

Ю. А. Юлдашбаев*, д.с.-х.н., **М. Г. Лещева**, к.т.н.,
К. Э. Разумеев*, д.т.н.

Московская сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева*
Ставропольский государственный аграрный университет

ИННОВАЦИИ В ОВЦЕВОДСТВЕ РОССИИ

Дан анализ современного состояния овцеводства в России. Выявлены тенденции развития отрасли. Определены причины недостаточной инвестиционной активности. Предложены организационно-экономические меры, направленные на ее повышение.

Ключевые слова: овцеводство, реструктуризация, развитие, инновации, совершенствование, организационно-экономический механизм.



Ресейдегі қой шаруашылығының қазіргі кездегі жағдайына талдау берілген. Саланың даму беталысы айқындалған. Инвестициялық белсенділіктің жеткіліксіздігінің себептері анықталды және оны арттыруға бағытталған, ұйымдастыру-экономикалық шаралар ұсынылды.

Түйінді сөздер: қой шаруашылығы, қайта құрылымдау, дамыту, инновациялар, жетілдіру, ұйымдастыру-экономикалық механизм.



The analysis of the modern condition of sheep breeding in Russia. Tendencies in the development of the industry. The reasons of the lack of investment activity and the proposed organizational and economic measures aimed at its improvement are defined.

Key words: sheep breeding, production, organization, restructuring, innovation, improvement.

Решение проблем, накопившихся в современном овцеводстве, восстановление нарушенных воспроизводственных процессов, преодоление отставания от развитых индустриальных стран возможно только в случае переориентирования отрасли на инновационный путь развития, который позволит повысить эффективность производства, снизить зависимость страны от импор-

та продовольствия, обеспечить конкурентоспособность и устойчивость отечественного сельского хозяйства.

Овцеводство - традиционная отрасль для сельского хозяйства России, особенно для регионов Северного Кавказа, Калмыкии, Бурятии и Тувы. Многие годы овцеводство работает на экстенсивной основе с использованием малоэффективных технологий. В связи с этим назрела необходимость комплексного решения вопросов, связанных с обоснованием приоритетных направлений дальнейшего развития отрасли, использованием более эффективного организационно-экономического механизма в производстве и реализации продукции. Необходимым условием их решения является активизация инновационной деятельности.

Анализируя изменения, произошедшие в овцеводстве России за последние годы, в первую очередь следует отметить существенное сокращение численности поголовья и реструктуризацию овцеводческого комплекса. По сравнению с дореформенным периодом поголовье овец и коз в стране в 2010 г. сократилось на 63 % (36,4 млн. гол.). Негативная тенденция сброса поголовья, продолжавшаяся до 2000 г., сегодня преодолена. К 2012 г. удалось увеличить численность животных на более чем 7 млн. гол. В настоящее время поголовье овец и коз в хозяйствах всех категорий насчитывает 22 млн. гол. (рис. 1).

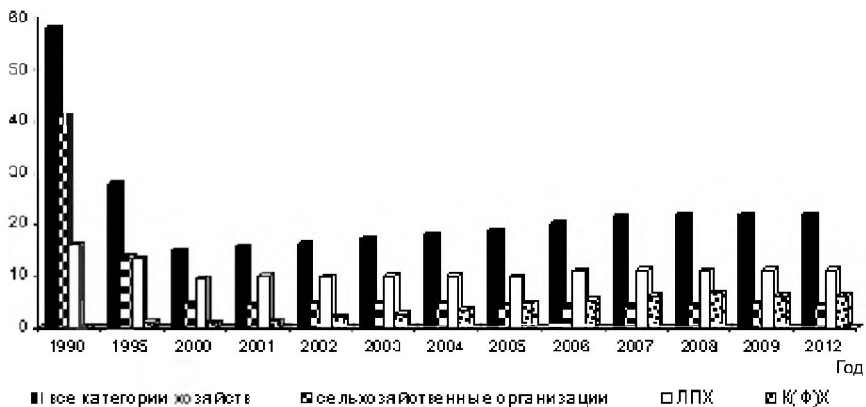


Рис. 1. Численность поголовья овец в России, млн. гол.

Существенно изменилось распределение поголовья по категориям хозяйств. Если в 1990 г. 70,6 % овец содержалось в сельскохозяйственных организациях, а 29,4 % - в личных подсобных хозяйствах населения, то в 2010 г. удельный вес овец и коз в сельхозпредприятиях составил только 20 % (4,4 млн. гол.), в хозяйствах населения - 52 % (11,3 млн. гол.), в крестьянских (фермерских) хозяйствах - 28 % (6,1 млн. гол.) (рис. 2).

