторские выводы и рекомендации. В процессе исследования применялись абстрактно-логический, монографический, расчетно-конструктивный, сравнительный анализы и статистические методы.

Результаты исследований и их обсуждение. В современном мире наблюдается неблагоприятная геополитическая ситуация, существенно влияющая на Россию. Ряд ведущих, недружественных нам государств, проводя санкционную политику по отношению к нашей стране, всячески препятствуют тому, чтобы экономика России развивалась. В связи с этим нашему государству для защиты от этих угроз

необходимо укреплять свою национальную безопасность.

Основой национальной безопасности любого государства является экономическая безопасность, под которой понимается способность и готовность экономической системы на основе эффективного управления обеспечивать стабильный и устойчивый экономический рост, удовлетворение потребностей общества и защиту национальных интересов в различных сферах от возникающих угроз.

Одной из важнейших составляющих экономической безопасности государства является продовольственная безопасность. Продовольственная безопасность – это такое состояние экономики государства, при котором обеспечивается его продовольственная независимость, а также гарантируется физическая и экономическая доступность для каждого гражданина пищевых продуктов согласно рациональным нормам потребления. Продовольственная безопасность считается достаточной, если доля отечественных продуктов питания в общем объеме потребления населением страны составляет примерно 70% [1, 2].

В современных внешнеэкономических и политических условиях необходимо иметь прочную продовольственную базу, которая не должна зависеть от всевозможных санкций недружественных нам зарубежных стран.

Овцеводство является одной из перспективных отраслей сельского хозяйства Российской Федерации, поскольку в достаточно короткие сроки позволяет получить конечную продукцию, представленную высококачественным мясом, молоком и другими видами сырья.

Производство мяса, в том числе баранины, в мире и в России. В соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ (№ 614 от 19.08.2016 г.) норма потребления мяса и мясопродуктов на душу населения в нашей стране должна составлять 73 кг/год, в том числе: говядина – 20, свинина – 18,

мясо птицы – 31, баранина – 3, мясо других видов животных – 1 кг/год.

Континенты и некоторые страны мира по производству мяса на душу населения существенно различаются (табл. 1) [3, 5].

В мире производство мяса всех видов составляет 45,2 кг на человека в год. Наиболее высокое производство мяса на душу населения в странах Океании (Австралия, Новая Зеландия) – 145,4 кг в год, в Северной Америке – 144,5 кг, а в странах Азии этот показатель составляет 32,4 кг, в Африке – 15,8 кг.

Баранина является ценным продуктом питания, с высокими питательными достоинствами и хорошими вкусовыми качествами. По содержанию белка она близка к говядине и превосходит свинину. Потребительские свойства баранины определяются, главным образом, ее химическим составом и энергетической ценностью. В баранине содержится 15-20% белка, 12-16% жира, 0,8-0,9% золы и 63-70% воды. Калорийность баранины равна 1660-2010 ккал/кг. Ее отличительной особенностью является малое содержание в жире холестерина. Так, в 100 г бараньего жира содержится 29 мг холестерина, в говяжьем – 75 мг, а в свином от 74 до 126 мг. Наиболее ценной считается молодая (диетическая, в возрасте от 5 до 9 мес.) баранина. В молодом возрасте в баранине содержится больше влаги и меньше жира, а содержание белка составляет 20,68-21,20% [4].

Состояние и динамика в производстве овечьего молока в мире и в России. Молоко, в частности, овечье, во многих странах мира является наиважнейшим продуктом питания человека. В большей мере это относится к странам Азии и Африки, расположенным в экстремальных природно-климатических условиях (безводные степи, пустыни, горы и высокогорья), где затруднено разведение крупного рогатого скота.

В 2021 г. в мире произведено 918,2 млн т молока от животных всех видов. В Африке этот показатель составил 53,7 млн т, в Америке – 198,5 млн т, в Азии – 402,1 млн т, в Европе – 233,1 млн т, в Океании – 30,8 млн т [3, 5].

