

УДК 636.32/.38 (470.44)

СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТОНКОРУННОГО ОВЦЕВОДСТВА В СУХО-СТЕПНОМ ПОВОЛЖЬЕ

Лакота Е.А.

*ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», Саратов,
e-mail: lena.lakota@yandex.ru*

Показаны научные материалы по разведению овец тонкорунного направления продуктивности в зоне сухо-степного Поволжья. В Поволжье сосредоточение мериносовых овец происходит с учетом определенных факторов (климатических, экономических), научного вклада ученых при использовании различных пород и современной конъюнктуры рынка продукции овцеводства. Развитие тонкорунного овцеводства Поволжского региона длительный период времени проходило интенсивно, что доказывает наличие большой численности поголовья. Научно-исследовательская работа проводилась в Новоузенском и Александрово-Гайском районах Саратовской области зоны сухой степи Поволжья. Несмотря на природные и хозяйственные трудности, по-прежнему проводится селекция тонкорунных овец, и для разведения в жестких степных условиях используются породы, прошедшие акклиматизацию. К числу таких пород нужно отнести: ставропольскую, волгоградскую, кавказскую, забайкальскую, маньчжского мериноса, австралийского мясного мериноса. В настоящее время в условиях сухой поволжской степи племенная работа с тонкорунными овцами основывается на проведении зоотехнического учета; оценке хозяйственно полезных признаков овец; отборе наиболее продуктивных овец для формирования групп животных желательного типа. Дальнейшая работа с овцами тонкорунного направления продуктивности поволжской селекции будет направлена на улучшение продуктивных качеств методом чистопородного разведения при использовании жесткого тщательного отбора и подбора животных. Таким образом, отрасль тонкорунного овцеводства в условиях сухих степей Поволжья остается перспективной и значимой для сельского хозяйства.

Ключевые слова: овца, порода, генетический потенциал, продуктивность, скрещивание

THE STATE AND DEVELOPMENT TRENDS OF FINE-WOOL SHEEP BREEDING IN THE DRY-STEPPE VOLGA REGION

Lakota E.A.

Federal Agrarian Research Center of the South-East, Saratov, e-mail: lena.lakota@yandex.ru

Scientific materials on the breeding of sheep of fine-wool productivity in the zone of the dry-steppe Volga region are presented. In the Volga region, the concentration of Merino sheep takes into account certain factors (climatic, economic), the scientific contribution of scientists using various breeds, and the current market conditions of sheep products. The development of fine-wool sheep breeding in the Volga region has been intensive for a long period of time, which proves the presence of a large number of livestock. The research work was carried out in the Novouzensky and Alexandrovo-Gaisky districts of the Saratov region of the dry-steppe zone of the Volga region. Despite the natural and economic difficulties, the selection of fine-wooled sheep continues to be conducted, and the breeds that have passed acclimatization are used for breeding in harsh steppe conditions. These breeds include: Stavropol, Volgograd, Caucasian, Trans-Baikal, Manych merino, Australian meat merino. Currently, in the conditions of the dry Volga steppe, breeding work with fine-fleeced sheep is based on zootechnical accounting; evaluation of economically useful traits of sheep; selection of the most productive sheep for the formation of groups of animals of the desired type. Further work with sheep of the fine-wooled direction of productivity of the Volga breeding will be aimed at improving productive qualities by the method of purebred breeding using strict careful selection and selection of animals. Thus, the branch of fine-wool sheep breeding in the conditions of the dry steppes of the Volga region remains promising and significant for agriculture.

Keywords: sheep, breed, genetic potential, productivity, crossing

Сухо-степное Поволжье 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 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].

Цель исследований данного научного материала заключалась в анализе породного состава тонкорунных овец в зоне сухо-степного Поволжья (на примере Саратовской области).

