

УДК 636.22/28.082.13

Калмыцкая порода скота в племенных хозяйствах Оренбургской области

В.Н.Черномырдин, Ф.Г.Каюмов
ГНУ Всероссийский НИИ мясного скотоводства

Аннотация. В статье приводится краткая характеристика калмыцкой породы скота, основы формирования стада, воспроизводство и выращивание телят, а также продуктивные качества животных в племенных хозяйствах области.

Summary. The article provides a brief description of kalmyk breed of cattle, basis for herd formation, reproduction and rearing of calves and productive qualities of animals in breeding farms of the region.

Ключевые слова: воспроизводство, отбор, подбор, заводская линия, бонитировка, сезонный отел.

Key words: reproduction, selection, breeding line, assessment, seasonal calving.

Калмыцкая порода – гордость российского животноводства. Она – одна из древнейших пород крупного рогатого скота в мире, единственная и лучшая в России отечественная порода скота мясного направления. Она появилась в нашей стране более 400 лет назад с калмыцкими племенами, перекочевавшими из западной части Китая (Джунгарии) в низовья Волги.

Особенности калмыцкого скота сформировались в условиях круглогодичного пастбищного содержания. Условия содержания и разведения этого скота способствовали его высокой выносливости и крепкой конституции.

Калмыцкая порода обладает рядом ценных технологических признаков, таких как лёгкие отёлы, сравнительно низкий отход телят в подсосный период и высокая оплодотворяемость в короткий период сезонного осеменения.

Коровы за пастбищный сезон могут накапливать сравнительно большое количество внутреннего жира-сырца и при недостатке кормов в зимний период использовать его для поддержания жизни. При этом животные устойчиво сохраняют подкожный жир, который вместе с густым волосным покровом выполняет защитную функцию, сокращая потери тепла в зимний период и ненастную погоду. Такими свойствами не обладает ни одна из известных пород в мире [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8].

Мясо калмыцкого скота отвечает требованиям мировых стандартов: оно тонковолокнистое и имеет высокую энергетическую и биологическую ценность. Животные к 18-месячному возрасту достигают живой массы 400-450 кг и дают тушу массой 185-220 кг. В мясе туши содержится 17,5-19,5% белка, 15-17% жира и 17-18% костей. По кулинарным качествам оно соответствует высшим столовым сортам мирового стандарта [9, 10, 11, 12].

Калмыцкая порода крупного рогатого скота – уникальный источник генетического материала для создания новых, современных типов и пород мясного скота. В настоящее время с участием животных этой породы созданы такие высокопродуктивные породы, как казахская белоголовая и русская комолая.

Животные калмыцкой породы относительно долголетние, имеют крепкую конституцию, гармоничное телосложение мясного типа. Живая масса взрослых коров – 450-480 кг, быков – 800-950 кг. Телята при рождении имеют живую массу 20-25 кг. Молочная продуктивность коров составляет 800-1300 кг. Этого количества вполне достаточно, чтобы обеспечить обильное и полноценное кормление телят в молочный период, получать хорошо развитый молодняк.

Изучению калмыцкого скота посвящено большое количество исследований отечественных учёных: Е.Ф. Лискун, М.Б. Нармаев, А.В. Заркевич, С.Я. Дудин, Г.Л. Рындин, Э.Н. Доротюк, В.Н. Приступа, А.П. Басангов, В.Э. Баринов, Л.М. Половинко, Ф.Г. Каюмов, В.Н. Черномырдин, И.П. Заднепрятский и многие другие.

В результате жёсткого отбора калмыцкий скот приобрел уникальные свойства и признаки, резко отличающие его от других пород. Животные без ущерба для здоровья относительно легко переносят продолжительные морозы (до -35-40°C) и другие неблагоприятные природно-климатические условия.

Калмыцкий скот не имеет аналогов по воспроизводству стада и сохранности молодняка. Выход телят по данным ежегодника ВНИИплем МСХ РФ за последние пять лет составил 87-89 телят на 100 маток, что на 10-12 голов превышает существующие аналоги по другим породам мясного скота. Коровы калмыцкой породы способны принести жизнеспособное потомство в течение 10-15 лет.

Наряду с ценными признаками животные этой породы имеют некоторые недостатки. Это, в первую очередь, интенсивное внутривисцеральное жиротложение в относительно молодом возрасте, недостаточная обмускуленность задней трети туловища и сравнительно низкая молочность, тогда как наиболее желательными являются породы и типы скота, характеризующиеся долгорослостью, сопровождающейся высокой интенсивностью роста и относительно низким содержанием жира в туше. В этом направлении проводится работа по усовершенствованию стада калмыцкой породы скота в ведущих племенных хозяйствах страны.

