

**ПРОДУКТИВНЫЕ И ПЛЕМЕННЫЕ КАЧЕСТВА ТРАДИЦИОННЫХ
ВИДОВ КАЛМЫЦКОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ АРИДНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ ЮГА РОССИИ**

**PRODUCTIVE AND BREEDING QUALITIES OF THE TRADITIONAL
TYPES OF KALMYK CATTLE IN THE CONDITIONS OF
ARID TERRITORIES OF THE SOUTH OF RUSSIA**

¹*Натыров А.К.*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
²*Суркова С.А.*, старший научный сотрудник

¹*Natyrov A.K.*, doctor of agricultural sciences, professor
²*Surkova S.A.*, senior researcher

¹Калмыцкий государственный университет, Элиста
²Поволжский научно-исследовательский институт производства и
переработки мясомолочной продукции, Волгоград

¹Kalmyk state university, Elista

²Volga region research institute of manufacture and processing of meat-and-milk production, Volgograd

В статье подробно и всесторонне рассмотрены калмыцкий скот, верблюды, лошади, выращиваемые на территории Республики Калмыкия, их продуктивные, физиологические и племенные особенности. Представлены показатели мясной продуктивности, конституциональные и этологические особенности племенного поголовья разных видов животных, выращиваемых в Республике Калмыкия. В работе сделан вывод о том, что наиболее важно заниматься чистопородным племенным разведением животных, что обеспечит и создаст условия для дальнейшего динамичного развития животноводства в Российской Федерации.

The article describes in details and comprehensively Kalmyk cattle, camels, horses grown on the territory of the Republic of Kalmykia, their productive, physiological and breeding characteristics. The indicators of meat productivity, constitutional and ethological features of breeding stock of different species of animals grown in the Republic of Kalmykia are presented. The conclusion is that it is most important to engage in thoroughbred breeding of animals, which will provide and create conditions for further dynamic development of livestock in the Russian Federation.

Ключевые слова: мясная продуктивность, курдюк, калмыцкий скот, верблюды, овцы, лошади, промеры телосложения.

Keywords: meat productivity, kurdyuk, Kalmyk cattle, camels, sheep, horses, body measurements.

Животноводство является перспективным направлением экономики Российской Федерации, одной из основ обеспечения продовольственной безопасности России. В Калмыкии площадь сельскохозяйственных угодий составляет всего 5945,2 тыс. га, в том числе пастбища – 4961,4 тыс. га, удельный вес пастбищ в структуре сельхозугодий составляет 83,5%.

Традиционные виды калмыцкого скота: крупный рогатый скот калмыцкой породы, калмыцкие курдючные овцы, калмыцкие лошади и калмыцкие бактрианы, появились в России более 400 лет назад вместе с калмыцкими племенами, перекочевавшими из Западной части Китая (Джунгарии) в низовье Волги.

Калмыцкая порода скота – старейшая отечественная порода мясного направления. Суровые условия содержания на пастбищах, вызывающие иногда значительный отход скота, способствовали естественному и искусственному отбору животных.

В течение длительного времени в условиях неудовлетворительного кормления и резко континентального климата юго-востока выработался и усовершенствовался биологический тип скота калмыцкой породы, который характеризуется очень ценными особенностями, имеющими большое хозяйственное значение.

Калмыцкий скот хорошо переносит длительные перегоны, обладает высокими нагульными качествами, поэтому при перемещении в более суровые климатические условия безболезненно адаптируется. В этом его главное преимущество перед другими породами, которые более требовательны к условиям содержания. Данные характеристики обеспечивают преимущественное разведение калмыцкой породы в районах с суровыми климатическими условиями [1].

Удельный вес калмыцкого скота в общей численности мясного скота по стране превышает 40%.

Учитывая неприхотливость калмыцкого скота к условиям кормления и содержания, крепкую конституцию и пластичность организма животных, разведением калмыцкого скота занимаются в районах Северного Кавказа, Юго-Востока, Поволжья, Урала и Дальнего Востока, а также Казахстана. Зона распространения породы обширна и простирается от Кавказа до Восточной Сибири.

