

Калмыцкая порода скота в племенных хозяйствах России

Ф.Г. Каюмов, д.с.-х.н., профессор,
В.Н. Черномырдин, к.с.-х.н., **Л.А. Маевская**, к.с.-х.н.,
Л.Г. Сурундаева, к.с.-х.н., **С.С. Польских**, к.с.-х.н., ВНИИМС

Калмыцкая порода скота — национальное достояние российского животноводства. Это 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.

От других современных мясных пород крупного рогатого скота она отличается происхождением, типом и рядом присущих только ей биологических и хозяйственно полезных качеств.

Животные калмыцкой породы относительно долголетние, имеют крепкую конституцию, гармоничное телосложение мясного типа.

Породным признаком является отсутствие на голове затылочного гребня. Рога имеют форму полумесяца, направлены в сторону, вверх и внутрь. Масть скота чаще — более 60% красная, отдельные — с белыми отметинами, красно-пёстрая, реже — рыжая и светло-пёстрая. Примерно у 20% коров шерсть на голове белая. Живая масса взрослых коров составляет 450–480 кг, быков — 800–950 кг. Телята при рождении имеют живую массу 20–25 кг. Молочная продуктивность составляет 800–1300 кг. Этого количества вполне достаточно, чтобы обеспечить обильное и полноценное кормление в молочный период, получать хорошо развитый молодняк.

Животные калмыцкой породы формировались под влиянием резко континентального климата, при круглогодичном пастбищном их содержании.

Калмыцкий скот в суровых условиях обитания в результате естественного и искусственного отбора выработал особо ценные биологические и хозяйственные особенности, такие, как высокая мясная продуктивность, хорошая скороспелость, исключительная приспособленность к резко континентальному климату, способность к быстрой наживровке и жиронакоплению при благоприятных кормовых условиях [1–5].

Естественный и искусственный отбор в этих условиях шёл в направлении развития и усиления признаков, которые давали животным больше возможностей для выживания. Выживали наиболее приспособленные животные, у которых выработались определённые свойства.

В результате жёсткого отбора калмыцкий скот приобрёл 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 ниже), холодные ветра, а летом жару (до $+45$ и более $^{\circ}\text{C}$) и другие неблагоприятные природно-климатические явления.

В зимний период скот калмыцкой породы обростаёт густым волосатым покровом, в структуре которого преобладает пух. В коже имеется большое количество сальных желёз, которые выделяют жиропот, препятствующий проникновению атмосферных осадков в кожу. В результате животные надёжно предохраняются от холодных зимних ветров и не переохлаждаются. В летний период, наоборот, усиленно функционируют потовые железы, благодаря этому животные не перегреваются и хорошо переносят жару и знойные суховеи [6–9].

Характерной особенностью породы является сезонная динамика живой массы и упитанности. Взрослые коровы в условиях недостаточного кормления за зиму могут терять от 30 до 60 кг живой массы, оставаясь перед выходом на пастбище в состоянии средней упитанности, а при хорошем пастбище коровы, как правило, перед зимовкой имеют высшую упитанность [10].

У животных калмыцкой породы достаточно хорошо развиты органы пищеварения, что позволяет им поедать и использовать сравнительно большое количество объёмных грубых кормов и пастбищной травы.

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

Калмыцкий скот не имеет аналогов по воспроизводству стада и сохранности молодняка. Выход телят в отечественных стадах за последние шесть лет составил 89 телят на 100 маток, что на 10–12 гол. превышает существующие аналоги по другим породам мясного скота (ВНИИПлем МСХ РФ). Коровы калмыцкой породы способны приносить жизнеспособное потомство в течение 10–15 лет.

Оценка бычков по собственной продуктивности показала, что внутри породы выявлено значительное количество животных при хорошем кормлении со среднесуточными приростами в период испытания свыше 1300 г при затрате корма на 1 кг прироста 5,5–6,0 корм. ед. [11].

Мясо калмыцкого скота отвечает требованиям мировых стандартов: оно тонковолокнистое и имеет высокую энергетическую и биологическую ценность. Животные к 18-месячному возрасту достигают живой массы 465–480 кг и дают тушу массой 220–245 кг. В мясе туши содержится 16–18% костей, 15–18% жира и 18,5–19,5% белка. По ку-

линарным качествам оно соответствует мировому стандарту [12].

Опыт создания современных пород – русской комолой и казахской белоголовой – показывает, что матки калмыцкой породы могут с успехом использоваться в промышленном скрещивании для получения скота для откорма. В сухостепной и полупустынной зонах это становится возможным благодаря уникальной способности калмыцкого скота использовать скудную растительность [13, 14].

