

лике. Для освоения ресурсосберегающих технологий целесообразно перенести сроки ягнения на конец марта – начала апреля, сверхремонтный молодняк реализовать в конце года рождения. Последнее мероприятие предполагает проведение откорма в течение 1,5–2 мес., но молодняк не будет передерживаться еще год.

Следует творчески оценить ранее накопленный в хозяйствах региона опыт. В частности, в СХП «Измайловской» оправдал себя выпас овец поздней осенью по посевам озимого рапса. Такой выпас оказался более экономичным, нежели скашивание, измельчение, подвоз и использование рапса в виде подкормки. Перед выпасом по рапсу овцам задается по 0,8–1,0 кг сена.

В ТОО «Ново-Варненский» овец породы советский меринос скрещивали с баранами-производителями породы тексель. Полученные помеси на 10–15% превосходили по живой массе чистопородных ягнят, и это преимущество к отъему достигало 1,5–2 кг, а в 7-месячном возрасте – 4–4,5 кг.

В большинстве хозяйств основу стойлового рациона овец составляли силос, сенаж и концентраты. Затраты труда и энергоресурсов на выращивание силосных культур (кукуруза, подсолнечник) велики, а урожайность зависит от погодных условий года. Силос – далеко не идеальный корм для овец. Гораздо предпочтительнее с физиологической и экономической точек зрения использовать сено многолетних особенно злаково-бобовых трав.

Как одно из направлений ресурсосберегающих технологий в овцеводстве представляет интерес введения в практику посевов новых многолетних культур (козлятника восточного и др.), которые способны устойчиво продуцировать при хорошей урожайности (до 30–35 ц к.ед/га) до 6–8 лет, сокращая тем самым издержки производства.

При строительстве новых кошар предпочтение должно отдаваться местным, более дешевым и гигиеничным материалам (камень, дерево, камыш, глина, солома и т. п.). Ведь кирпичные хоромы высотой до 4–4,5 м овце не нужны, они сырые, холодные.

Разработка и освоение новых технологий – процесс творческий, длительный по времени. Он нуждается в научной апробации предлагаемых приемов и методов, их

производственной проверки. Здесь нужно понимание того, надо учитывать региональные и местные особенности отрасли, вековой опыт ее ведения в данной зоне.

В заключение отметим следующее. Овцеводство, как отрасль, выполняет и будет выполнять впредь важную миссию – укрепление сырьевой и продовольственной безопасности страны. Районы разведения овец различны по своим зонально-климатическим, кормовым и иным условиям (опыт и традиции местного населения и др.). Поэтому в каждом регионе могут складываться свои технологии. Однако овцеводство и впредь будет развиваться как на основе ресурсосберегающих технологий, пастбищного и пастбищно-стойлового содержания. В настоящее время из-за резкого снижения поголовья пастбищных животных многие тысячи естественных кормовых угодий остаются невостребованными. В Российской Федерации как в стране с достаточно суровым климатом востребованность в шерстяных, трикотажных, шубных и валяных изделиях будет оставаться высокой. Приведенные аргументы свидетельствуют как о значимости и потенциале овцеводства, так и об имеющемся спросе на изделия из сырья, получаемого от разведения овец.

ЛИТЕРАТУРА

1. Галатов А.Н., Иванов В.А. Проблемы овцеводства Южного Урала // Овцы, козы, шерстяное дело, 2000, № 3. С. 59–61.

2. Галатов А.Н., Иващенко О.М., Юдин М.Ф. Пути интенсификации овцеводства на Южном Урале: монография. Троицк: РЕКПОЛ, 2007. 184 с.

3. Лещева М.Г., Юлдашбаев Ю.А. Аграрная сфера региона: тенденции развития и инвестиционные возможности // Зоотехния. 2013. № 12. С. 17–19.

The article analyzes the causes of the crisis situation of sheep farming in the southern Urals and in the country as a whole and proposed some measures to revive the sector and increase the production of a sheep production.

Key words: food and raw materials security, agricultural, sverhremontny young, wool, lamb, sales of products.

Литовченко В.Г., канд. с.-х. наук, ректор; Галатов А.Н., доктор с.-х. наук, профессор; ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины; Иванов В.А., канд. экон. наук, доцент Троицкий филиал ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет».

РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ВОСПРОИЗВОДСТВО

УДК 636.32/38

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ

М.Н. КОСТЫЛЕВ, М.С. БАРЫШЕВА

Ярославский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства

Рассмотрены вопросы сохранения племенных ресурсов овец романовской породы.

Ключевые слова: романовская порода овец, продуктивность, сохранность, генеалогическая структура, селекционная группа, мясо, молоко.

Романовская порода овец – одна из немногих пород разводимых в Российской Федерации, которая имеет известность далеко за пределами России.

Важной биологической особенностью романовских овец является высокая плодовитость маток, ко-

торая достигает 250 % и более, что ставит их на одно из первых мест по потенциальным возможностям производства мяса. Романовские овцы полиэстричны, то есть способны приходить в охоту, плодотворно покрываться и давать потомство в любое время года, что дает возможность получать от них до трех ягнений в два года. Матки могут приходить в охоту даже в период лактации. Романовские овцы обладают высокой молочной продуктивностью, что позволяет им выкармливать до трех ягнят. Шубные изделия, сшитые из романовских овчин, имеют уникальные свойства: они легкие, прочные, теплые, красивые. Кожевая ткань овчины тонкая, плотная, эластичная, что обуславливает хорошую носкость изделия. Высокие теплозащитные свойства шубной овчины определяет своеобразное сочетание шерстных волокон по длине и количеству. Все это придает им известность и создает определенный бренд изделиям.

Романовскую породу овец разводят во многих странах мира, где ее используют в качестве улучшающей для создания новых селекционных форм с повышенными продуктивными качествами. В Российской Федерации овец романовской породы разводят в 35 субъектах, а их численность составляет 62,9 тыс. гол. Наибольшее поголовье имеется в Рязанской области — 11 тыс. гол. В Ярославской области породы насчитывает 8,4 тыс. гол. и представлена шестью генотипными хозяйствами с общим поголовьем 3986 гол.

На наш взгляд, в настоящее время в романовском овцеводстве большое внимание должно уделяться генотипным и племенным стадам — носителям наследственности ценных хозяйственно-полезных признаков породы. Отбор и подбор родительских пар в этих стадах является наиболее ответственной задачей селекционеров, поскольку сохранение на надлежащем уровне многочисленных полезных признаков в малочисленной популяции очень сложная задача. В Ярославской области, например, для сохранения генотипа овец романовской породы и повышения их продуктивности целесообразно из специалистов работающих в этой отрасли создать оперативную рабочую группу для решения этой проблемы (рис. 1).

Необходимо определить четкие конкретные задачи для работы оперативной группы, а также сформировать основные направления на перспективу развития овцеводства:

1. Сохранение уникального генотипа овец романовской породы.
2. Повышение продуктивности овец романовской породы и дальнейшее ее развитие.
3. Разработка методики профилактических мероприятий по оздоровлению стад овец романовской породы.

Для выполнения поставленных задач необходимо все овцеводческие хозяйства условно разделить на две группы: «селекционная» и «производственная». В «селекционную» группу следует отнести все генотипные и племенные хозяйства. В «производственную» — товарные и личные подсобные хозяйства.

Главная задача первой группы заключается в сохранении генотипа овец романовской породы с соблюдением всех законодательных актов по работе с генотипными хозяйствами. Сохранение основных биологических и продуктивных качеств породы в данном стаде станет возможным только тогда, когда в исследуемом стаде будет аккумулирована необходимая генеалогическая структура, позволяющая сохранить ее гетерогенную наследственную основу.

В настоящее время генеалогическая структура овец романовской породы в Центральном Федеральном округе РФ представлена 14-ю генеалогическими группами разной селекционной направленности. В Ярославской области генеалогическая структура овец романовской породы представлена 20 генеалогическими группами, из которых 14 групп российской селекции и 6 групп зарубежной селекции. Количество животных зарубежной селекции составляет 18,58 % от общего племенного поголовья овец Ярославской области. Разводимые генеалогические группы российской селекции имеют разный возраст происхождения, некоторые созданы в начале прошлого века и представлены разным количественным составом. Так, генеалогическая группа № 6 составляет 0,52 % от общего поголовья, группа № 20 — 2,41 %, группа № 3 — 2,82 %, группа № 18 — 12,73 %.