В Республике Калмыкия в настоящее время более 450 тыс. голов крупного рогатого скота калмыцкой породы. Всего в стране имеется 18 племязаводов и 78 племенных репродукторов, занимающихся разведением крупного рогатого скота калмыцкой породы. Из них наибольшее поголовье сосредоточено в Республике Калмыкия: ОАО ПЗ им. Чапаева – 3176 голов. ООО Агрофирма «Адучи» – 5964 голов, в Ростовской области: ООО «Прогресс» – 2347 голов и СПК «Федосеевский» – 21674 головы.

Животные калмыцкой породы относительно долголетние, имеют крепкую конституцию, гармоничное сложение мясного типа. Породным признаком является отсутствие на голове затылочного гребня. Рога имеют форму полумесяца, направлены в стороны, вверх и внутрь. Масть скота чаще красная, с белыми отметинами, красно-пёстрая, реже – рыжая и буро-пёстрая. Примерно у 20% коров шерсть на голове белая. Живая масса взрослых быков-производителей калмыцкой породы в настоящее время составляет в среднем 800-950 кг, взрослых коров – 450-480 кг. Отдельные быки-рекордисты достигают 1000 кг и более. Молодняк на откорме и нагуле показывает хорошую энергию роста и в возрасте 16-18 месяцев достигает 360-450 кг. Молочная продуктивность коров калмыцкой породы составляет 800-1500 кг. Этого количества вполне достаточно, чтобы обеспечить обильное и полноценное кормление в молочный период, получить хорошо развитый молодняк. По мнению многих учёных, калмыцкий скот обладает высокими мясными качествами: у откормленных животных средний убойный выход составляет 66,2%. Этот показатель выше, чем у таких мясных пород, как шортгорнская и ангусская [1,3].

Калмыцкий скот всегда разводился для получения мяса. Он обладает ценными биологическими и хозяйственными качествами: высокой мясной продуктивностью, хорошей скороспелостью, исключительной приспособленностью к условиям резко континентального климата сухих степей, способностью к быстрой наживке и откорму [5].

В основном эта порода разводится в чистоте. Животные исключительно хорошо приспособлены к условиям сухих степей, бедных кормами. Следовательно, в условиях калмыцких степей и других мест, где обширные массивы степных пастбищ не могут быть использованы животными других пород, необходимость в скрещивании калмыцкого скота с другими породами пока не возникает. В хозяйствах с более интенсивными условиями скрещивание этой породы может иметь место. В перспективе, по мере создания прочной кормовой базы, можно ставить вопрос и об улучшении калмыцкой породы на основе скрещивания калмыцкого скота с быками других мясных пород.

Мясо калмыцкого скота всегда удовлетворяло не только требованиям внутреннего рынка, но и экспорта. Вот, что писал по этому поводу в 1914 г. Колесников Н.Г.: «Первые операции по закупке скота германскими экспортёрами сосредоточились на полесском и сером украинском скоте. Но ни тот, ни другой товар не мог удовлетворить германский рынок. Сальная говядина, грубоволокнистое мясо, невыгодное соотношение мяса к костяку не отвечали требованиям и расчётам экспортёров. Вот почему они пе-

решили на красный калмыцкий и заволжский скот, отличающийся большей скороспелостью и более выгодным убойным весом, дающий мраморное, с жировыми прослойками, более нежное мясо» [9].

Калмыцкая порода крупного рогатого скота известна далеко за пределами республики благодаря неповторимому вкусу знаменитого на весь мир «мраморного» мяса. Это единственная мясная порода скота, приспособленная к засушливому климату юга России, и в этом ее ценность.

Основным способом подготовки (откорма) на мясо для калмыцкого скота является нагул. Круглогодичная пастба животных и правильное чередование стравливания естественных пастбищ в течение всего периода нагула является одним из важнейших условий получения высоких привесов и производства высококачественной говядины. Время пребывания животных на одном участке пастбищ должно быть ограничено 7-8 днями, возвращение на этот участок не раньше, чем через 30-45 дней. Весной следует использовать в первую очередь типчаково-ковыльные и злаково-разнотравные пастбища на пониженных местах, осенью – типчаково-полынно-ковыльные пастбища. Чтобы получать высокие привесы в период нагула, скот необходимо поить 3-4 раза в сутки. При исчислении потребности в воде следует исходить из того, что животным весом 250 кг требуется в сутки 35-40 литров воды, 280-300 кг – 45-50 литров, 330-350 кг – 50-60 литров. В сильную жару, особенно в конце июня, июле и августе потребность в воде увеличивается на 15-20%. В течение суток животные должны отдыхать 5-6 часов. Взрослый скот нагуливается за 90-120 дней, молодняк – за 120-150 дней.

