

ПОРОДНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ПРОДУКТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОВЕЦ И КОЗ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Д.Р. Мамыркулова, преподаватель

Д.З. Абдымамунова, старший преподаватель

Международный университет им. К.Ш. Токтомаматова
(Кыргызстан, г. Манас)

DOI:10.24412/2500-1000-2026-2-1-179-183

Аннотация. Представленная статья посвящена анализу современного состояния, породного разнообразия и перспектив развития овцеводства и козоводства в Кыргызской Республике. Работа отличается актуальностью, поскольку рассматривает вопросы эффективного использования пастбищных ресурсов, повышения продуктивности животных и сохранения генетического потенциала отечественных пород. В статье раскрыты исторические предпосылки развития отрасли, дана характеристика основных пород овец и коз, их продуктивных и биологических особенностей. Представлены статистические данные по динамике поголовья животных в регионах страны за 2020-2024 годы, что позволяет объективно оценить тенденции развития отрасли. Особое внимание уделено вопросам селекции, сохранения генофонда аборигенных пород и применению современных биотехнологических методов, включая криоконсервацию генетического материала.

Ключевые слова: овцеводство; козоводство; пастбищное животноводство; породы овец; селекция животных; мясо-шерстная продуктивность; генетический фонд; племенное разведение; козье молоко; сохранение генофонда.

Овцеводство в регионе исторически обусловлено наличием огромных естественных пастбищ, особенно высокогорных лугов, занимающих около 9 миллионов гектаров. Овцы, в отличие от других видов скота, наилучшим образом приспособлены к использованию этих угодий. В советский период отрасль претерпела значительную модернизацию: были внедрены научные методы, улучшена материально-техническая база и подготовлены квалифицированные кадры. Результатом стало выведение уникальных высокопродуктивных пород овец, таких как кыргызская тонкорунная (шерстно-мясная), тьяншаньская полутонкорунная (мясо-шерстная) и алайская полу-

грубошерстная курдючная (мясо-сально-шерстная), а также кыргызские пуховые и шерстные козы. К моменту обретения независимости страна обладала внушительным поголовьем – около 12 миллионов овец и 1 миллиона коз. Однако последующие экономические трудности, разрыв связей с бывшими союзными республиками и прекращение производства концентрированных кормов привели к резкому сокращению численности скота и объемов производства продукции овцеводства. Отсутствие налаженных каналов сбыта шерсти на внутреннем и внешнем рынках также стало серьезным препятствием для развития отрасли.

Таблица 1. Поголовье овец и коз (на конец года, голов)

Регионы	2020	2021	2022	2023	2024
Кыргызская Республика	6 278 736	6 278 104	6 200 961	6 216 125	6 280 326
Баткенская область	497 310	483 048	415 756	411 647	418 935
Джалал-Абадская область	1 344 506	1 364 547	1 374 060	1 382 079	1 409 395
Иссык-Кульская область	934 243	918 113	917 653	922 888	937 612
Нарынская область	1 101 111	1 116 872	1 127 887	1 128 027	1 136 094
Ошская область	1 148 317	1 153 070	1 121 452	1 089 924	1 085 482
Таласская область	559 407	563 980	565 146	566 918	570 649
Чуйская область	670 284	659 169	660 049	654 094	676 652

Согласно данным таблицы 1, поголовье овец и коз в регионах Кыргызстана ежегодно увеличивается на 1-3%. К концу 2024 года их численность достигла 6 216 125 голов, из которых более 820 тыс. составляют козы. Овцеводство занимает важное место в сельском хозяйстве страны благодаря наличию около 8,2 млн гектаров высокогорных пастбищ. В советский период численность овец достигала 12 млн голов, из них 9,5 млн приходилось на кыргызскую тонкорунную породу.

Кыргызская тонкорунная порода, выведенная в 1932-1956 гг., отличается крупным телосложением, крепким здоровьем и хорошими мясными качествами. Вес маток составляет 55-65 кг (до 90 кг), баранов – 100-110 кг (до 146 кг). Шерсть белая, плотная, длиной 7-8 см, тонкостью 64-60 качества у маток и 60-58 у баранов. Настриг шерсти достигает 4,3 кг у маток и 12 кг у баранов, выход чистого волокна – 52-56%. Плодовитость высокая – 120-130 ягнят на 100 маток.

