

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

Научная статья
УДК 636.08.003
<https://agroconf.sgau.ru>

Организационные приоритеты развития овцеводства в регионе Поволжья

Н.В. Коник, В.В. Сеница, А.А. Капинская

Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии
и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия.

Аннотация. В статье приводится анализ породного состава тонкорунных овец в зоне Поволжья, на примере Саратовской области. Овцеводство несмотря на понесенные потери, как и прежде, имеет такое же большое социально-экономическое значение, как и в прошлом. Роль и значение отрасли возрастает в связи с тем, что в последние годы в стране возросло внимание к развитию в регионах традиционных приоритетных отраслей экономики.

Ключевые слова: тонкорунное овцеводство, животноводство, селекция

Для цитирования: Коник Н.В., Сеница В.В., Капинская А.А. Организационные приоритеты развития овцеводства в регионе Поволжья // Аграрные конференции. 2023. № 39(3). С. 23-29. <http://agroconf.sgau.ru>

VETERINARY SCIENCES

Original article

Organizational priorities of sheep breeding development in the Volga region

N.V. Konik, V.V. Sinitsa, A.A. Kapinskaya

Saratov State University of genetics, biotechnology and engineering
named after N.I. Vavilov, Saratov, Russia

Abstract. The article provides an analysis of the breed composition of fine-fleeced sheep in the zone of the Volga region, using the example of the Saratov region. Sheep farming, despite the losses incurred, as before, has the same great socio-economic importance as in the past. The role and importance of the industry is increasing due to the fact that in recent years the country has increased attention to the development of traditional priority sectors of the economy in the regions.

Keywords: fine-wool sheep breeding, animal husbandry, breeding.

For citation: Konik N.V., Sinitsa V.V., Kapinskaya A.A. Organizational priorities of sheep breeding development in the Volga region // Agrarian Conferences, 2023; (39(3)): 22-28 (In Russ.). <http://agroconf.sgau.ru>

Введение. В регионе Поволжья овцеводство, как традиционная отрасль животноводства, вносит значительный вклад в производство продуктов питания. Сосредоточение мериносовых овец происходит с учетом определенных факторов (климатических, экономических и др.), научного вклада ученых при использовании различных пород и современной конъюнктуры рынка продукции овцеводства [1].

К большому сожалению, в 90-е гг. XX в. произошло резкое снижение поголовья овец и, как следствие этого, уменьшение объемов производства шерсти и баранины. В тоже время для увеличения производства баранины широко использовано скрещивание тонкорунных и полутонкорунных маток с баранами мясо-сальной эдильбаевской породы.

Выбор породы овец и ориентация её на получение той или иной продукции во многом определяются требованиями рынка. Несмотря на прослеживаемую тенденцию повышения значимости производства баранины, производство шерсти остается важным видом продукции отрасли. В условиях сложившихся против нашей страны санкций спрос на тонкую и полутонкую шерсть возрастает. В результате этого увеличиваются закупочные цены на шерсть. Поэтому необходимо сохранить, а местами и восстановить чистопородное разведение овец отечественных тонкорунных и полутонкорунных пород. При существующих технологиях и требованиях рынка, на наш взгляд, нет смысла для пересмотра породного состава овец, разводимых в зоне Поволжья.

В настоящее время в Поволжье наиболее распространены следующие породы из тонкорунных: шерстные – грозненская, советский меринос, ставропольская; шерстно-мясная кавказская, мясо-шерстная волгоградская. Из полутонкорунных – цыгайская, куйбышевская, советская мясо-шерстная, мясо-сальные – эдильбаевская, калмыцкая курдючная; мясо-шубная романовская; смушковая, каракульская.

Многолетняя практика показала, что породы овец всех указанных направлений продуктивности хорошо приспособлены к природно-климатическим условиям Поволжья.

При рассмотрении вопроса стратегии выбора и совершенствования пород овец Поволжья за основу необходимо брать племенное поголовье, которое должно стать стратегической основой дальнейшего развития овцеводства Поволжья. В советский период основным направлением овцеводства Поволжья было тонкорунное, так как для камвольного производства именно качественная тонкая шерсть была наиболее востребованной и хорошо оплачиваемой.