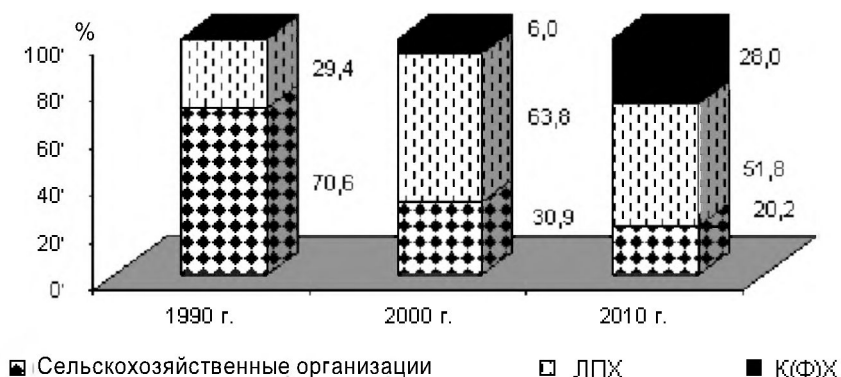


Рис. 2. Распределение поголовья овец и коз по категориям хозяйств, %

В настоящее время хозяйства населения производят 54 % шерсти и 72 % баранины. Доля К(Ф)Х составляет соответственно 26 и 19 %, доля сельскохозяйственных организаций - только 20 и 9 %.

Сельскохозяйственные организации утратили ведущую роль в производстве шерсти и мяса овец. Потеряли свою значимость многие племенные хозяйства. Значительная часть генетически наиболее ценного поголовья была реализована как товарные животные. Сельскохозяйственные организации полностью сократили поголовье овец асканийской, вятской, горьковской, кучугуровской пород. На грани исчезновения находятся куйбышевская, русская длинношерстная породы. Поголовье овец сальской породы составляет 2,1 тыс. гол., а породы линкольн -

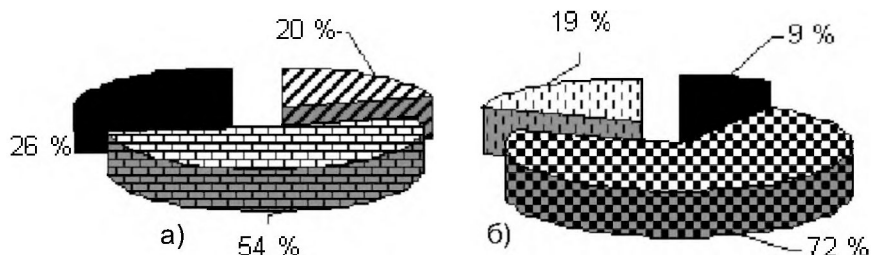


Рис. 3. Производство в 2010 г. основных видов продукции овцеводства по категориям хозяйств: а) производство шерсти; б) производство баранины

кубанский тип - лишь 800 гол. Малочисленность этих пород овец может уже в ближайшие годы привести к их полному исчезновению с территории Российской Федерации и нанесет урон генофонду овцеводства страны.

Более половины овец сосредоточено в личных подсобных хозяйствах населения с крайне слабыми возможностями для племенной работы, интенсификации производства, использования достижений науки. Воспроизводство в них осуществляется по экстенсивному типу и не обеспечивает приемлемых темпов роста и объемов производства продукции (рис. 4, 5).