Калмыцкая порода крупного рогатого скота является уникальной, обладающей исключительной выносливостью, прекрасными материнскими качествами, лёгкостью отёлов, высоким выходом телят, отличной мясной продуктивностью и приспособленностью к круглогодичному пастбищному содержанию в зоне сухих степей и полупустынь.

Ареал породы охватывает обширный район юго-востока страны – от Северного Кавказа до Восточной Сибири. Наибольшее поголовье племенного скота сосредоточено на племязаводах и в племрепродукторах Республики Калмыкия – 63267 гол., где имеется 5 племязаводов и 22 племенных репродуктора, Ростовской области – 33267 (7 племязаводов и 12 племенных репродукторов), Ставропольском крае – 15109 (2 племязавода и 7 племрепродукторов), Оренбургской области – 3551 (1 племязавод и 3 племрепродуктора).

Численность поголовья и продуктивные качества племенного скота калмыцкой породы представлены в таблице 1.

Калмыцкая порода скота занимает первое место по численности среди мясных пород. На 01.01.2014 г. в России пробонитировано 168285 гол., из них 58219 коров. За последние 6 лет общее поголовье увеличилось на 46615 гол. (7,3%), в т.ч. коров – на 5103 гол. (9,1%). Несмотря на увеличение поголовья, животные класса элита-рекорд и элита составляют всего 69,1%.

Это значительно влияет на продуктивность молодняка. Живая масса коров в среднем за 6 лет составляет 461,7 кг, а выход телят – 89,2%. Основной недостаток этих показателей заключается

в недостаточном кормлении и содержании коров, особенно бычков-производителей. В большинстве хозяйств быки-производители используются в вольной случке и в течение всего года находятся в стадах без всякой подкормки. В результате они истощаются и не могут обеспечить получение от каждой матки здорового, жизнеспособного приплода. Часто используются быки I и II класса, это говорит о том, что они не испытываются по качеству потомства и собственной продуктивности. Такое же положение наблюдается и с маточным поголовьем. Коровы совместно с телятами на пастбищном содержании находятся до выпадения снега без всякой подкормки, а в зимний период во многих хозяйствах не заготавливают сочные корма (силос, сенаж), в рационе содержатся сено, солома и концентрированные корма.

Живая масса телят в среднем за 6 лет составляет у бычков – 181,9, тёлочек – 168,8 кг, что соответствует II классу.

В среднем за последние 6 лет на 100 коров и нетелей было получено 89 телят.

Особенность воспроизводства стада калмыцкого скота в этих хозяйствах – это сжатые, строго сезонные отёлы коров в зимний – ранневесенний период (декабрь – март). За три-четыре месяца в хозяйствах получают до 85 – 90% телят. Самая высокая плотность отёлов в течение многих лет наблюдается в январе – до 50%, и в это же время самая высокая сохранность телят (до 98%).

В первые месяцы жизни телёнка высокий среднесуточный прирост обеспечивается достаточным уровнем молочности матери. К концу лактации, когда она снижается и телёнок испытывает недостаток питательных веществ, получаемых с молоком матери, он восполняет их за счёт поедания пастбищных трав.

Следует отметить, что момент резкого сокращения молокоотдачи коровы совпадает с периодом выгорания пастбищ, и поэтому телята начиная с середины июля снижают темпы прироста. Чтобы избежать этого нежелательного фактора, молодняк подкармливают концентратами и зелёной массой.

1. Численность и продуктивные качества племенного скота калмыцкой породы в России

Показатель	Год					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Пробонитировано, гол.	121670	138607	141570	152934	160212	168285
Из них коров, гол.	53116	60548	64009	62247	65319	58219
Класс элита-рекорд, %	12,7	16,6	14,9	18,1	20,3	21,5
Класс элита, %	27,9	33,6	29,2	36,6	38,6	47,6
Живая масса коров, в среднем 3–4–5 лет, кг	447,0	450,0	449,0	468,0	476,8	479,5
Выход телят на 100 маток, %	89,6	90,3	89,7	88,9	88,8	88,3
Живая масса телят при отъёме, кг в возрасте:	7 мес.	7 мес.	7 мес.	7 мес.	205 сут.	7 мес.
бычков	174,5	178,3	180,4	185,1	182,6	190,5
тёлочек	161,9	164,4	166,6	171,4	169,9	179,0
Племпродажа: бычков, гол.	2419	3031	1885	1251	2404	1400
тёлочек, гол.	8274	7574	8793	11467	13260	7090
Созданные: племязаводы	17	17	18	18	21	18
племрепродукторы	51	61	66	66	64	60

В хозяйствах всё маточное поголовье переведено на зимние и ранневесенние отёлы. Преимущество их заключается в том, что февральские и мартовские телята выходят на пастбище уже окрепшими и лучше усваивают пастбищный корм. К тому же с выходом на выпас у коров прибавляется молоко, и оно полностью используется уже окрепшим телёнком, а коровы меньше подвергаются маститным заболеваниям по сравнению с животными поздневесеннего и летнего отёлов. Всё это способствует лучшему развитию телят ранних отёлов, даёт возможность провести их отбивку от матерей с живой массой 200–220 кг ещё задолго до зимнестойлового содержания.