Круглогодичная пастбищная технология содержания скота к тому же отличается высокой экологией. Она не только не наносит вред окружающей среде, но и благодаря рассредоточению скота по местам стоянок, зимовок и пастбищ способствует распределению навоза по всему пастбищу, содействует втаптыванию семян растений в почву, в итоге улучшая существующий травостой [1, 3, 5].

Вышеизложенные факты убеждают в том, что калмыцкая порода крупного рогатого скота уникальна, обладает исключительной выносливостью, крепостью конституции, выживаемостью, долголетием, прекрасными материнскими качествами и лёгкостью отёлов, хорошей мясной продуктивностью, приспособленностью к резко континентальному климату и способностью к круглогодичному пастбищному содержанию.

В последние десятилетия в России созданы четыре внутривидовых типа скота калмыцкой породы: Зимовниковский, Южно-уральский, Айта и Вознесенский.

Курдючные овцы завезены к нам калмыками ещё в XVII столетии из Монголии и Западного Китая при переселении. Часть овец по мере продвижения калмыков при переселении смешивалась с местными курдючными овцами, образовав ряд отродий курдючных овец, из которых наиболее ценным является эдильбаевское в Западном Казахстане. Есть также ряд общих черт сложения между калмыцкими овцами и гиссарскими. От курдючных овец Северного Кавказа и Украины, так называемых чунтуков, калмыцкая курдючная овца отличается большей высоконогостью и более грубой шерстью [8,10].

В период с 30-х до 90-х годов прошлого столетия в Калмыкии использовали массовую метизацию курдючных овец путем поглотительного и воспроизводительного скрещивания с овцами тонкорунных пород овец. Это привело к тому, что курдючные калмыцкие овцы разводились только в личных подворьях и мелких фермерских хозяйствах. В республике полностью отсутствовали племенные хозяйства по разведению калмыцкой породы овец. Таким образом, до второй половины XX века калмыцкая курдючная овца являлась органичной составляющей животноводства калмыков и занимала ведущее место в производстве мяса, однако с изменением приоритетов и увеличением в то время экономической значимости тонкой шерсти в республике была создана мощная база тонкорунного овцеводства, которая практически полностью вытеснила аборигенных грубошерстных курдючных овец. И только начиная с 90 годов, ситуация с переходом на рыночные отношения изменилась с точностью до наоборот. Экономический интерес в большей мере концентрируется на увеличении производства баранины. Возникла необходимость развития скороспелого мясо-сального овцеводства, а также проблема возрождения калмыцкой курдючной овцы, как уникального генофонда аборигенного овцеводства Республики Калмыкия. Калмыцкая курдючная порода овец имеет ценнейшие хозяйственно-биологические особенности: высокую резистент-

ность, приспособленность к резкому перепаду температур, неприхотливость, приспособленность к круглогодичному пастбищному содержанию, сочетание хорошего качества овчины и мясной продуктивности.

На сегодняшний день создан массив калмыцких курдючных овец общим количеством более 70 тысяч голов.

Калмыцкие курдючные овцы характеризуются крупным ростом, крепким массивным костяком, некоторой высоконогостью и более грубой шерстью по сравнению с типом курдючных овец, распространенным в центральном и южном Казахстане [8, 10].

Масть калмыцких курдючных овец по преимуществу рыжая, светло-рыжая и белая.

От 59 до 73% маток калмыцких курдючных овец имеют рыжую окраску, среди которой преобладают рыжая и светло-рыжая. Далее идет белая масть, встречающаяся у 12-20% особей, причем лишь у 25-30% овец с белой окраской шерсти мы встречаем одновременно и белую окраску головы и ног.

В большинстве же случаев белая окраска сопровождается рыжей и черной окраской головы и ног.