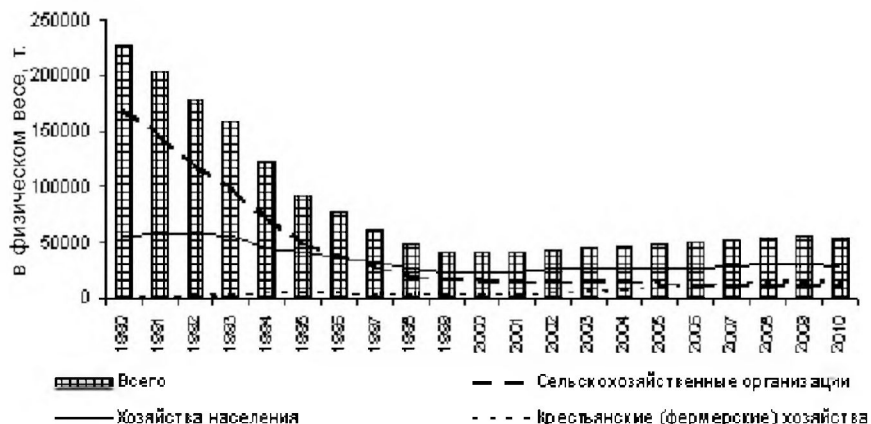


Рис. 4. Производство шерсти во всех категориях хозяйств, т

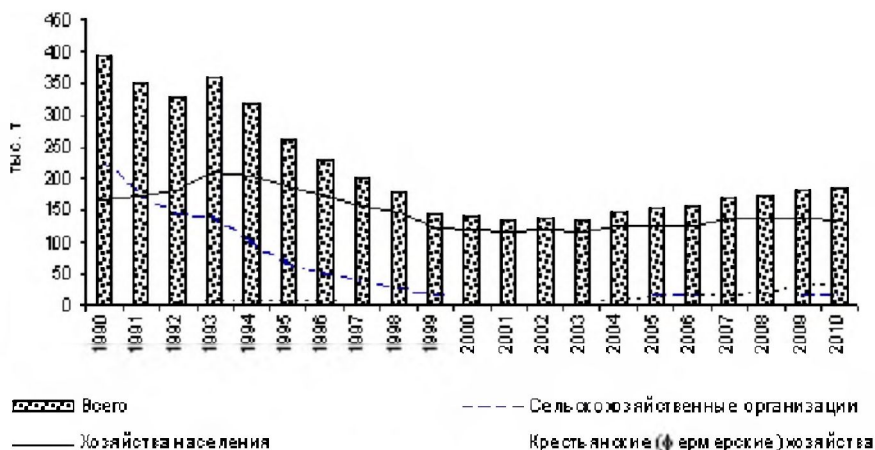


Рис. 5. Производство мяса овец во всех категориях хозяйств

В среднем за последние 10 лет среднегодовые темпы роста производства шерсти составили 3,3 %; баранины - 2,7 %.

Динамично развивается овцеводство в фермерских хозяйствах, однако оно не в состоянии компенсировать спад производства в общественном секторе. За 2000-2010 гг. импорт баранины в страну увеличился в 3,3 раза, достигнув 11 тыс. т (величины сопоставимой с объемом производства баранины в сельскохозяйственных организациях страны).

Располагая 80,4 млн. га естественных сенокосов, пастбищ и залежных земель, Россия импортирует не только шерсть, баранину, 95 % которой поступает в замороженном виде, но и субпродукты. Производство овцеводческой продукции для товаропроизводителей убыточно. Имеет место организационно-экономическое, технологическое и техническое отставание отрасли. Негативные последствия этого проявляются не только в экономических, но и социальных аспектах, приводят к неполному использованию пастбищных угодий, а в отдельных случаях и утрате контроля над территориями. Сложившаяся ситуация не отвечает национальным интересам.

Придание нового импульса развитию овцеводства являет-

коя важной народнохозяйственной задачей, в ходе решения которой необходимо совершить не столько восстановление, сколько обновление отрасли на основе необходимых структурных, породных, технологических изменений. Важным условием ее реализации является активизация инновационной деятельности.

Ученые академической, отраслевой и вузовской науки прилагают в этой области определенные усилия. За последние годы сотрудниками ВИЖ, СНИИЖК, СКНИИЖ, ВНИИПлем, КНИИСХ, МГАВМиБ, СтГАУ, МСХА им. К.А.Тимирязева и других научных учреждений созданы 14 принципиально новых типов и пород овец с повышенными показателями продуктивности и потребительскими свойствами производимой продукции. Это южная мясная; буубей; агинская; кулундинская; ташлинская породы; тип солнечный (цигайская порода); тип горный (тувинская короткожирнохвостая порода); степной тип (тувинская короткожирнохвостая порода); аксарайский тип (советская мясо-шерстная порода); удмуртский тип (советская мясо-шерстная порода); догойский тип (забайкальская порода); аргунский тип (забайкальская порода); прикатунский тип (горноалтайская порода).

Созданы новые ресурсосберегающие технологии. Разработаны рекомендации по модернизации существующих способов производства продукции овцеводства, позволяющие существенно повысить рентабельность отрасли, а именно:

- инновационные технологии производства бройлерной ягнатины;
- система кормления молодняка овец при интенсивном выращивании и откорме;
- малозатратная технология пастбищно-стойлового содержания овец;
- система оценки наследственных качеств племенных животных с использованием генетических маркеров и ДНК-технологий.

Разработаны методические положения по получению, замораживанию и созданию криобанка эпидидимального семени редких, исчезающих видов архара, снежного барана, сибирского козерога, баранов эдильбаевской, гиссарской и романовской по-

род овец; методика комплексной оценки баранов-производителей по качеству потомства; способ оценки и прогнозирования мясной продуктивности в раннем возрасте на основе групп крови ДНК-маркеров овец; биотехнологические методы оценки продуктивности овец. Разработаны методологические и методические рекомендации по созданию систем содержания и кормления овец, биотехнологические подходы контроля продукции и селекционной оценки с использованием компьютерных программ, методы криоконсервации спермы редких и исчезающих пород овец и коз, мобильные системы чипирования, усовершенствованные системы машин и оборудования и т.д.

