

РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ СКОТОВОДСТВА В МОНГОЛИИ

В. П. ЛУКАШ, канд с.-х. наук

Украинии по плем. делу в животноводстве

В Монгольской Народной Республике большое внимание уделяется совершенствованию мясного и молочного скотоводства.

Отрасль скотоводства в республике представлена двумя биологическими видами — крупный рогатый скот и яки. Среди крупного рогатого скота более 90 % занимает местный монгольский *Bos turganensis mongolicus*. Благодаря исключительной приспособленности скота к местным природным условиям, в разных зонах страны получило развитие как мясное, так и мясо-молочное животноводство. Монгольский скот послужил основой для создания местных пород в других регионах мира — калмыкской, киргизской и др.

В настоящее время совершенствование местного скота в стране в основном проводится путем чистопородного разведения. Так, ведется работа по созданию высокопродуктивных типов, отродий (восточного комолого мясного типа и др.) методом скрещивания со специализированными мясными породами (казахской белоголовой, герефордской, калмыкской, лимузинской и др.). Для выведения новых пород проводится скрещивание мясного скота с молочными и мясо-молочными породами зарубежного происхождения (симментальской, алатаусской, черно-пестрой, красной степной).

Местный монгольский скот при выращивании в условиях недокорма сравнительно мелкий, позднеспелый, малопродуктивный, а в благоприятных кормовых условиях он показывает хорошую мясную продуктивность (высокие энергия роста, убойный выход, качество мяса). Это подтверждается данными, представленными в таблице.

В настоящее время в мясном скотоводстве практикуется подсосно-поддойный метод выращивания телят. В целях недопущения истощения и отхода поголовья, а также улучшения воспроизводства внедряются следующие мероприятия: переход на уплотненные мартовские отелы маточного поголовья, что позволяет при летне-пастбищном содержании иметь живую массу молодняка к отъему не менее 100—110 кг против 40—80 при поздних отелах; осуществление подкормки в зимне-весенний период первого года выращивания на уровне 5—6 к. ед. на животное в день. Использование пастбищ в последующий летний нагул позволяет в 18 мес иметь живую массу одного животного 255 кг и ставить его на заключительный откорм.

Мясная продуктивность монгольского скота при традиционном и интенсивном выращивании

Возраст, мес	Живая масса, кг	Масса при забое, кг			Убойный выход, %	Выход мяса на 1 кг костей, кг
		туши	внутреннего жира	шкуры		
8	91/174	38,6/83,8	2,7/7,8	6,4/13,8	47,1/54,0	3,9/5,2
19	191/352	79,3/176,6	6,7/14,0	11,1/24,8	47,9/57,0	4,6/5,8
31	279/473	134,6/251,3	12,0/32,5	19,9/29,7	53,9/60,0	5,4/6,7

Примечание. Показатели в числителе — при традиционном выращивании; в знаменателе — при интенсивном выращивании.

Прогрессивной технологией ведения мясного скотоводства, внедряемой в отрасли, предусматривается широкое применение прежде всего подсосного выращивания молодняка, что при равных условиях обеспечивает получение к отъему живой массы в 140—150 кг. Таким образом, основными моментами прогрессивной технологии ведения мясного скотоводства являются уплотненные сезонные (желательно мартовские) отелы коров, интенсивное выращивание молодняка (при полном подсосе и зимней подкормке) и максимальное использование пастбищ. Перед животноводами республики стоит задача в ближайшую перспективу создать отрасль интенсивного мясного скотоводства и довести сдаточную массу скота в 18 мес до 350—400 кг.

Эффективным мероприятием по повышению продуктивности отрасли является гибридизация крупного рогатого скота и яков. Установлено, что гибридные животные превосходят исходные виды по живой массе на 25,5—30,2 %, у них выше молочная продуктивность, им свойственна выносливость и долговечность. Однако при спаривании крупного рогатого скота и яков наблюдается «видовое отчуждение». Поэтому в перспективе предусматривается широкое внедрение технологии искусственного осеменения в яководстве, что позволит значительно увеличить численность гибридов и тем самым увеличить производство продукции скотоводства. С повышением уровня кормления животных значительным резервом увеличения производства говядины является скрещивание монгольского скота со специализированными мясными породами — казахской белоголовой, герефордской, калмыкской, лимузинской. При интенсивном выращивании полученные от скрещивания животные характеризуются повышенной энергией роста (на 15—18 %), лучшей оплатой корма (на 8—10 %), более высоким убойным выходом и меньшим содержанием костей в туше. Такое скрещивание позволяет в скотоводстве решить несколько задач: увеличить производство говядины и сократить продолжительность выращивания молодняка (за счет повышенной энергии роста); создать новые типы и породы высокопродуктивного скота. Так, путем скрещивания монгольского скота и казахской белоголовой породы была создана порода «селенга», животные которой по живой массе на 17—18 % превышают исходный монгольский скот. В настоящее время ведется целенаправленная работа по скрещиванию с герефордской (сельскохозяйственное объединение «Херленбаян» Центрального аймака), калмыкской (госхоз «Зелтер» Селенгийского аймака), лимузинской (госхоз «Худер» Селенгийского аймака) породами. В зоне маслоделия (33 сомона, 5 аймаков) ведется работа по созданию массива мясо-молочного стада путем скрещивания монгольского скота с симментальской и алатаусской породами. Планируется иметь в этих зонах до 45 % помесного от общего поголовья. Ставится задача вывести стада с удоем 1500—2000 кг (против 700 кг) молока на корову в настоящее время и на этой основе значительно увеличить производство сливочного масла (79 кг на корову).