Из всех тонкорунных пород в настоящее время наибольшее поголовье племенных животных приходится на грозненскую породу овец. Причем 98,6% (218,4 тыс. гол.) поголовья овец грозненской породы разводится в Поволжье (табл. 1).

**Численность племенных овец и показатели их продуктивности
в племенных организациях Поволжья**

Порода	Все виды племенных организаций						В том числе	
	количество	всего овец, гол.	в т.ч. маток, гол.	Нстриг шерсти с 1 гол., кг		Отбито ягнят от 100 маток, гол.	племязаводы	племярепродукторы
				на начало года	остриженной			
Тонкорунные породы								
Кавказская	2	10203	6304	2,2	2,4	99	1	-
Грозненская	11	218403	115415	2,1	2,3	101	4	7
Ставропольская	2	11730	7100	2,2	2,3	100	-	2
Советский меринос	3	28781	18832	2,1	2,3	101	2	1
Волгоградская	7	66424	42207	2,0	2,1	105	3	4

Длительное время селекция с овцами грозненской породы велась на увеличение шерстной продуктивности и качества шерсти. Поэтому в настоящее время необходима селекция на получение животных с большей живой массой и, как следствием этого, лучшей мясной продуктивностью, при сохранении высокого качества тонкой шерсти.

Что касается других тонкорунных пород, разводимых в Поволжье, то их состояние вызывает большую озабоченность. Так, ставропольская порода ранее наиболее распространенная в Поволжье представлена лишь двумя племенными репродукторами – ООО «АФ ПИК Плюс» и ООО «Агрофирма Адучи» Республики Калмыкия, в которых содержится 7100 маток (23,6% от численности племенных маток данной породы).

Среди разводимых пород овец в Поволжье следует выделять волгоградскую. На сегодняшний день она является наиболее конкурентоспособной. Обладая хорошей скороспелостью и мясной продуктивностью, животные этой породы производит высокоценную тонкую шерсть.

Саратовская область, наряду с другими регионами Российской Федерации (Ставропольский край, Волгоградская область, Забайкалье и другие) считается крупнейшей овцеводческой зоной, в которой производится валовое количество продукции овцеводства. В Поволжском регионе сосредоточение тонкорунных овец происходит с учетом определенных факторов (климатических, экономических и др.), научного вклада ученых при использовании различных пород и современной конъюнктуры рынка продукции овцеводства [1].

Методика исследований. При анализе и оценке породного состава тонкорунных овец, их продуктивности использовались статистические данные Министерства сельского хозяйства (МСХ) Саратовской области, а также Ежегодника по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации [2].

Так, по данным МСХ Саратовской области, развитие тонкорунного овцеводства Поволжского региона в доперестроечный период проходило интенсивно, что доказывает наличие большой численности поголовья. В настоящее время ситуация кардинально изменилась. В 2018 г. численность овец по региону составила 525,6 тыс. голов, а на 1 января 2022 г. насчитывалось 555,0 тыс. голов. Такие цифровые показатели дают основание сделать вывод, что современное состояние развития тонкорунного овцеводства Поволжского региона позволило дать определенный стимул началу его возрождения, постепенного наращивания поголовья разводимых животных и их продуктивных качеств [2].

Согласно статистическим данным Министерства сельского хозяйства Саратовской области, состояние породного состава в племенных овцеводческих предприятиях стало несколько другим (табл. 2).

Таблица 2

Породный состав и численность овец в овцеводческих предприятиях Саратовской области (тыс. голов)

Порода	Год							
	1990	1998	2000	2005	2010	2013	2016	2021
Советский меринос	1018	135	–	–	–	–	–	–
Ставропольская	2503	379	2000	2500	3000	3500	–	4300
Кавказская	1715	132	2500	3000	3500	5000	6700	7500
Грозненская	1018	390	200	–	–	–	–	–
Волгоградская	652	212	1000	1500	2000	2500	–	–
Прочие	19	–	6000	6500	3500	3000	1000	1000
Итого	6925	1248	11700	13500	12000	14000	11700	12800

В Саратовской области тонкорунные овцы сосредотачиваются в основном в наиболее крупных сельхозпредприятиях, таких как ЗАО и К(Ф)Х, и составляют примерно 46 % от общего количества пород овец разных направлений продуктивности. Из основных тонкорунных пород овец можно выделить: ставропольскую, кавказскую, волгоградскую. Ставропольская порода в области всегда считалась преобладающей в количественном отношении среди других тонкорунных овец. Еще не так давно одним из основных хозяйств по разведению животных ставропольской породы был племрепродуктор СПК «Новоузен-

ский» Александрово-Гайского района, в настоящее время селекцией этих овец занимается крупнейшее хозяйство нашей области – это ЗАО «Новая жизнь» Новоузенского района. Что касается волгоградской породы овец, то, к большому сожалению, не стало племзавода по разведению таких животных, и в регионе практически не занимаются разведением и селекцией овец породы грозненская и советский меринос [3].