Совершенствование методов отбора и подбора в племенных хозяйствах по разведению калмыцкого скота позволило сотрудникам Всероссийского НИИ мясного скотоводства получить высококлассные стада калмыцкой породы, где уровень животных класса элита и элита-рекорд достигает 52% и выше.

Основная задача племзаводов – выращивание и реализация высококлассных племенных животных. Ежегодно эти хозяйства продают 150–200 гол. племенного молодняка. Качество этих животных систематически улучшается.

Бычки на испытании по собственной продуктивности в 15-месячном возрасте достигают 418 кг, среднесуточный прирост составляет 1070 г при затрате кормов 7,5 корм. ед. на 1 кг прироста.

Метод испытания бычков по собственной продуктивности является составной частью программы племенной работы и существенно влияет на повышение продуктивности животных племенного стада.

В настоящее время совершенствование племенных и продуктивных качеств крупного рогатого скота осуществляется 18 племенными заводами и 60 племенными репродукторами. По сравнению с 2008 г. число племенных хозяйств к настоящему времени увеличилось на 8,7%. В 2013 г. в различ-

ные категории хозяйств с племенных заводов было продано 1400 бычков и 7090 тёлочек.

Сущностью племенной работы, как в племенном хозяйстве, так и на племенной ферме товарного хозяйства, должно быть линейное разведение животных. Многолетним трудом зооветспециалистов и научных сотрудников в калмыцкой породе создано 16 генеалогических линий и более 40 семейств, но этому вопросу ещё недостаточно уделяется внимания.

За последние годы были введены два высокопродуктивных типа калмыцкой породы скота – зимовниковский в Ростовской области и южноуральский в Оренбургской, которые отличаются от своих сверстников повышенной продуктивностью и высокими мясными качествами.

Племенные бычки при испытании по собственной продуктивности в возрасте от 8 до 15 мес. в среднем имеют приросты живой массы 900–1000 г в сутки.

Количество пробонитированного скота калмыцкой породы в племенных заводах и племенных репродукторах в разрезе регионов по годам показано в таблицах 2 и 3.

Наибольшее количество скота калмыцкой породы находится в Южном федеральном округе. Так, на 01.01.2014 г. на племзаводах Республики Калмыкия было сосредоточено 36,0%, Ростовской обл. – 43,0% гол. скота от всего стада животных калмыцкой породы на племенных заводах России. Последнее место в РФ по разведению животных этой породы занимает Приволжский ФО – всего быков 23 гол., коров – 661 гол., или 2,0 и 3,0% от их общего количества на племзаводах России.

По количеству животных калмыцкой породы в племрепродукторах России лидирующее положение также занимает Южный федеральный округ. Только в Калмыкии сосредоточено 44761 гол., или 54% от всего поголовья калмыцкого скота, выращивае-

2. Количество пробонитированного скота калмыцкой породы на племенных заводах в разрезе регионов по годам, гол.

Регион	Год								
	2011			2012			2013		
	всего КРС	быков-произв.	коров	всего КРС	быков-произв.	коров	всего КРС	быков-произв.	коров
Российская Федерация	48559	1109	20659	51361	1209	21300	50725	1111	21717
Сибирский ФО Республика Бурятия	2206	52	902	2270	56	933	2342	50	970
Забайкальский край	1600	44	730	1609	56	740	1732	44	750
Южный ФО Республика Калмыкия	20183	376	7755	23235	471	8841	18506	370	7854
Ростовская область	17601	444	7640	18024	458	7504	21856	473	9018
Северо-Кавказский ФО Ставропольский край	4736	140	2225	4781	132	2291	5286	151	2464
Приволжский ФО Оренбургская область	867	27	650	836	23	650	554	16	400
Саратовская область	1366	26	757	703	13	341	449	7	261

3. Количество пробонитированного скота калмыцкой породы в племенных репродукторах в разрезе регионов по годам

Регион	Год								
	2011			2012			2013		
	всего КРС	быки-произв.	коров	всего КРС	быки-произв.	коров	всего КРС	быки-произв.	коров
Российская Федерация	92077	2416	42247	99696	2292	44019	82708	1717	35812
Сибирский ФО Республика Бурятия	9842	194	3872	9203	156	3531	4073	75	1592
Забайкальский край	517	7	315	648	15	320	563	15	331
Южный ФО Республика Калмыкия	48340	1284	22537	54035	1190	22580	44761	934	19012
Ростовская область	12989	275	5313	13724	264	5728	11411	180	4708
Астраханская область	5628	106	2589	5689	144	2724	6221	116	2781
Северо-Кавказский ФО Ставропольский край	11996	472	6133	11787	379	6185	9823	284	4294
Приволжский ФО Оренбургская область	2305	72	1286	2931	79	1634	2997	72	1758
Самарская область	–	–	–	1049	49	1000	2312	25	1000
Саратовская область	460	6	202	630	16	317	547	16	336

мого в племрепродукторах России. Второе место по стране занимает Ростовская область – 11411 гол., или 14%.

