

А.С. ЛЫКОВ

Мясное скотоводство Магаданской области и перспективы его развития

Представлена информация о современном состоянии и перспективах развития мясного скотоводства в Магаданской области. Впервые в условиях области планируется создание высокопродуктивного стада мясного скота, хорошо адаптированного к условиям региона. Перечислены задачи запланированных в этом направлении исследований.

Ключевые слова: развитие мясного скотоводства, скрещивание, помеси, направление исследований.

Beef cattle farming in Magadan Region and prospects for its development. A.S. LYKOV (Magadan Scientific Research Institute of Agricultural, Magadan).

Information about a current state and prospects for development of beef cattle farming in Magadan Region is presented in the article. For the first time in the region, the creation of a highly productive herd of beef cattle well-adapted to the regional conditions is planned. The tasks of the investigations planned in this line of studies are listed.

Key words: development of beef cattle farming, crossing, cross breeds, line of studies.

Одной из проблем современного животноводства является увеличение производства мяса, прежде всего говядины, так как достигнутые объемы продукции в Российской Федерации не обеспечивают потребности населения.

В соответствии с Государственной программой развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на 2013–2020 гг. прогнозируется увеличить поголовье скота мясных пород до 3,6 млн голов, произвести 148,2 тыс. т мяса крупного рогатого скота (КРС), обеспечить в структуре производства говядины увеличение доли высококачественного мяса в 2,5 раза (до 23 %) [14].

Дальнейшее наращивание темпов производства говядины позволит решить основные задачи, сформулированные в Доктрине продовольственной безопасности РФ, в частности обеспечить гарантированное и устойчивое снабжение населения безопасным и качественным продовольствием при одновременном импортозамещении [5].

В РФ созданы предпосылки и реальные возможности технологической модернизации мясного скотоводства и производства высококачественной говядины. Увеличение производства говядины основано на принципе максимального использования биологических возможностей животных, полноценного кормления с применением интенсивной технологии выращивания [9].

Одним из главных путей увеличения производства мяса, в том числе и говядины, является эффективное использование генетического потенциала продуктивности животных, создание новых генотипов с использованием ресурсов лучших мировых мясных пород, обеспечивающих устойчивое повышение мясной продуктивности в местных природно-климатических и кормовых условиях.

ЛЫКОВ Александр Сергеевич – старший научный сотрудник (Магаданский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Магадан). E-mail: agrarian@maglan.ru

В хозяйствах Магаданской области исторически сложилось и развивалось молочное скотоводство. Производство говядины шло в основном за счет откорма сверхремонтного молодняка. Резкое снижение поголовья сельскохозяйственных животных в 90-е годы прошлого столетия и дальнейшее его снижение в начале 2000-х годов привело к значительному сокращению производства мяса, в первую очередь говядины. В результате сокращения поголовья скота 71 % земель сельскохозяйственного назначения в настоящее время не используется. В области за годы экономических преобразований уровень душевого потребления мяса снизился на 38,2 %.

На сегодняшний день доля мяса и мясопродуктов, произведенных на территории области, в структуре потребления на душу населения составляет 7,1 %. Из 72 кг мяса и мясопродуктов, потребляемых в год на человека, только 5,1 кг производится на территории области. Как правило, завозимая продукция имеет преимущество в цене и упаковке, но не всегда является качественной и соответствует санитарным требованиям. Поэтому важной социальной задачей должно стать удовлетворение потребности жителей области в свежих и диетических продуктах местного производства [8].

В настоящее время основное поголовье КРС содержится крестьянско-фермерскими хозяйствами (КФХ), которые выращивают в основном животных молочной голштинской породы. До 2014 г. разведением скота специализированных мясных пород в регионе не занимались, мясной скот и семя для искусственного осеменения в хозяйства области не завозились.

В 2018 г. на территорию Магаданской области было завезено 300 нетелей калмыцкой породы, которые в настоящее время проходят акклиматизацию в суровых природных условиях на базе КФХ «Комарова».