Саратовская область, расположенная в зоне сухой степи, всегда характеризовалась обширными естественными пастбищами (более 1,7 млн га земли), которые благоприятны для длительного пастбищного содержания тонкорунных овец. Основными районами по разведению тонкорунных овец в Левобережье являются Новоузенский и Александрово-Гайский. Здесь производится более 90 % овцеводческой продукции (шерсть, мясо) от общего производства в Саратовской области.

Результаты исследований. Научно-исследовательская работа проводилась в Новоузенском и Александрово-Гайском районах Саратовской области зоны сухой степи Поволжья. Климатические условия в данном регионе считаются аридными – летом бывают засухи, зимой – сильные морозы. В связи с этим урожайность пастбищных растений не всегда обильная (около 5–6 ц/га). Однако несмотря на природные и хозяйственные трудности селекция тонкорунных овец продолжает вестись, и для разведения в жестких степных условиях используются породы, прошедшие акклиматизацию [4].

Овцы ставропольской тонкорунной шерстной породы поволжской популяции разводятся в Заволжье около ста лет. Эти животные характеризуются эластичной, длинной шерстью с хорошими физико-механическими свойствами. По шерстным характеристикам они преобладают над овцами кавказской и волгоградской пород, но по живой массе уступают, особенно волгоградской. Использовались ставропольские овцы для улучшения шерстной продуктивности особей поволжской популяции полутонкорунного направления.

Шерстно-мясная кавказская порода овец исторически старше ставропольской, поэтому обладает более консолидированным (устойчивым) генотипом. Эти овцы крупнее животных ставропольской породы. При полноценном рационе они быстро наращивают живую массу. Их шерсть значительно гуще, чем у овец ставропольской породы, но короче и при недостаточном уровне кормления может значительно укорачиваться. Использовалась кавказская порода для повышения шерстно-мясных качеств поволжских овец тонкорунного направления продуктивности.

Мясо-шерстная волгоградская разводится в Волгоградской области и в связи со сходными климатическими условиями нашего региона была завезена в Поволжье. Овцы данной породы обладают отличными мясными качествами, высокой скороспелостью и жизнеспособностью. Использовалась волгоградская порода для повышения живой массы и улучшения мясных качеств у местных тонкорунных овец.

Шерстно-мясная забайкальская порода овец выведена в суровых условиях Забайкальского края. Овцеводство этого региона основывается на круглогодич-

ном пастбищном содержании животных. Использовалась забайкальская порода в нашей зоне для укрепления опорно-двигательного аппарата (копыта) у разводимых здесь овец тонкорунного направления продуктивности. Скрещивание с забайкальской породой способствовало укреплению копытного рога, в результате чего помеси могут достаточно длительный период времени пастись по заснеженным пастбищам («тебеневка») [5].

Порода овец манычский меринос, завезенная из Ставропольского края, также хорошо адаптирована к условиям Нижнего Поволжья. Эта порода считается лучшим шерстоносом, так как она создана в результате «прилития крови» австралийских мериносов шерстного направления продуктивности. Бараны-производители манычского мериноса с сортиентами тонкой шерсти 64, 70, и иногда 80 качества очень ценятся на мировом рынке сбыта шерсти. Живая масса этих животных невысокая, и по этому признаку они занимают промежуточное положение между кавказской и волгоградской породами. Использовался манычский меринос для улучшения шерстных характеристик, разводимых районизируемых тонкорунных овец.

В настоящее время племенная работа с тонкорунными овцами в Поволжье основывается на проведении зоотехнического учета; оценке хозяйственно полезных признаков; отборе наиболее продуктивных овец для формирования групп желательного типа. Совершенствование таких животных проводится с целью установления возможности создания в популяции желательных внутрипородных типов шерстно-мясного, мясо-шерстного, шерстного и мясного направлений продуктивности. Указанные селекционные меры позволят создать улучшенные желательные типы тонкорунных овец и экономически повысить доходность отрасли.