Кыргызский горный меринос, сформированный в 1970-2007 гг. с использованием австралийских мериносов, отличается тонкой шерстью и высокой приспособленностью к условиям высокогорья. Вес баранов составляет 95-110 кг, маток – 50-55 кг. Настриг шерсти – около 5 кг у баранов и 2,8-3,0 кг у маток. Плодовитость – 95-105 ягнят на 100 маток.

Тянь-шаньская полутонкорунная порода, выведенная в 1966 году, характеризуется крепкой конституцией и выраженной мясной продуктивностью. Животные комолые, с широкой грудной клеткой и ровной спиной. Шерсть белая, длиной 12-13 см, толщиной 50-56 мкм. Настриг составляет 8,5-9 кг у баранов и 4-4,5 кг у маток при выходе чистого волокна 68-70%. Вес баранов достигает 100-110 кг (до 150 кг), маток – 55-60 кг (до 100 кг). Убойный выход мяса около 48%, доля мякоти – 81,3%. Плодовитость – 110-115%, молочная продуктивность до 125 кг за 125 дней лактации.

Академик ВАСХНИЛ К.У. Медеубеков еще в 1980 году отмечал, что дальнейшее развитие мясосального овцеводства будет зависеть от роста потребительского спроса на мясную продукцию и потребности промышленности в шерсти.

Одним из успешных результатов селекционной работы стала **алайская полугрубошерстная порода**, создававшаяся в 1934-

1981 гг. Она отличается скороспелостью, высокими мясными качествами и белой ковровой шерстью. Вес овцематок составляет 58-62 кг, баранов – 96-105 кг. Уже к 4-5 месяцам ягнята достигают 30-35 кг, а при убое в 5-6 месяцев получают туши массой около 16,2 кг. Шерсть белая, блестящая, косичного строения, содержит преимущественно пух (56,7%). Настриг составляет 2,5-3 кг у маток и 4,5-5,5 кг у баранов, выход чистого волокна – 65-70%. Большинство животных не имеет сезонной линьки. Плодовитость – 105-106 ягнят на 100 маток.

Местные грубошерстные овцы характеризуются крепкой конституцией, хорошими мясо-сальными качествами, устойчивостью к заболеваниям и приспособленностью к длительным переходам. Вес баранов достигает 70-90 кг, маток – 55-60 кг. Окрас преимущественно бурый или рыжий. Годовой настриг шерсти составляет 1,8-2,0 кг у маток и 2,0-2,5 кг у баранов. Плодовитость – 105-110 ягнят на 100 маток. Порода широко распространена по всей республике.

Айкольская порода овец, созданная в 2008 году путем скрещивания кыргызских тонкорунных овцематок с гиссарскими баранами, отличается крупными размерами и хорошими шерстными показателями. Вес баранов составляет 110-157 кг, маток – 56-64 кг. Плодовитость – 106-108 ягнят на 100 маток. Более 90,5% животных имеют длину шерсти свыше 12 см. Благодаря большому количеству длинного пуха и переходного волоса качество шерсти выше, чем у гиссарской породы. Айкольские овцы востребованы для производства мяса внутри страны и на внешних рынках, что способствует увеличению их численности.

Порода **Арашан** – одна из молодых пород овец, формирование которой началось в 1970-е годы, а официальная регистрация состоялась в 2021 году. Она создана путем скрещивания гиссарских баранов, завезенных из Таджикистана, с местными грубошерстными овцами. Животные отличаются крупным телосложением: высота в холке у баранов достигает около 100 см, масса – 110-220 кг. Порода относится к курдючному типу, все особи комолые. Основное направление разведения – получение качественного мяса и сала. Молодняк быстро растет: к 7 месяцам вес превышает

55 кг, к году – около 80 кг. Шерсть короткая и грубая, окраска варьируется от коричневой до черной.