Селекционному центру по романовскому овцеводству необходимо рассмотреть вопрос о количестве генеалогических групп, работающих в романовской породе, и целесообразности их дальнейшего использования по продуктивным качествам, так как многие группы имеют большое удаление от родоначальника и утратили свои эксклюзивные высокие продуктивные показатели. Необходимо провести комплексную

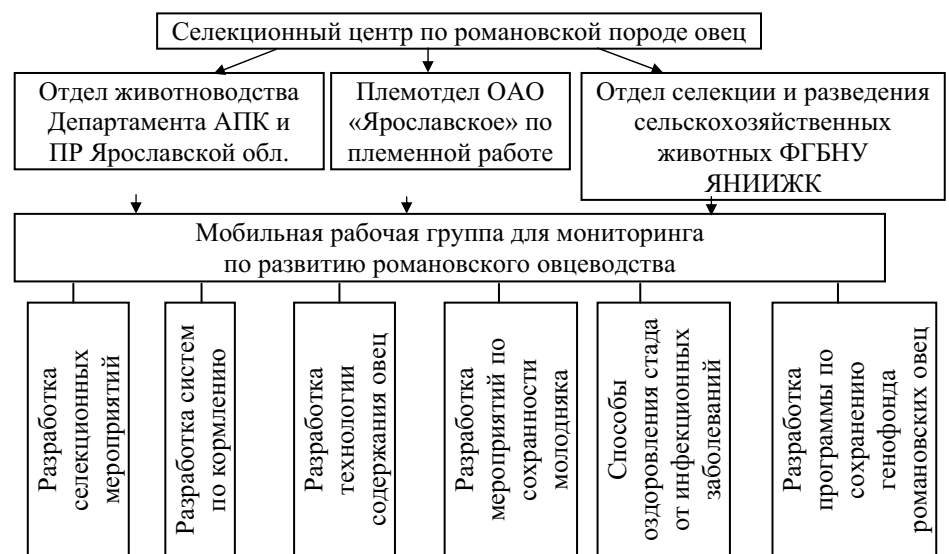


Рис. 1. Схема рабочей группы по сохранению и развитию романовского овцеводства

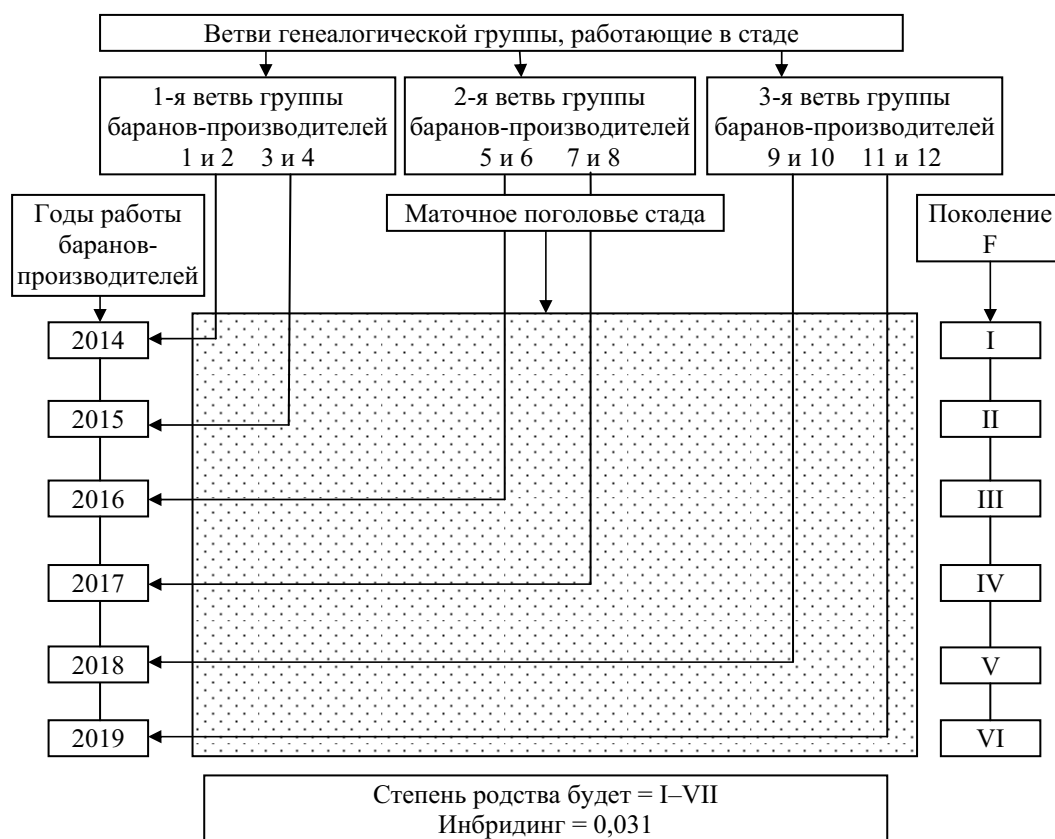


Рис. 2. Схема использования баранов-производителей в генофондном стаде

оценку всех имеющихся линий по их продуктивным качествам, в том числе и работающих групп зарубежной селекции. В селекционной практике известно, что влияние родоначальника на линию больше 6–8 поколений не распространяется. Многие продолжатели линии будут характеризованы не сходной с родоначальником выраженностью породных линейных признаков. В связи с чем возникает необходимость удаления старых и закладки новых генеалогических групп, отвечающих современным требованиям к породе. Поэтому нами для повышения работоспособности генеалогической группы с сохранением в ней высоких продуктивных качеств разработана специальная схема движения баранов-производителей внутри группы (рис. 2).

Эту схему разведения можно наложить на селекционную работу в небольшом генофондном стаде овец романовской породы. Это даст возможность с небольшим количеством генеалогических групп вести селекционно-племенную работу при чистопородном разведении в генофондном стаде, воспроизводить уникальные биологические качества, избежать инбридинга и сохранить сам генофонд породы.

Схема подразумевает поочередное использование баранов-производителей каждой ветви генеалогической группы на маточном поголовье данной генеалогической группы. Здесь мы избегаем родственного разведения и сохраняем высокие продуктивные качества, которыми располагает генеалогическая группа. В каждой генеалогической группе имеется несколько