У рыже-окрашенных ягнят окраска головы и ног всегда темнее, нежели окраска шерсти. Это объясняется тем, что с возрастом рунная шерсть обесцвечивается сильнее, чем покровный волос, растущий на голове и ногах. Также имеются среди калмыцких овец коричневые и бурые овцы. Реже встречаются овцы черной окраски и совсем редко – серой и пёстрой.

Черные овцы и часть бурых имеют покровный волос на голове и ногах черной окраски.

Обхват груди большой и колеблется у маток от 87 до 107,6 см. Отношение обхвата груди к косой длине туловища составляет 123-134 см. Оно, как видно из этих цифр, больше, нежели у других пород. Таким образом, калмыцкие курдючные овцы имеют весьма хорошо развитую грудную клетку.

Курдюк имеет различную форму. По типам имеются следующие курдюки: тип «экцэ» представляет собой высоко приставленный курдюк большого размера, как бы состоящий из 2-х округлых половинок, выдающихся за линию туловища; тип «унджугур» – свислый, мешающий ходьбе, проведению случки и расцениваемый поэтому ниже.

Различают постановку курдюка высокую, среднюю и низкую. В среднем оказалось маток с высокой постановкой курдюка 14%, со средней – 29,5% и с низкой – 50,5%.

Калмыцкая курдючная овца имеет ряд ценнейших качеств, как высокопроизводительное мясо-сальное животное. Достаточно указать на следующий факт: ягнёнок к 6-8 месяцам своего возраста набирает живую массу от 43 до 52 кг, в то время как ягнёнок мясо-шерстного прекоса в этом же возрасте дает живой вес от 40 до 45 кг [10].

Калмыцкая курдючная овца является одной из самых скороспелых овец. Скороспелость калмыцкой курдючной овцы, не говоря уже о других ее высоких качествах, заставляет обратить на нее гораздо большее внимание, чем она пользовалась до настоящего времени.

На протяжении веков табунное *коневодство* являлось одним из основных видов деятельности кочевников. По данным некоторых авторов, в отдельные периоды количество калмыцких лошадей в Калмыцком ханстве достигало более миллиона голов. Традиционно Калмыцкая степь поставляла ремонтных лошадей в царскую армию. В годы советской власти лошадь также была востребована и широко использовалась в сельском хозяйстве, транспорте, армии.

После Великой Отечественной войны, после депортации калмыцкого народа в Сибирь общее количество лошадей калмыцкой породы резко сократилось. Калмыцкая лошадь была неоправданно забыта, с ней длительное время не проводилась селекционно-племенная работа по совершенствованию племенных и продуктивных качеств.

И только в 80-е годы прошлого столетия учеными Всесоюзного НИИ коневодства (г. Рязань), Калмыцкого НИИ мясного скотоводства было проведено экспедиционное обследование, при котором были выделены наиболее типичные животные, сохраняющие и стойко передающие по наследству характерный тип мясной лошади, обладающей способностью к круглогодичной тебеневке в аридных условиях степи, полупустыни и пустыни, что невозможно для заводских пород данного региона.

Внедрение племенного учета позволило собрать материалы, на основании которого был составлен и издан I том Государственной племенной книги лошадей возрождаемой калмыцкой породы (2009 г.).

По состоянию на начало 2017 года во всех категориях хозяйств Калмыкии насчитывалось 18,9 тыс. лошадей, в том числе калмыцкой породы 12,8 тыс. или 67,7%. Таким образом, основным направлением использования лошадей стало мясное табунное коневодство [7].

Основная масса лошадей сосредоточена в хозяйствах Восточной зоны республики. Так, в крупных СПК «Полынный» общее поголовье калмыцких лошадей составило 1589 голов, в том числе 700 голов взрослых кобыл, а в СПК «Эрдниевский» – соответственно 895 и 278 голов. В КФХ «Ангай» при скрещивании мясных кобыл с жеребцами русской тяжеловозной породы выведен и апробирован внутривидовый тип калмыцких лошадей «Целинный» (патент 5769) с повышенной мясной продуктивностью, способных при этом выносить экстремальные условия аридных территорий Западного Прикаспия при круглогодичном содержании на пастбище. Средняя живая масса лошадей целинного типа в 2,5-3 года составляет 433,2 кг, выход мяса (конины) I категории – 242,6 кг, в том числе мясо жилованное и жир-сырец – 191,7 кг.