Увеличение производства молока всех видов за 1990-2021 гг. в странах Азии составило 270,6%, Африки – 148,6%, Америки – 70,4%, Океании – 120,0%. В странах Европы за этот период производство молока снизилось на 17,3%.

В 2021 г. структуру молока, произведенного в мире, характеризуют данные таблицы 2: молоко коровье – 81,3%, буйволовое – 15,0%, верблюжье – 0,3%, козье – 2,3%, овечье – 1,1%.

За 1990-2021 гг. производство молока всех видов

Таблица 1. Производство мяса на душу населения в 2021 г. (данные ФАО)

Table 1. Meat production per capita in 2021 (FAO data)

Континент, страна	Население, млн чел.	Всего произведено мяса, тыс. т	В том числе на душу населения, кг/год					прочее мясо	мясо всех видов
			свинина	мясо птицы	говядина	баранина			
Океания	44,492	6467,5	13,0	35,8	60,6	25,0	10,9	145,4	
Северная Америка	375,279	54211,9	39,9	65,9	37,6	0,2	0,8	144,5	
Южная Америка	434,254	46628,2	15,7	53,8	36,5	0,6	0,7	107,4	
Европа	745,173	64151,0	41,3	29,4	14,0	1,4	1,1	86,1	
Азия	4694,576	152000,0	13,4	11,3	4,1	1,1	2,3	32,4	
Африка	1393,676	22064,3	1,4	5,5	4,9	1,4	2,5	15,8	
В мире	7909,295	357371,8	15,2	17,4	9,2	1,3	2,1	45,2	
Россия	145,103	11346,0	29,7	31,8	11,5	1,4	3,8	78,2	

в мире увеличилось на 69,2%, в том числе коровьего – на 55,7%, буйволового – на 213,9%, верблюжьего – на 121,4%, козьего – на 105,0% и овечьего – на 31,3%.

Наибольшее количество овечьего молока производится в Китае, Турции, Греции, Сирии, Испании, Италии, Румынии, Судане, Сомали, Иране, Франции.

В России производство молока всех видов за период 1992-2021 гг. снизилось на 31,6%. Производство овечьего молока значительно увеличилось, его доля в общем производстве молока в последнее время составляет 16,6%. Это обусловлено тем, что в ряде овцеводческих регионов страны овец в настоящее время начали доить.

По объему мировое производство овечьего молока стоит на четвертом месте после коровьего, буйволового и козьего.

Данные таблицы 3 показывают, что в России, Азербайджане, Армении, Молдове производство овечьего молока в последнее время значительно выросло [3, 5].

Во многих странах мира молочная продукция овец по доходности имеет первостепенное значение по сравнению с мясом и, особенно, с шерстью.

Овечьё молоко содержит 6-8% жира, 4,5-6% белка, 4,6% сахара и 0,8% минеральных веществ. По сравнению с молоком крупного рогатого скота, в овечьем молоке содержится больше жира и белка. Молочная продуктивность овец, а также состав молока, зависят не только от породы, условий кормления и содержания животных, но и от периода лактации. Из молока овец изготавливают в основном сыры: кавказские (тушинский, кобинский, чанах, осетинский, ереванский и др.), качкавал (крымский сыр), пикарино, рокфор и др., а также брынзу. Кроме сыров готовят и различные молочнокислые продукты: творог, айран, каймак, мацони и др. Продукты из овечьего молока характеризуются высокой питательной ценностью и хорошо усваиваются [4].

Важное значения имеют побочные продукты, получаемые при убое овец (кишки, субпродукты). Из бараньих кишок делают оболочки для колбасных изделий, а также струны для музыкальных инструментов и теннисных ракеток. Используют овечьи кишки и в фармацевтической промышленности. При переработке продуктов овцеводства получают многие виды сырья для других отраслей народного хозяйства. Особенно важно значение шерстного жира – ланолина, который идет на изготовление лекарственных препаратов и парфюмерных изделий.