Молочная продуктивность местного монгольского скота невысокая (700—800 кг). Поэтому для создания отрасли промышленного молочного скотоводства в республику только с 1968 г. завезено (в основном из СССР) свыше 10 тыс. чистопородных животных симментальской, алатаусской, черно-пестрой, красной степной пород, которые содержатся на построенных при техническом содействии СССР механизированных молочных фермах, где средний удой на корову за 1986 г. составил 2625, а на лучших 3500 кг. В настоящее время механизированные молочные фермы обеспечивают получение до 80 % централизованных закупок молока в стране. Эти фермы являются основными репродукторами племенного молодняка для других хозяйств страны. На ближайшую перспективу ставится задача иметь удои в молочных хозяйствах на уровне 4000—4500 кг на корову.

Вывод. Изучение опыта работы животноводов страны позволило сделать вывод, что ведение селекционной работы по использованию быков и спермы, завезенных из других стран, экономически не оправдано и не дает полной гарантии повышения продуктивности скота. Главная причина — большие различия в уровне хозяйствования и жесткие климатические условия. Резкое повышение молочной и мясной продуктивности будет решаться путем внедрения крупномасштабной селекции, главным фактором которой является использование выращенных быков-улучшателей как основы генетического прогресса стад. В последние годы в районе г. Улан-Батора построена и введена в эксплуатацию центральная станция искусственного осеменения сельскохозяйственных животных, где внедрена харьковская технология асептического взятия, криоконсервации и использования спермы быков в облицованных гранулах; создана сеть племенных хозяйств по совершенствованию стад сельскохозяйственных животных.

В немалой степени успешному развитию животноводства, кормопроизводства и других отраслей сельскохозяйственного производства Монголии способствовало научное сотрудничество с СССР. Начиная с 1923 г., в Монголию приглашаются советские ученые и специалисты. Особенно большой вклад в развитие животноводства страны вложили И. Ф. Шульженко, Н. И. Денисов, Н. Ф. Ростовцев, Н. Н. Колесник, Г. Р. Литовченко, Я. Я. Лус, С. С. Крымский, А. А. Юнатов, Г. П. Завертяев, И. Г. Котляров и др. В реализации продовольственной программы МНР важное значение, как и прежде, имеет расширение и углубление всестороннего экономического и научно-технического сотрудничества с Советским Союзом и другими странами социализма, что дает положительные результаты в развитии животноводства страны.

Получена редколлегией 14.10.87.

УДК 636.22/28.034+636:612.8

ПРОДУКТИВНОСТЬ И ТИП СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ У ГОЛШТИНИЗИРОВАННОГО ЧЕРНО-ПЕСТРОГО И СИММЕНТАЛЬСКОГО СКОТА

З. А. ЛЕОНТЬЕВА, канд. с.-х. наук
УкрНИИ по плем. делу в животноводстве

Селекция, направленная на повышение молочной продуктивности за счет реализации потенциальных возможностей, часто нарушает защитные функции организма, что снижает адаптационную способность и повышает чувствительность животных к стрессу.

Целью исследований было изучение стрессоустойчивости у крупного рогатого скота и установление связи между стрессоустойчивостью и продуктивными качествами.

Методика исследований. Научно-хозяйственные опыты проводили в производственных условиях опытных хозяйств «Терезино», «Александровка», племзавода «Бортнич» на голштинизированном поголовье черно-пестрого и племзавода «Шамраевский» на симментальском скоте в количестве 254 гол.

Животных содержали на привязи, кормление проводили по нормам ВИЖа. Тип высшей нервной деятельности (% ВНД) определяли по модифицированной нами