Порода Ала-Тоо хорошо приспособлена к горным условиям и пастбищному содержанию. Овцы обладают крепким костяком, удлиненным телом, глубокой грудной клеткой, развитой мускулатурой и средним курдюком. Окрас шерсти – черный, темно-каштановый или рыжий. Порода мясо-сального направления отличается высокой продуктивностью и быстрым набором массы. Вес баранов составляет 115-125 кг, маток – 70-80 кг. Плодовитость достигает 120-130 ягнят на 100 маток, молодняк быстро растет и к отъему весит 40-50 кг. Выделяют Жалал-Абадский и Ошский зональные типы, а также линии выдающихся баранов («Бабай» и др.). Овцы эффективно используют различные пастбища.

Кыргызский многоплодный тип овец создан путем улучшения местных грубошерстных овец скрещиванием с баранами романовской породы. Животные отличаются крепким телосложением, развитой мускулатурой и высокой молочностью. Шерсть состоит преимущественно из мягкого пуха и короткой ости. Порода характеризуется высокой наследственной устойчивостью признаков и плодовитостью 160-170% (в среднем 167 ягнят на 100 маток).

Козоводство в Кыргызстане является экономически выгодной отраслью благодаря круглогодичному пастбищному содержанию и высокой рыночной стоимости продукции. Более миллиона гектаров труднодоступных пастбищ эффективно используются именно козами.

Кыргызская пуховая порода коз выведена на путем скрещивания местных коз с придон-

ской и частично ангорской породами. Животные имеют крепкое телосложение и рога у обоих полов. Шерсть содержит 60-70% пуха длиной 8-10 см и толщиной 18-21 мкм. От козлов получают 600-700 г пуха, от коз – 450-500 г. Окрас – белый или серый. Козлы весят 60-65 кг, козы – 36-38 кг. Плодовитость составляет 125-130 козлят на 100 маток, молочная продуктивность – 90-110 кг.

Кыргызская шерстная порода коз получена скрещиванием местных коз с ангорской породой. Шерсть белая, сходная с мохером, длиной 20-22 см, тонкости 46-48 качества, выход чистого волокна – 80-86%. Она используется для производства ковров, тканей и трикотажа. От козлов получают 2,5-2,8 кг шерсти, от коз – 1,5-2,0 кг. Вес самцов – 56-58 кг, самок – 35-37 кг. Плодовитость составляет 105-115 козлят, надои – 80-90 кг.

Местные кыргызские козы отличаются выносливостью и приспособленностью к круглогодичному выпасу. Вес козлов достигает 60-65 кг, коз – 40-42 кг. В шерсти преобладает остевой волос, пух составляет около 24%. Плодовитость достигает 125%, молочная продуктивность – 90-100 л.

Кыргызский молочный тип коз, созданный путем скрещивания местных коз с зааненской породой и утвержденный в 2005 году, отличается крепким телосложением, развитым выменем и преимущественно белым или серым окрасом. Большинство животных комолые. Вес козлов – 60-70 кг, коз – 44-48 кг. За лактацию продолжительностью 240-270 дней получают 450-500 кг молока жирностью 4-5%. Плодовитость достигает 170-180%. Основная продукция – диетическое козье молоко, дополнительный доход приносит реализация племенного молодняка и мяса.

Таблица 2. Продуктивность коз разных пород

Породы и типы коз	Средняя живая масса, кг		Средний настриг шерсти или начес пуха, кг		Молочность, кг	Плодовитость, %
	козлов	маток	козлов	маток		
Кыргызская пуховая	60-65	36-38	0,6-0,7	0,45-0,5	90-100	125-130
Кыргызская шерстная	56-58	35-37	2,5-2,8	1,5-2,0	80-90	105-115
Местная грубошерстная	60-65	40-42	0,16-0,18	0,1-0,15	90-100	12
Кыргызский молочный тип	60-70	44-48	-	-	450-500	170-180

В южной области Кыргызстана были импортированы семена коз пород Зааненская и

Сендура, рассматриваемых как перспективный генетический фонд для производства мо-

лока и мяса. В селе Кундолук Кара-Суйского района проводится их апробация с использованием местных грубошерстных коз в качестве матерей. Для искусственного осеменения отобранные козы после первой и последующих лактаций. С учетом планируемого весеннего окота спаривание проведено 1 ноября 2024 года, а для выявления половой охоты использовались козлы-пробники.