Однако усилия российских ученых сводятся к минимуму неэффективной системой управления инновационным развитием отрасли. Отраслевые органы государственной власти, научные, учебные институты, производители сельскохозяйственной продукции представляют собой малокоординируемое сообщество. Отсутствие централизованного направляющего воздействия со стороны отраслевого НИИ и необходимой инфраструктуры сдерживает внедрение инноваций в практическое овцеводство. Темпы продвижения новых продуктов и процессов в овцеводстве весьма низки по сравнению с потенциально возможными.

В этих условиях требуется формирование определенного системно-структурного образования организационно-информационного характера в сфере управления различными аспектами инновационной деятельности, а также применение механизмов и инструментов расширения инновационной деятельности, обеспечивающих возможность практической реализации этой задачи на основе комплексного использования информационных технологий.

Определенные шаги в этом направлении уже сделаны. Создан Национальный союз овцеводов, разработаны Программа развития овцеводства на 2010-2020 гг. и План породного размещения овец для федеральных округов. Выполнена организационно-экономическая оценка типовых моделей овцеводческих ферм промышленного типа, фермерских хозяйств и хозяйств населения. Определены организационно-экономические нормативные показатели эффективного ведения овцеводства. Подго-

товлена к внедрению информационно-аналитическая система "Селекс-овца". Разработано программное обеспечение и формируется база селекционно-генетических данных. Для укрепления кадрового потенциала отрасли в вузах страны осуществляется подготовка магистров по программе "Интенсивные технологии в овцеводстве".

Однако разрыв между научным обеспечением овцеводства и практической реализацией нововведений не преодолен. Главная проблема осуществления инновационной стратегии развития отрасли заключается в том, что даже при наличии новых пород и технологий в отрасли не отработаны каналы поступления их в практическое овцеводство и нет квалифицированных кадров для их освоения. Уровень финансового, кадрового, материально-технического и информационного обеспечения отрасли крайне низок. Этим определяется низкая восприимчивость сельских товаропроизводителей к нововведениям.

Большое значение в связи с этим имеет организационно-экономическое обеспечение освоения инноваций в массовой практике производства продукции овцеводства за счет совершенствования организации инновационного процесса и экономического стимулирования инновационной деятельности.

При этом следует иметь в виду, что успешная инновационная деятельность далеко не всегда связана с собственной добычей и освоением нового знания. В агропромышленном комплексе финансирование новых разработок ограничивается дефицитом финансовых ресурсов, отсутствием необходимой для развития инновационных направлений институциональной базы, слабой рыночной инфраструктурой, поэтому инновации как таковые не имеют массового характера. Их доля в стоимости отечественной агропродовольственной продукции очень мала. В связи с этим наиболее актуальным для отрасли является использование более широкого подхода, в соответствии с которым под инновациями понимаются не только вложения в создание чего-либо нового, но и инвестирование в приобретение новшеств, в том числе практическая реализация мирового задела знаний.

Основными направлениями активизации инновационной деятельности в современном отечественном овцеводстве являются:

- совершенствование организации отрасли в целом, так как пока не решены общие вопросы, внедрение новшеств не будет эффективным;

- разработка и реализация комплексных научно-технических программ развития овцеводства;

- совершенствование организационных форм инновационной деятельности; развитие менеджмента и повышение управляемости инновационным процессом;

- экономическое стимулирование инновационной деятельности, заключающееся в формировании и эффективном функционировании рынка научно-технической продукции; усилении работы по коммерциализации научно-технических разработок, повышению заинтересованности в этом научно-исследовательских институтов и ученых; обеспечении поддержки инновационной деятельности со стороны государства; предоставлении льгот хозяйствующим субъектам за внедрение инноваций.

Научные разработки должны быть в большей мере ориентированы на фактическое состояние и запросы отрасли. Для повышения восприимчивости сельхозтоваропроизводителей к новшествам требуется уяснить, что основной сферой реализации инновационной активности в овцеводстве в настоящее время является сельское подворье. С учетом этого необходимо осуществлять меры организационно-экономического характера, обеспечивающие активизацию инновационной деятельности, в частности, на качественно новом уровне организовать работу племенной службы, полнее реализовывать в формах хозяйствования принципы кооперации и интеграции, позволяющие ускорить продвижение новшеств в предпринимательскую среду.