Материалы и методы исследования

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

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

Порода	Год								
	1965	1990	1998	2000	2005	2010	2013	2016	2021
Советский меринос	2517	1018	135	–	–	–	–	–	–
Ставропольская	1429	2503	379	2000	2500	3000	3500	–	4300
Кавказская	1286	1715	132	2500	3000	3500	5000	6700	7500
Грозненская	589	1018	390	200	–	–	–	–	–
Волгоградская	26	652	212	1000	1500	2000	2500	–	–
Прочие	7	19	–	6000	6500	3500	3000	1000	1000
Итого	5854	6925	1248	11700	13500	12000	14000	11700	12800

Так, по данным МСХ Саратовской области, развитие тонкорунного овцеводства Поволжского региона в доперестроечный период проходило интенсивно, что доказывает наличие большой численности поголовья. Лучшие овцеводческие хозяйства доперестроечного времени (1990-е гг.) насчитывали около 10 тыс. голов. Что касается шерстной продуктивности, то выход чистого волокна шерсти в таких хозяйствах в сравнении с овцеводческими фермами, имеющими около 5 тыс. голов, был в 2,6 раза выше, настриг физической шерсти на одну условную голову больше в 1,5 раза.

В настоящее время ситуация кардинально изменилась. Так, например, в 2018 г. численность овец по региону составила 525,6 тыс. голов, а на 1 января 2021 г. насчитывалось 555,0 тыс. голов. В лучших же племенных овцеводческих хозяйствах, в сравнении с 1990 годами, содержится до 6–7 тыс. голов овец. Настриг невымытой шерсти в 2018 г. на одну остриженную овцу составил 2,37 кг, максимальный – 2,86 кг, а на 1 января 2021 г. среднегодовой настриг в физическом весе был 1,9–2,5 кг. 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.

При этом, для сравнения, в хозяйствах Российской Федерации, по данным Ежегодника по племенной работе в овцеводстве и козоводстве, общая численность овец на конец 2021 г. равнялась 22 млн 401, 4 тыс. голов: по отношению к 2020 г. произошло снижение поголовья во всех категориях хозяйств на 1,5 и 1,6%. По сравнению с 2000 г. во всех категориях хозяйств общая численность овец стала больше в 1,8 раза. В насто-

ящее время в РФ разводят 43 породы овец, из них 15 – тонкорунных. Самые многочисленные – грозненская (440,9 тыс.), забайкальская (156,8 тыс.). В 2020–2021 гг. в РФ настриг шерсти от мериносов составил 1,7–1,9 кг с головы [2].

Согласно статистическим данным Министерства сельского хозяйства Саратовской области, на начало 1991 г. и конец 1990-х гг., основной массив разводимых овец в Саратовской области практически не изменялся: около 89% животных были чистопородными. Но с 1999–2000 гг. состояние породного состава в племенных овцеводческих предприятиях стало несколько другим (таблица).

С 1965 по 1990 г. происходило повышение численности овец тонкорунных пород на 76,82%, а с 1990 по 1998 г. – уменьшение на 81,10%. В 1998 г. по отношению к 1965 г. количество овец вышеперечисленных тонкорунных пород снизилось на 66,58%. Основной же массив тонкорунных овец всегда был сосредоточен в Нижнем Поволжье [3].

На современном этапе развития овцеводческой отрасли в Верхнем и Среднем Поволжье мериносов осталось незначительное количество, овцеводство здесь полутонкорунного и грубошерстного направления. Например, в Астраханской области преимущественно разводят грозненскую породу. В Калмыкии ведущей породой на сегодняшний день является грозненская и в значительно меньшем количестве разводятся овцы ставропольской породы и советские мериносы. В Волгоградской области преобладает волгоградская порода.

В Саратовской области мериносовые овцы сосредотачиваются в основном в наиболее крупных сельхозпредприятиях, таких как ЗАО и КФХ, и составляют примерно 46% от общего количества пород овец разных направлений продуктивности. Из основных мериносовых пород овец мож-

но 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 «Новоузенский» 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, как ЗАО «Петропавловское» Новоузенского района. В настоящее время в регионе практически не занимаются разведением и селекцией овец породы грозненская и советский меринос. Основным разведенческим хозяйством овец кавказской породы можно назвать ЗАО «Красный партизан» Новоузенского района, который неоднократно награждался золотыми и серебряными медалями, удаивался первого места среди хозяйств, занимающихся этой породой в других регионах, на ежегодных выставках овец в Ставрополье, Калмыкии, Астрахани, а также «Золотой осени» в Москве.