Калмыцкая порода является одной из самых перспективных для разведения в северных регионах. В процессе эволюции калмыцкий скот приобрел способность к отложению большого количества подкожного, внутреннего и межмышечного жира. К зиме у животных отрастает густой волосяной покров с повышенным содержанием пуха и увеличенной толщиной остевого волоса, что обеспечивает защиту организма от потерь тепла зимой [11].

В перспективе, после отела, если адаптация калмыцких коров и их потомства в условиях области пройдет успешно, эти животные будут использованы в качестве основы для формирования маточного стада специализированного мясного направления, что позволит увеличить мясное поголовье и производство высококачественной экологически чистой говядины. Животные калмыцкой породы будут содержаться по системе «корова–теленки». Телята после отъема от коров (в возрасте 6–8 мес.) в течение пастбищного периода будут выпасаться на естественных и культурных пастбищах. Имеющиеся в хозяйстве культурные пастбища, с подсевом многолетних трав и овса, позволяют выпасать калмыцкий скот до образования устойчивого снежного покрова. В зимний период, когда пастбищный корм недоступен, животные будут содержаться в корпусах и на выгульных площадках. В это время их рацион будет состоять в основном из силоса, в период откорма перед забоем рацион животных на 70 % по питательности будет состоять из концентратов.

Завоз в хозяйства области небольшого по численности поголовья животных специализированных мясных пород не позволит в ближайшей перспективе быстро увеличить мясное поголовье и производство экологически чистой говядины высокого качества.

Дополнительным резервом увеличения производства высококачественной говядины может служить создание помесных мясных стад с применением промышленного скрещивания коров и телок молочного направления с быками специализированных мясных пород. Основное направление и уровень производства молока при этом не меняется, а под промышленное скрещивание выделяют малоценных в племенном отношении коров и телок, потомство которых не должно быть оставлено на племя. Молодняк от скрещивания коров молочных пород с быками скороспелых мясных пород выращивают и сдают на

мясо. Помесных телок можно использовать для комплектования основного стада мясного направления [1, 2, 6, 7, 13].

Одним из основных условий эффективности промышленного скрещивания является правильный подбор пород. Взаимодействие генотипов открывает дополнительные возможности использования генетического потенциала животных. При правильном подборе пар для скрещивания можно получать животных, сочетающих высокую энергию роста, унаследованную от отцов, с приспособленностью к местным условиям, полученную от матерей, что особенно актуально для северных регионов с суровыми климатическими условиями [3, 4, 7, 12]. Это позволит повысить среднесуточные приросты, снизить затраты корма на единицу прироста и улучшить качество мяса.

Впервые за всю историю скотоводства Колымы с целью повышения производства говядины и улучшения ее качества в КФХ «Комарова» с 2014 г. проводится промышленное скрещивание скота с использованием производителей специализированных мясных пород. Для осеменения молочных голштинских коров и телок используют семя мясных быков герефордской и абердин-ангусской пород.

Герефордская и абердин-ангусская являются самыми популярными в нашей стране мясными породами, используемыми для промышленного скрещивания. Длительное чистопородное разведение скота этих пород привело к сильной консолидации наследственности. Поэтому в любых скрещиваниях скот этих пород устойчиво передает свои хозяйственно полезные признаки потомству [11].

Исследования по выявлению конкурентоспособных в условиях Магаданской области специализированных мясных пород не проводились, они являются актуальными и востребованными, и в 2018 г. сотрудниками Магаданского НИИ сельского хозяйства такие исследования были начаты. Была разработана концепция развития исследований, проведены реферативный и проблемно-аналитический обзоры по запланированной теме. Новизна запланированных исследований заключается в том, что впервые будет проведена сравнительная комплексная оценка мясных качеств чистопородного молодняка голштинской породы и помесей I и II поколений по герефордской и абердин-ангусской породам, выращенных в условиях Магаданской области. Дана зоотехническая оценка адаптационным качествам чистопородного и помесного скота мясного направления.