В России *верблюдоводством* занимаются в Туве и Калмыкии, Алтайском крае, Волгоградской, Астраханской и Саратовской областях. В Калмыкии, Астраханской, частично Волгоградской и Саратовской областях разводят двугорбых верблюдов (бактрианов) калмыцкой породы. Значительное количество верблюдов калмыцкой породы и их помесей с казахскими верблюдами находится в хозяйствах Западно-Казахстанской и Атырауской областей Республики Казахстан [6].

В Калмыкии численность верблюдов на 1 января 2017 года не превышала 1000 особей. Находятся они главным образом в ОАО ПЗ «Кировский» Яшкульского района, СПК «Эрдниевский», СПК «Полынный» Юстинского района, а также в различных крестьянско-фермерских хозяйствах республики.

Калмыцкий бактриан самый массивный, мощный и крупный верблюд среди пород двугорбых верблюдов, разводимых во всем мире. Рост (высота) этого животного 180 см, длина туловища – 160 см, обхват груди – 229 см и пясти – 20 см, средняя живая масса верблюдов – 650-700 кг. В 1939 году на сельскохозяйственной выставке в Москве экспонировались феноменальные бактрианы из Черноземельского улуса Калмыцкой АССР, в том числе Беке – Хар II, весивший в возрасте 9 лет 1247 кг, и Толга I, весивший в том же возрасте 1180 кг, верблюдица Онер-шарги весила 985 кг. Как правило, калмыцкие бактрианы спокойны, добронравны и хорошо повинуются человеку. В процессе филогенетического развития породы сформировались три типа – характерный, массивный и облегченный. Масть бактрианов в большинстве случаев представлена различными вариантами: бурой – 51,1%; темно-бурой – 11,4%; светло-бурой – 9,3%; светло-желтой – 15,7% и редко белой – 14,5%. Белые отметины у бурых верблюдов встречаются в виде проточин и лысин. При любой масти цвет грубой шерсти: бороды, челки, гривы, опушки горбов и «галифе», несколько темнее цвета шерсти на всей поверхности тела животного [2].

Верблюды отличаются широким спектром продуктивности. Мясо верблюда, отличающееся высоким качеством, напоминает мясо дичи, но имеет сладковатый привкус, жир на вид похож на овечий. Как мясное животное, верблюд отлично нагуливается. Живой средний вес достигает 650-750 кг, убойный выход мяса – 50-60%. Показатель хорошей упитанности – плотные вертикально стоячие горбы. Среднесуточные приросты при проведении весенне-летнего нагула достигают 1200 г, а живой вес увеличивается на 30% и более при улучшении качества мяса и дополнительных отложений жира.

Молоко верблюда – питательный и вкусный продукт, хорошо тонизирует, имеет бактерицидные и противотуберкулезные свойства. Из этого молока изготавливают верблюжий кумыс – шубат, чал, кефир. При температуре хранения +4°C молоко сохраняется несколько месяцев. Жирность молока достигает 6,09%. Удои калмыцких верблюдиц за 9 месяцев лактации составляют в среднем 2500 кг [4].

Средний настриг шерсти самок бактрианов – 6 кг, самцов – 10 кг, молодняка 2-3 лет – 4,3 кг, в возрасте 1 года – 3,6 кг, лучших производителей – до 12-13, а лучших маток – 8-9 кг. Стригут верблюдов один раз в год, в мае – июне, выбрав хорошую теплую погоду, когда шерсть подрунена. Пух вычесывают редким гребнем или обирают руками раз в 2-3 дня. Шерсть верблюда очень прочная, а по крепости и прочности превосходит все виды овечьей шерсти. Жиропот незначительный, поэтому выход чистого волокна составляет 80-85% [2].

Единственным недостатком верблюдов является то, что по сравнению с другими видами скота они в условиях холодной и снежной зимы не могут добывать корм из-под снега. В связи с этим верблюдоводство развито в восточных районах Калмыкии, где зимы малоснежные, и имеется огромная площадь открытых от снега Черных земель [4].