В Каракалпакстане планируются исследования адаптационных возможностей и устойчивости к заболеваниям овец, завезенных из Кыргызстана и других регионов. Цель проекта – выведение новых мясо-шерстных пород, приспособленных к неблагоприятным климатическим условиям Приаралья. Приоритетной задачей является обеспечение текстильной промышленности страны высококачественной отечественной шерстью, а излишки целесообразно экспортировать в виде готовой продукции с высокой добавленной стоимостью.

В тонкорунном овцеводстве сохраняются проблемы, прежде всего медленный рост поголовья в племенных хозяйствах. Несмотря на

ценность генетического фонда, отрасль все больше ориентируется на производство мяса. Уникальная алайская порода овец, отличающаяся скороспелостью и ковровой шерстью, находится под угрозой исчезновения и составляет около 0,5% общего поголовья.

Исследование генетики разводимых пород имеет особое значение, поскольку традиционные местные породы постепенно вытесняются более прибыльными зарубежными аналогами. Для сохранения ценного генофонда необходимо создавать специализированные резервные хозяйства и банки генетического материала. На базе Биотехнологического центра Кыргызского НИИЖиП сформирован запас замороженной спермы баранов алайской породы, используемый для улучшения оставшегося поголовья. Такие хранилища обеспечивают долгосрочное сохранение генетических ресурсов и решение селекционных задач, а формирование генофондных стад и генетических банков имеет важное государственное и экономическое значение.

Библиографический список

1. Маткеримова А.М. Овцеводство в Кыргызстане: состояние и перспективы развития / А.М. Маткеримова, Д.Р. Мамыркулова // Актуальные вопросы современной экономики. – 2024. – № 1. – С. 417-422. – EDN ITBFXU.
2. Маткеримова А.М. Защита и улучшение развития пород коз и овец в Кыргызстане / А.М. Маткеримова, Д.Р. Мамыркулова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2024. – № 1-2(107). – С. 24-27. – DOI 10.24412/2411-0450-2024-2-1-24-27. – EDN JLMLSW.
3. Маткеримова А.М., Мамыркулова Д.Р. Анализ текущего положения животноводства в Кыргызской Республике // Известия Иссyk-Кульского форума бухгалтеров и аудиторов стран Центральной Азии. – 2022. – № 2 (37). – С. 221-225.
4. Абдурасулов А.Х., Мадумаров А.К., Муратова Р.Т., Кубатбеков Т.С., Жумаканов К.Т., Токто-сунов Б.И., Мырзакматов У.А. Сохранение и совершенствование генетических ресурсов сельскохозяйственных животных Киргизии // Аграрный вестник Юго-Востока. – 2020. – № 1 (24). – С. 26-28.
5. Абдурасулов А.Х., Кыдырмаев А.К., Жумаканов К.Т., Мырзакматов У.А. Криоконсервация половых клеток самцов – как метод сохранения генофонда сельскохозяйственных животных // Новости науки. – 2018. – № 2-1 (11). – С. 17-20.
6. Абдымажитов Н.К., Абдурасулов А.Х. Эффективность разведения овец разной породности // Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. – 2016. – Т. 1. № 9. – С. 3-5.

**BREED DIVERSITY AND PRODUCTIVE POTENTIAL OF SHEEP AND GOATS
OF THE KYRGYZ REPUBLIC**

D.R. Mamyrkulova, *Lecturer*

D.Z. Abdymamunova, *Senior Lecturer*

K.Sh. Toktomamatov International University
(Kyrgyzstan, Manas)

***Abstract.** This article analyzes the current status, breed diversity, and development prospects of sheep and goat farming in the Kyrgyz Republic. This work is relevant because it addresses issues of efficient use of pasture resources, increasing animal productivity, and preserving the genetic potential of domestic breeds. The article explores the historical background to the industry's development and describes the main sheep and goat breeds, their productive and biological characteristics. Statistical data on livestock population dynamics in the country's regions for 2020-2024 are presented, allowing for an objective assessment of industry development trends. Particular attention is paid to issues of selection, preservation of the gene pool of native breeds, and the use of modern biotechnological methods, including cryopreservation of genetic material.*

***Keywords:** sheep farming; goat farming; pasture farming; sheep breeds; animal selection; meat and wool productivity; gene pool; breeding; goat milk; gene pool preservation.*