Для оказания практической и теоретической помощи всем хозяйствам, специализирующимся на разведении животных калмыцкой породы, при Всероссийском научно-исследовательском институте мясного скотоводства создана Ассоциация по калмыцкой породе скота, которая занимается вопросами селекции и совершенствования данной породы с учётом современных требований.

В ведущих племенных хозяйствах применяется искусственное осеменение. Во ВНИИМСе создана лаборатория иммуногенетики для установления достоверности происхождения животных, целью которой является объективная оценка ранга производителей по качеству потомства. Сформирован банк замороженного семени.

В настоящее время разработана и внедрена программа «1С: Оценка племенной ценности КРС мясного направления продуктивности». Обучение по данной программе проводится во ВНИИМСе с выездом в ведущие хозяйства страны по разведению мясного скота.

Издана книга племенных животных скота калмыцкой породы (Оренбург, 2012).

На областных и всероссийских выставках племенного скота (ВВЦ, г. Москва) лучшие животные породы ежегодно отмечаются дипломами I степени и золотыми медалями.

Достижения научных сотрудников и селекционеров по совершенствованию калмыцкого скота отмечены премией Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

Из всего вышеизложенного следует, что если хозяйства будут получать ежегодно 85% телят на 100 коров, 700 г среднесуточного прироста на молодняке и иметь обеспеченность кормами

35–40 ц корм. ед. на условную голову, то мясное скотоводство будет рентабельно.

Претворение в жизнь указанных мероприятий поднимет рентабельность отрасли и обеспечит увеличение выпуска основной продукции племзаводов – продажу племенных животных, тем самым позволит более успешно вести племенную работу по дальнейшему совершенствованию калмыцкого скота.

Литература

- Кулешов П.Н. Калмыцкая порода. М.-Л.: Госиздат, 1931. С. 7–12.
- Азаров Г., Половинко Л., Бочко Н. Первые заводские линии в калмыцкой породе скота // Молочное и мясное скотоводство. 1982. № 3. С. 28–30.
- Нармаев М.Б. Калмыцкий скот и его совершенствование. Элиста: Калмиздат, 1963. 238 с.
- Басангов Н.П., Баринов В.Э. Калмыцкий скот: монография. Элиста: ММП «Ботхн», 1992. 113 с.
- Амерханов Х., Легошин Г., Каюмов Ф. и др. Приоритетные направления производства говядины и развитие мясного скотоводства в России // Молочное и мясное скотоводство. 2007. № 3. С. 2–6.
- Каюмов Ф.Г., Черномырдин В.Н. Рекомендации по рациональному использованию калмыцкой породы скота в Оренбургской области: сб. науч. трудов ВНИИМСа. Оренбург, 1986. С. 25.
- Каюмов Ф.Г., Еременко В.К. Калмыцкая порода в условиях Южного Урала и Западного Казахстана. Оренбург, 2001. 384 с.
- Доротюк Э.Н. Калмыцкий скот и пути его совершенствования. М.: Россельхозиздат, 1981. С. 3–144.
- Стрекозов Н.И., Легошин Г.П., Каюмов Ф.Г. и др. Устойчивая производственная система получения говядины на основе российских пород мясного скота. Элиста, 2009. 152 с.
- Еременко В.К., Каюмов Ф.Г. Калмыцкий скот и методы его совершенствования: монография. М.: Вестник РАСХН, 2005. 385 с.
- 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.
- Каюмов Ф.Г., Черномырдин В.Н. Мясная продуктивность бычков нового заводского типа калмыцкого скота // Вестник мясного скотоводства. 2003. № 56. С. 20–25.
- Косилов В.И., Мироненко С.И. Создание помесных стад в мясном скотоводстве: монография. М.: ООО ЦП «Васиздаст», 2009. 304 с.
- Каюмов Ф.Г., Черномырдин В.Н. Мясная продуктивность и качество мяса кастратов калмыцкой породы и ее помесей с симменталами // Материалы междунард. науч.-практич. конф., посвящен. 100-летию со дня рождения К.А. Аюкпана. Оренбург, 2001. С. 38–43.