Следует отметить, что достигнутые результаты в овцеводстве и козоводстве России значительно отстают от намеченных показателей

по Госпрограмме АПК [1]. Видимо, принятые меры оказались недостаточными для восстановления почти полностью разрушенной отрасли в экономических реформах 90-х. Учитывая важную роль овцеводства и козоводства в обеспечении производства большого количества разнообразной продукции для увеличения потребностей населения в них, МСХ РФ объявило, что с 2024 г. будут расширять меры господдержки этой отрасли.

Заключение. Овцеводство – весьма важная отрасль животноводства и сельского хозяйства в целом. Оно играло и будет играть важную роль

Таблица 2. Производство и структура молока, произведенного в мире (данные ФАО)

Table 2. Production and structure of milk produced in the world (FAO data)

Молоко	Год								
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2021/1990, %
	Производство молока, млн т								
Общее количество	542,7	540,2	578,9	649,9	719,2	814,5	914,5	918,2	169,2
Коровье	479,1	464,3	490,1	545,6	597,6	666,9	742,4	746,1	155,7
Буйволовоe	43,9	54,8	66,5	78,7	92,2	116,0	137,4	137,8	313,9
Верблюжье	1,4	1,3	1,4	1,6	2,2	2,8	3,2	3,1	221,4
Козье	10,1	11,8	12,8	15,0	17,3	18,8	21,0	20,7	205,0
Овечьe	8,0	8,0	8,1	9,0	9,9	10,0	10,5	10,5	131,3
	Структура молока, %								
Коровье	88,3	86,0	84,7	84,0	83,1	81,9	81,2	81,3	92,1
Буйволовоe	8,1	10,1	11,5	12,1	12,8	14,2	15,0	15,0	185,2
Верблюжье	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	100,0
Козье	1,8	2,2	2,2	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	127,8
Овечьe	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,2	1,1	1,1	73,3

Таблица 3. Динамика производства молока овец в странах СНГ, тыс. т (данные ФАО)

Table 3. Dynamics of sheep milk production in the CIS countries, thousand tons (FAO data)

Страна	Год						
	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021
Россия	0,30	0,40	0,81	0,94	14,54	4,98	5,38
Украина	25,0	17,6	24,1	51,6	21,5	14,7	14,9
Беларусь	-	-	-	-	-	-	-
Молдова	8,4	13,9	21,1	23,6	20,6	18,0	19,0
Казахстан	35,3	34,8	42,0	23,7	39,0	45,7	47,0
Узбекистан	-	-	-	-	-	-	-
Киргизстан	-	26,0	38,0	36,0	-	-	-
Туркменистан	-	-	-	-	-	-	-
Таджикистан	-	-	-	-	-	-	-
Азербайджан	3,8	12,1	20,3	24,4	29,1	30,3	30,5
Грузия	6,0	14,4	23,7	17,5	6,9	7,0	7,3
Армения	9,0	9,7	31,5	40,7	60,1	45,0	47,0

в обеспечении населения страны ценными продуктами питания, что важно в условиях нынешних экономических и политических санкций, применяемых многими недружественными странами против России, овцеводство со своими незаменимыми продуктами питания играют важную роль в обеспечении продовольственной безопасности страны. Поэтому Правительство Российской Федерации вместе с Министерством сельского хозяйства безотлагательно и всячески поддерживают их развитие.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы заявляют об отсутствии у них конфликта интересов. Финансирование работы отсутствовало.

CONFLICT OF INTEREST

The authors declare no conflicts of interest. There was no funding for the work.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Постановление Правительства РФ от 14.07.2012 г. № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (с изм. и доп.) • <https://docs.cntd.ru/document/902361843> (Дата посещения 28.08.2023).

Decree of the Government of the Russian Federation from 07/14/2012 No. 717 "On the State Program for the development of agriculture and regulation of markets for agricultural products, raw materials and food" (with amendments and additions) • <https://docs.cntd.ru/document/902361843> (Date of visit 28.08.2023).

2. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации • https://www.minobrnauki.gov.ru/common/upload/library/2020/15/Doktrina_prodovalstvennoy_bezopasnosti.pdf (Дата посещения 12.08.2023).

Doctrine of food security of the Russian Federation • https://www.minobrnauki.gov.ru/common/upload/library/2020/15/Doktrina_prodovalstvennoy_bezopasnosti.pdf (Date of visit 12.08.2023).

3. ФАО. Официальный сайт. Статистический отдел • Режим доступа: <https://faostat.fao.org> ((Дата посещения 28.08.2023)).

FAO. Official website. Statistical Department • Access mode: <https://faostat.fao.org> (Date of visit 28.08.2023).

4. Ерохин А.И., Котарев В.И., Ерохин С.А. Овцеводство: учебник / под ред. А.И. Ерохина • *Типография Воронежского государственного аграрного университета им. Император Петр I*, Воронеж, 2014. 449 с.

Erokhin A.I., Kotarev V.I., Erokhin S.A. Sheep breeding: textbook / edited by A.I. Erokhin • *Printing house of Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter I*, Voronezh, 2014. 449 p.

5. Трухачев В.И., Ерохин А.И., Юлдашбаев Ю.А., Ерохин С.А. Вектор развития овцеводства в мире и России • *Овцы, козы, шерстяное дело*, 2024. № 1. С. 3-9.

Trukhachev V.I., Erokhin A.I., Yuldashbaev Yu.A., Erokhin S.A. Vector of sheep breeding development in the world and Russia • *Sheep, goats, wool business*, 2024. No. 1. pp. 3-9.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Ариф Гасанович Ибрагимов, доктор эконом. наук, доцент кафедры управления; e-mail: Ibragimov@rgau-msha.ru, тел.: (926) 767-84-03;

Мария Александровна Романюк, канд. эконом. наук, доцент кафедры управления; e-mail: ma.romanyuk@rgau-msha.ru, тел.: (916) 865-30-95;

Николай Геннадьевич Платоновский, канд. эконом. наук, доцент кафедры управления; e-mail: Platonovskiy@rgau-msha.ru, тел.: (977) 830-78-90;

Максим Николаевич Бешапошный, канд. эконом. наук, доцент кафедры политической экономии и мировой экономики; e-mail: besshaposhny@rgau-msha.ru, тел.: (963) 785-37-63;

Мария Анатольевна Сухарникова, канд. эконом. наук, доцент кафедры управления; e-mail: masukharnikova@rgau-msha.ru, тел.: (903) 583-60-85.

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, Российская Федерация

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Arif H. Ibragimov, Doctor of Economics. Associate Professor of the Department of Management; e-mail: Ibragimov@rgau-msha.ru, tel.: (926) 767-84-03;

Maria A. Romanyuk, Candidate of Economics. Associate Professor of the Department of Management; e-mail: ma.romanyuk@rgau-msha.ru, tel.: (916) 865-30-95;

Nikolai G. Platonovskiy, Candidate of Economics. Associate Professor of the Department of Management of the Russian State Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev; e-mail: Platonovskiy@rgau-msha.ru, tel.: (977) 830-78-90;

Maxim N. Besshaposhny, Candidate of Economics. Associate Professor of the Department of Political Economy and World Economy; e-mail: besshaposhny@rgau-msha.ru, tel.: (963) 785-37-63;

Maria A. Sukharnikova, Candidate of Economics. Associate Professor of the Department of Management; e-mail: masukharnikova@rgau-msha.ru, tel.: (903) 583-60-85.

Russian State Agrarian University – Moscow State Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev. 127550, Moscow, Timiryazevskaya St., 49, Russian Federation.

Поступила в редакцию / Received 16.01.2024

Поступила после рецензирования / Revised 26.02.2024

Принята к публикации / Accepted 12.04.2024