Заключение. На современном этапе развития овцеводства генофондный потенциал тонкорунных пород овец зоны реализуется только на 60–70 %. Овцы этого направления могут производить более 5,5–6,5 кг физической и 2,5–3,5 кг чистой шерсти. Основной причиной низкой шерстной продуктивности является дефицит в рационах животных протеина. Эту проблему можно решить, если создавать культурные бобовые пастбища на основе люцерны, клевера для пастбы овец осенью; организовывать заготовку на зимний период больше и разнообразнее кормов в виде сена, силоса, которые будут сбалансированы по питательным веществам и обменной энергии; широко применять позднеосеннюю пастьбу.

Дальнейшая работа с овцами тонкорунного направления продуктивности поволжской селекции будет направлена на улучшение продуктивных качеств методом чистопородного разведения при использовании тщательного жесткого отбора и подбора животных.

Список литературы

1. Селионова М.И., Багиров В.А. Современное состояние овцеводства России и его научное обеспечение // Сельскохозяйственный журнал. 2014. №7.

URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennoe-sostoyanie-ovtsevodstva-rossii-i-ego-nauchnoe-obespechenie> (дата обращения: 16.06.2023).

2. Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации [Текст] / М-во сел. хоз-ва Российской Федерации, Департамент животноводства и племенного дела, Федеральное гос. бюджетное научное учреждение "Всероссийский н.-и. ин-т племенного дела" (ФГБНУ ВНИИПплем), (Главной информ.-селекционный центр животноводства России) ; [ред. Т. А. Мороз]. - Москва : Изд-во ФГБНУ ВНИИПплем, 2022-. - 29 см. (2021 год) / [ред. Т. А. Мороз]. - 2022. - 325 с. : табл.; ISBN 978-5-87958-421-9

3. Лакота Е.А. Состояние и тенденции развития тонкорунного овцеводства в сухо-степном Поволжье // Научное обозрение. Биологические науки. – 2022. – № 4. – С. 91-95; URL: <https://science-biology.ru/ru/article/view?id=1299> (дата обращения: 16.06.2023).

4. Козлов И.Г. Влияние разных форм подбора и сроков пастбищного содержания на продуктивность полукровных забайкальско-ставропольских помесных овец генофонда: дис. ... канд. сельхоз. наук. Усть-Кинельский, 2015. 102 с.

References

1. Selionova M.I., Bagirov V.A. The current state of sheep breeding in Russia and its scientific support // Agricultural Journal. 2014. No. 7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennoe-sostoyanie-ovtsevodstva-rossii-i-ego-nauchnoe-obespechenie> (Date of access: 06/16/2023).

2. Yearbook on breeding work in sheep and goat breeding in the farms of the Russian Federation [Text] / Ministry of villages. households of the Russian Federation, Department of Animal Husbandry and Breeding, Federal State. budgetary scientific institution "All-Russian Scientific Research Institute of Breeding" (FGBNU VNIIPplem), (Head Information and Breeding Center of Animal Husbandry of Russia); [ed. T. A. Moroz]. - Moscow: Publishing house of FGBNU VNIIPplem, 2022-. - 29 cm (2021) / [ed. T. A. Moroz]. - 2022. - 325 p. : tab.; ISBN 978-5-87958-421-9

3. Lakota E.A. Status and development trends of fine-wool sheep breeding in the dry steppe Volga region // Scientific Review. Biological Sciences. - 2022. - No. 4. - P. 91-95; URL: <https://science-biology.ru/ru/article/view?id=1299> (date of access: 06/16/2023).

4. Kozlov I.G. Influence of different forms of selection and timing of grazing on the productivity of half-bred Transbaikal-Stavropol crossbred sheep of the gene pool: dis. ... cand. agricultural Sciences. Ust-Kinelsky, 2015. 102 p.

Статья поступила в редакцию 12.05.2023; одобрена после рецензирования 20.05.2023; принята к публикации 28.05.2023.

The article was submitted 12.05.2023; approved after reviewing 20.05.2023; accepted for publication 28.05.2023.