В племязаводе «Спутник» и племярепродукторе «Тобольский» Оренбургской области оценка бычков по собственной продуктивности показала, что внутри породы выявлено значительное количество животных, которые при интенсивном выращивании имеют среднесуточный прирост более 1200 г при затрате корма на 1 кг прироста 6,5-7,0 корм.ед.

Калмыцкая порода скота по численности занимает первое место среди мясных пород. На 01.01.2014 г. в России пробонитировано 168285 голов, из них – 58219 коров. За последние 6 лет общее поголовье увеличилось на 46615 голов (7,3%), в т.ч. коров – на 5103 головы, или на 9,1%.

В настоящее время совершенствование племенных и продуктивных качеств калмыцкого скота осуществляется 18 племенными заводами и 60 племенными репродукторами.

Наибольшее поголовье племенного скота в племязаводах и племярепродукторах сосредоточено в республике Калмыкия – 63267 голов, где имеется 5 племязаводов и 22 племенных репродуктора, Ростовской области соответственно – 33267 (7 племязаводов и 12 племенных репродукторов), Ставропольском крае – 15109 (2 племязавода и 7 племярепродукторов), Оренбургской области – 3551 (1 племязавод и 3 племярепродуктора).

Основой формирования стада калмыцкого скота в Оренбургской области послужил завоз по 300 голов чистопородных тёлочек калмыцкой породы в совхозы «Спутник» и «Озёрное» Светлинского района в 1969 г. из республики Калмыкии.

Для чистопородного разведения в хозяйство были завезены высокопродуктивные быки-производители из Актюбинской опытной станции кормов и пастбищ, станция Джурун Мугаджарского района Актюбинской области. С этого времени работа по совершенствованию калмыцкого скота в совхозе «Спутник» приняла более планомерный характер.

Перед научными сотрудниками ВНИИМС и специалистами хозяйства была поставлена задача создания первого племенного хозяйства скота калмыцкой породы в Оренбургской области. Данная задача была успешно решена в 1977 году. Совхоз «Спутник» в 1991 г. был переведён в разряд племенных совхозов, а в 1995 г. стал первым племязаводом для зоны Южного Урала.

Основная задача племязавода на перспективу – вырастить и реализовать высокоценный племенной молодняк для хозяйств, обеспечить высокую рентабельность мясного скотоводства. Методами отбора и подбора в хозяйстве была создана заводская линия «Спутника 1», родоначальник которой стабильно передаёт ценные качества своему потомству.

Проведённые научные исследования были направлены на создание нового высокопродуктивного внутривидового типа животных, отличающихся повышенной живой массой, удлинённым туловищем, обладающих пониженным жиротложением.

Работа по созданию нового типа скота продолжалась с 1980 по 2003 гг. на основе чистопородного разведения с использованием высокопродуктивных быков-производителей различных зональных типов, отличающихся высокорослостью, растянутостью туловища, высокой живой массой и хорошо приспособленных к пастбищному содержанию в зоне сухих степей.

За создание нового «Южно-уральского» типа было получено авторское свидетельство № 39450 и патент № 3009 от 06.02.2006 г.

В настоящее время в племязаводе «Спутник» широкое распространение получили животные 5 заводских линий: Спутника 1, Моряка 12054, Зенита 8418, Мушкета 5274 и Дуплета 825. Благодаря работе с этими животными, дочерние хозяйства области стали племярепродукторами: СПК СХА (колхоз) «Тобольский» Светлинского района, СПК колхоз «Красногорский» Саракташского района и ООО «Ассоль-Тюльган» Тюльганского района.

На 01.01.2014 г. в хозяйствах пробонитировано 3551 голова чистопородной калмыцкой породы, из них – 2058 коров (табл. 1).

Как видно из таблицы, самое большое поголовье крупного рогатого скота сосредоточено в СПК колхозе «Тобольский», где имеется общее поголовье 1140 голов, в том числе 930 коров. Общая площадь сельхозугодий колхоза составляет 49480 га, в том числе сенокосов и пастбищ 16214 га.

Самые низкие показатели по наличию сельхозугодий, а также небольшое поголовье калмыцкого скота сохраняется в ООО «Ассоль-Тюльган», где общее поголовье животных всего 365 голов.