ветвей. Принимаем минимальное количество ветвей в группе – три.

Для каждой ветви в группе разрабатывается свой план закрепления баранов за матками. В первый год планируется работа с одной парой баранов-производителей, а на второй год – с другой парой баранов той же ветви. Так как в одной генеалогической группе, как минимум, три ветви, а в каждой ветви по две пары рабочих баранов, то полный цикл смены баранов-производителей будет проходить через шесть лет. Это вполне достаточный срок, чтобы избежать родственного разведения в группе. При

такой системе разведения будут «в чистоте» сохранены генеалогические группы с их разнообразными хозяйственно-полезными качествами при небольшом ареале распространения овец романовской породы.

Таким образом, представляется целесообразным ученым и специалистам АПК разработать мероприятия по управлению селекционными процессами и организации сохранения генофонда овец романовской породы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2012 год) / И.М. Дунин, В.В. Лабинов, Л.Н. Григорян [и др.]. М.: Изд-во ВНИИплем, 2013. 256 с.
2. Селекционно-племенные мероприятия по сохранению и совершенствованию генофонда романовской породы овец / В.Ф. Максименко, М.Н. Костылев, Н.С. Фураева [и др.]. Ярославль, 2010. 136 с.
3. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Романовская порода овец: состояние, совершенствование, использование генофонда. М., 2005. 329 с.

Considered the issues of preservation of tribal resources of Romanov sheep breed. Considered the issues of preservation of tribal resources of Romanov sheep breed.

Key words: romanov breed of sheep, productivity, safety, family structure, breeding group.

Костылев Михаил Николаевич, канд. с.-х. наук, ведущий науч. сотрудник; Барышева Мария Сергеевна, ст. науч. сотрудник, ФГБНУ Ярославский НИИЖК, тел. (4852) 43-74-38.