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 исследования и их обсуждение

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. К числу таких пород нужно отнести: ставропольскую, волгоградскую, кавказскую, забайкальскую, маньчжурский меринос, австралийский мясной меринос [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 особой 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 открытостью и жизнеспособностью. Использовалась волгоградская порода для повышения живой массы и улучшения мясных качеств у местных тонкорунных овец (рис. 1).

Шерстно-мясная забайкальская порода овец выведена в суровых условиях Забайкальского края. Овцеводство этого региона основывается на круглогодичном 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 маньчжурский меринос, завезенная из Ставропольского края, также хорошо адаптирована к условиям Нижнего Поволжья. Эта порода считается лучшим шерстоносом, так как она создана в результате «прлития крови» австралийских мериносов шерстного направления продуктивности. Бараны-производители маньчжурского мериноса с сорtimentами 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 маньчжский меринос для улучшения шерстных характеристик, разводимых районированных тонкорунных овец.

Порода овец австралийский мясной меринос селекции Dohne Merino была впервые завезена в Ставропольский край из Австралии. В зону Поволжья она по-

ступила из Ставрополя. Особи австралийского мясного мериноса характеризуются очень тонкими, длинными шерстными волокнами, высокой живой массой, а также вполне могут разводиться в условиях резко континентального климата. Использование в поволжских степных условиях мясного мериноса австралийской селекции оказало значительное влияние на тонкорунных овец местной селекции: повысилась живая масса, улучшились мясные качества и шерстные характеристики (рис. 2) [6].



Рис. 1. Помеси тонкорунных овец с кавказской (двухпородное скрещивание), волгоградской (трехпородное скрещивание) породами



Рис. 2. Помеси тонкорунных овец с породой австралийский мясной меринос

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 внутривидовых 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.

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 пастбищ 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 пастбищу.

Экономическое решение проблем возрождения и сохранения овцеводства зоны Поволжья полностью зависит от рынка сбыта овцеводческой продукции. Поэтому одной из первоочередных задач, стоящих перед овцеводами этого региона, является налаживание переработки производимой продукции. В связи с этим, исходя из потребностей промышленности Российской Федерации, необходимо осуществлять селекционную работу по производству высококачественной тонкой шерсти для выпуска так называемой «прохладной ткани».

При осуществлении инвестиционной политики для закупки в племенные хозяйства перспективной племенной репродукции из различных регионов России (Ставрополь, Волгоградская, Ростовская области, Калмыкия и т.д.), обеспечится подъем продуктивного потенциала овцеводческих племенных хозяйств, который может оказать более

существенное влияние на массив овец, селекционируемых в зоне сухой степи Поволжья. Весь приобретаемый генетический материал необходимо будет концентрировать в определенных районах, которые соответствуют биологической сущности овец. Так, например, мясо-шерстное овцеводческое направление можно развивать в правобережной зоне, тонкорунное и мясо-сальное – в левобережной. 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.

Заключение

Таким образом, отрасль тонкорунного овцеводства в условиях сухих степей Поволжья остается перспективной и значимой для сельского хозяйства.

Список литературы

1. Филатов А.И. Некоторые аспекты повышения доходности овцеводства Саратовской области // Зональные особенности научного обеспечения сельскохозяйственного производства. Саратов, 2009. Ч. 2. С. 163–169.
2. Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Департамент животноводства и племенного дела, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» (Головной информационно-селекционный центр животноводства России). М.: Издательство ВНИИПД, 2021. 346 с.
3. Лакота Е.А. Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда: дис. ... докт. сельхоз. наук. Усть-Кинельский, 2019. 269 с.
4. Гальцев Ю.И., Воронцова О.А. Селекционные типы овец ставропольской породы на юго-востоке Поволжья // Стратегия инновационного развития овцеводства и козоводства РФ: материалы научно-практической конференции, посвященной 80-летию со дня основания ВНИИОК. Ставрополь, 2012. С. 25–27.
5. 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.
6. Лакота Е.А., Стенькин Н.И. Влияние вводного скрещивания чистопородных ставропольских овцематок с полукровными баранами по австралийскому мясному мериносу на мясную продуктивность их потомства // Фундаментальные и прикладные проблемы повышения продуктивности животных и конкурентоспособности продукции животноводства в современных экономических условиях АПК РФ. Ульяновск, 2015. С. 146–149.