Таблица 1. Численность и продуктивные качества племенного скота калмыцкой породы в хозяйствах Оренбургской области

Наименование хозяйств	Наличие сельхозугодий		Пробонитировано		Распределено коров по классу		Средняя живая масса полновозрастных коров, кг	Средняя живая масса бычков, кг	Живая масса телят в 7 мес., кг	Получено телят на 100 коров, %	Себестоимость 1 ц прироста, руб.
	всего, га	в т.ч. сенокосов и пастбищ, га	всего, гол.	в т.ч. коров, гол.	элита-рекорд и элита, гол.	I класс, гол.					
Светлинский район ЗАО ПЗ «Спутник»	41757	14021	554	400	339	61	533	825	190,5	85	9030
Саракташский район СПК колхоз «Красногорский»	45081	20774	1492	686	356	330	429	652	181,3	85	4763
Светлинский район СПК СХА (колхоз) «Тобольский»	49480	16214	1140	930	491	389	469	745	182,6	87	5160
Тюльганский район ООО «Ассоль-Тюльган»	14419	2821	365	142	31	81	451	860	172,6	85	6153

Сравнительно высокая живая масса коров в возрасте 5 лет и старше составляет в ЗАО племзаводе «Спутник» 533,0 кг, у быков-производителей – 825,0 кг. Однако общая численность животных в хозяйстве сократилась из-за ликвидации второго отделения племзавода и продажи животных в другие хозяйства. Лучшие коровы были оставлены в хозяйстве, отсюда – и высокая классность коров: элита-рекорд и элита составляют 85%.

Главной задачей при организации воспроизводства стада является получение ежегодно от каждой коровы жизнеспособного телёнка.

Особенность воспроизводства стада калмыцкого скота – сезонные отёлы коров в январе-марте. За три месяца в хозяйствах области получают до 70% телят. Проведённые в этих хозяйствах опыты показывают, что сезонные отёлы в мясном скотоводстве экономически выгодны. Во-первых, для новорождённых телят требуется меньше площади размещения, увеличивается ёмкость коровников. Во-вторых, при отёле в этот период телята до выхода на выпасы успевают подрасти и окрепнуть, в связи с этим летом хорошо используют пастбищные корма. Телята, рождённые в начале года, легче переносят жару в середине лета и нормально развиваются. В третьих, при отъёме телят от коров удобно комплектовать гурты для выращивания и откорма. Кроме того, однородный по весу и возрасту молодняк можно кормить дифференцированно. Это дает возможность получать более высокие приросты живой массы при выращивании, нагуле и откорме животных.

Выращивание молодняка во всех племенных хозяйствах ведётся по отработанной технологии мясного скотоводства. В каждом хозяйстве работают научные сотрудники, которые проводят бонитировку животных, составляют планы селекционно-племенной работы с породой, испытывают быков по качеству потомства, а их сыновей – по собственной продуктивности, внедряют искусственное осеменение коров и тёлочек, разрабатывают мероприятия и рекомендации по кормлению и содержанию скота и определяют достоверность происхождения животных.

В последние годы выход телят на 100 коров в СПК СХА «Тобольский» составляет 87, а в остальных хозяйствах – 85 телят.

Живая масса телят в возрасте 7 месяцев составила в племзаводе «Спутник» 190,5 кг, в колхозе «Тобольский» – 182,6, в СПК «Красногорский» – 181,3 и в ООО «Ассоль-Тюльган» – 172,6 кг. Невысокая масса телят в 7-месячном возрасте объясняется слабой кормовой базой в хозяйстве Оренбургской области в последние годы.

Животноводам известно, что выращивание телят до 6-8-месячного возраста является наиболее важным и специфическим этапом производства говядины. Так, если родившийся молодняк с первых дней жизни плохо растёт и даёт низкие среднесуточные приросты, то в дальнейшем, даже при высокоинтенсивном методе выращивания, невозможно будет полностью компенсировать упущенное. Поэтому телят с 10-20-дневного возраста приучают к поеданию грубых, сочных и концентрированных кормов. С месячного возраста подкармливают этими кормами из расчёта 1,5-2 корм.ед. на голову. В старшем возрасте подкормку увеличивают с таким расчётом, чтобы обеспечить среднесуточный прирост 800-1000 г.

Благодаря использованию зимних и ранневесенних отёлов коров, телята выходят на пастбище уже окрепшими и лучше усваивают пастбищный корм. К тому же с выходом на выпасы у коров прибавляется молоко, и оно полностью используется уже окрепшим телёнком, а коровы меньше подвергаются маститным заболеваниям в сравнении с животными летнего растёла. Всё это способствует лучшему развитию телят ранних отёлов, даёт возможность провести их отбивку от матерей с живой массой 200-210 кг ещё задолго до зимнестойлового содержания.