Целью запланированных исследований является разработка эффективных методов селекционно-племенной работы, обеспечивающих увеличение производства говядины и улучшения ее качества в условиях Магаданской области.

В рамках первого этапа научно-производственного опыта в 2018 г. изучены рост и развитие помесных бычков в молочный период выращивания [10]. Планируется продолжить запланированные исследования в этом направлении и решить следующие задачи: изучить мясную продуктивность и качество мяса подопытных животных; установить наследственную обусловленность их продуктивных качеств; определить желательные генотипы и возраст убоя на мясо; изучить особенности акклиматизации и адаптации завезенного поголовья калмыцкого скота к новым природно-климатическим условиям; разработать метод селекционно-племенной работы по интенсивности роста и оплате корма при выращивании КРС на мясо в условиях Магаданской области.

Полученные в процессе исследований результаты определяют дополнительные резервы увеличения производства высококачественной говядины. Их внедрение в производство, при достаточном уровне кормления, обеспечивающем устойчивое повышение мясной продуктивности, позволит создать высокопродуктивное товарное стадо мясного скота, хорошо адаптированного к условиям области.

ЛИТЕРАТУРА

1. Батанов С.Д., Корепанова Л.В. Формирование мясной продуктивности у черно-пестрых бычков и помесей второго поколения с герефордской породой // Зоотехния. 2013. № 8. С. 20–21.

2. Габайдулин Н., Тагиров Х., Исаков Р. Продуктивные качества чистопородных и помесных бычков // Молочное и мясное скотоводство. 2011. Спец. вып. S1. С. 25–26.
3. Гильмияров Л., Тагиров Х., Миронова И. Мясные качества молодняка черно-пестрой породы и ее помесей с обрак // Молочное и мясное скотоводство. 2011. № 1. С. 20–21.
4. Гудыменко В.В. Эффективность откорма чистопородных и помесных бычков // Зоотехния. 2014. № 3. С. 18–19.
5. Караваева М.Э., Колотова Н.А., Юлдашбаев Ю.А. Тенденции развития рынка мяса в России // Зоотехния. 2015. № 12. С. 6–8.
6. Кибкало Л., Матвеева Т. Выращивание и откорм чистопородных и помесных бычков для увеличения производства говядины // Молочное и мясное скотоводство. 2012. № 8. С. 28–29.
7. Костомахин Н. Племенные ресурсы крупного рогатого скота России и их рациональное использование // Гл. зоотехник. 2015. № 4. С. 3–9.
8. Кустова С.Б. Разработка эффективного внутрихозяйственного экономического механизма сельхозпредприятий – требование времени // Сельскохозяйственные науки и агропромышленный комплекс на рубеже веков. 2016. № 14. С. 143–148.
9. Легошин Г.П., Шарофеева Т.Г. Приоритетные задачи инновационного развития мясного скотоводства в России // Зоотехния. 2014. № 6. С. 17–20.
10. Лыков А.С. Особенности роста бычков различных генотипов в молочный период // Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса. 2018. № 3. С. 39–41.
11. Солдатов А.П. Полный каталог пород сельскохозяйственных животных России. Домашние животные. М.: ЭКСМО-Пресс: Лик-пресс, 2001. 128 с.
12. Сударев Н.П. и др. Преимущество помесей очевидно: сравнительная оценка мясной продуктивности бычков разных генотипов // Агр. обозрение. 2013. № 3. С. 36–40.
13. Сударев Н.П., Щукина Т.Н. Сравнительная оценка продуктивности бычков разных генотипов // Молочное и мясное скотоводство. 2016. № 5. С. 23–27.
14. Чинаров А.В., Стрекозов Н.И. Стратегия развития внутреннего рынка мяса на среднесрочную перспективу // Зоотехния. 2014. № 6. С. 15–17.