Учеными ФГБНУ «ВНИИ коневодства» создан новый внутривидовой тип двугорбых верблюдов «Астрахань» (патент 7615). При этом живая масса самца-производителя в ПЗ «Аксарайский» на 102 кг (12,3%) и в СПК ПЗ «Родина» Астраханской области на 94 кг (11,4%) выше, чем у исходной калмыцкой породы в СПК «Полынный» Республики Калмыкия, настриг шерсти так же выше на 20,4 и 18,4% соответственно.

Разведение верблюдов, как животных, обладающих неповторимыми биологическими и продуктивными качествами, улучшает использование природных резервов пустынной и полупустынной зон, что в свою очередь позволяет производить дополнительное количество мяса, молока и шерсти. Особенно большое значение имеет возрождение и дальнейшее разведение верблюдов калмыцкой породы, генофонд которых позволит значительно улучшить племенные и продуктивные качества этих уникальных животных.

Таким образом, качественное селекционное улучшение поголовья крупного рогатого скота калмыцкой породы, курдючной овцы, лошадей калмыцкой породы и верблюдов калмыцкий бактриан, создание и размножение новых селекционных форм с высокой мясной продуктивностью повлечет за собой прирост поголовья, увеличение производства высококачественного мяса и создает условия для дальнейшего динамичного развития животноводства в Российской Федерации.

Библиографический список

1. Натыров, А.К. Мясное скотоводство Калмыкии: монография / А.К. Натыров, А.П. Басангов. – Элиста: АПН «Джангар», 1999.
2. Арилов, А.Н. Хозяйственно-биологические особенности калмыцких бактрианов / А.Н. Арилов, А.К. Натыров // Коневодство и конный спорт. – 2002. – № 2. – С. 26-27.
3. Натыров, А.К. Научные основы микроэлементного питания традиционных видов калмыцкого скота в условиях сухих степей и полупустынь Западного Прикаспия / А.К. Натыров, А.Н. Арилов // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2002. – № 3. – С. 55-56.
4. Натыров, А.К. Теоретические и практические аспекты полноценного кормления верблюдиц в Калмыкии / А.К. Натыров, А.Н. Арилов // Вестник российской академии сельскохозяйственных наук. – 2002. – № 6. – С. 42-43.
5. Натыров, А.К. Мясная продуктивность и качество мяса бычков калмыцкой породы при различных типах кормления / А.К. Натыров, Н.Н. Мороз, Б.С. Убушаев // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2015. – № 2 (38). – С. 192-196.
6. Натыров, А.К. Верблюдоводство в новом тысячелетии (международный и региональный аспекты) / А.К. Натыров, Б.Е. Гаряев // Кочевые народы юга России: исторический опыт и современность: мат. Российской науч. конф. с междунар. участием. 16-19 марта 2016 г. – Элиста: Изд-во КалмГУ, 2016. – С. 173-176.
7. Натыров, А.К. Хозяйственно-биологические признаки лошадей калмыцкой породы / А.К. Натыров, М.А. Перепелятникова, Д.А. Натыров, Б.К. Адучиев // Актуальные направления инновационного развития животноводства и современные технологии производства продуктов питания: мат. междунар. науч.-практ. конф. 28-29 ноября 2016 г. – п. Персиановский: ДонГАУ, 2016. – С. 90-92.
8. Натыров, А.К. Эффективность интенсивного выращивания и откорма баранчиков калмыцкой породы / А.К. Натыров, Ф.П. Гермашев, Р.Р. Адамов // Материалы национальной конференции, посвященный 80-летию со дня рождения доктора с.-х. наук, проф., академика Петровской академии науки искусств, почетного профессора ДонГАУ, руководителя школы молодого атамана им. генерала Я.П. Бакланова, кавалера Ордена Дружбы А.П. Коханова. 12 октября 2017 г. – Волгоград: ВолГАУ, 2017. – Т. 2.

9. Колесников, Н.Г. Современное положение частновладельческих и крестьянско-арендаторских заводов красной калмыцкой породы в Ставропольской губернии / Н.Г. Колесников. – Ставрополь, 1914.
10. Елпатьевский, Д.Г. Калмыцкая курдючная овца / Д.Г. Елпатьевский. – Сталинград: Краевое книгоиздательство, 1936. – 47 с.