Основная задача племенных хозяйств – выращивание и реализация высококлассных племенных животных. При соблюдении технологии мясного скота эти хозяйства ежегодно могут реализовать 150-200 голов племенного молодняка.

Совершенствование стад необходимо осуществлять путём чистопородного разведения по линиям. Вся племенная работа в хозяйствах должна проводиться согласно перспективным планам селекционной работы, которые разрабатываются совместно с сотрудниками Всероссийского научно-исследовательского института мясного скотоводства.

В 2011 году в Российской Федерации создана Национальная Ассоциация заводчиков калмыцкого скота с задачей улучшения селекционно-племенной работы, реализацией высокопродуктивных племенных животных в разные регионы страны, создания новых линий и типов скота.

В лаборатории иммуногенетики ГНУ ВНИИМС устанавливается достоверность происхождения животных. Создан банк замороженного семени. Внедрена программа 1С: оценка племенной ценности КРС мясного направления продуктивности. Обучение пользованию данной программой регулярно проводится во ВНИИМС. Издана Государственная книга крупного рогатого скота калмыцкой породы.

Ежегодно на базе племенных хозяйств проводятся областные семинары по бонитировке животных мясных пород.

Таким образом, важным резервом в производстве говядины в области следует считать интенсификацию мясного скотоводства и повышение продуктивности животных разводимых пород.

Для создания стад с высокими показателями продуктивности, необходимо улучшить развитие кормовой базы, строительство станций по испытанию бычков по собственной продуктивности, внедрить искусственное осеменение животных и улучшить племенную работу в деле дальнейшего совершенствования мясных пород скота.

Литература

1. Кулешов П.Н. Калмыцкая порода. М.Л.: Госиздат, 1931.
2. Лискун Е.Ф. Русские отродья крупного рогатого скота. М., 1928.
3. Азаров Г., Половинко Л., Бочко Н. Первые заводские линии в калмыцкой породе скота // Молочное и мясное скотоводство. 1982. № 3. С. 28-30.
4. Нармаев М.Б. Калмыцкий скот и его совершенствование. Элиста: Калмиздат, 1963. 238 с.
5. Басангов Н.П., Баринов В.Э. Калмыцкий скот: монография. Элиста: ММП «Ботхн», 1992. 113 с.
6. Каюмов Ф.Г., Черномырдин В.Н. Современные методы совершенствования мясного скота // Сборник научных трудов ВНИИМС. Оренбург, 1984. С. 37-41.
7. Каюмов Ф.Г., Черномырдин В.Н. Рекомендации по рациональному использованию калмыцкой породы скота в Оренбургской области. Оренбург, 1986. 25 с.
8. Половинко Л.М., Азаров Г.С. Некоторые хозяйственно-биологические особенности животных калмыцкой породы и её помесей с породами лимузин // Бюллетень Всероссийского НИИ животноводства. Дубровицы, 1984. № 75. С. 41-47.
9. Каюмов Ф.Г., Еременко В.К. Калмыцкая порода в условиях Южного Урала и Западного Казахстана: науч. изд. Оренбург, 2001. 384 с.
10. Доротюк Э.Н. Калмыцкий скот и пути его совершенствования. М.: Россельхозиздат, 1981. 144 с.
11. Черномырдин В.Н., Каюмов Ф.Г., Маевская Л.А. Результаты оценки быков-производителей калмыцкой породы по качеству потомства и их сыновей по собственной продуктивности // Вестник мясного скотоводства. 2012. № 1(75). С. 21-26.
12. Каюмов Ф.Г., Черномырдин В.Н. Мясная продуктивность бычков нового заводского типа калмыцкого скота // Вестник мясного скотоводства. 2003. № 56. С. 20-25.

Черномырдин Василий Никифорович, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела разведения мясного скота ГНУ Всероссийского НИИ мясного скотоводства, 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29, тел.: 8(3532)77-63-75

Каюмов Фоат Галимович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заместитель директора по научной работе ГНУ Всероссийского НИИ мясного скотоводства, 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29, тел.: 8(3532)77-69-89

УДК 636.082

Племенная база и пути создания высокорослого типа скота герефордской породы в племзаводе ООО «Варшавское» Челябинской области

А.М.Ворожейкин

ГНУ Всероссийский НИИ мясного скотоводства

Е.В.Гребенщикова

Племзавод ООО «Варшавское» Челябинской области

С.А.Ворожейкина

ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет»

Аннотация. В статье излагается опыт использования достижений в селекции, привлечения лучшего зарубежного генофонда с выдающимися продуктивными качествами при создании стада скота герефордской породы крупного формата телосложения.