

эти данные анализировать и сравнивать с контролем, то выясняется, что баранчики опытной группы израсходовали на 1 кг прироста на 1,04 кормовых единиц меньше (табл. 3).

Уровень рентабельности откорма молодняка составил по опытной группе 38,48%, а по контрольной – 11,30%.

Таким образом, в процессе 60 дневного откорма произошло не только количественное увеличение живой массы сравниваемых групп ягнят, но и качественное улучшение пищевой ценности баранины. При этом повышение питательности рациона на 20% обеспечило увеличение прироста живой массы на 40%, снижение затрат корма на прирост на 13,7% и повысило рентабельность производства продукции на 27,2%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ерохин А.И. Особенности формирования мясной продуктивности овец разных пород / А.И. Ерохин, Т.А. Магомадов, Е.А. Карасев, В.Г. Двалишвили, Н.П. Ролдугина, Ю.А. Юлдашбаев – М.: МГАУ, 2013. – 190 с.

2. Канапин, К. Методы совершенствования курдючных грубошерстных овец Казахстана: автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук / К. Канапин. – Новосибирск, 1991. – 44 с.

3. Лисицин А.Б. Мясо и здоровое питание / А.Б. Лисицын, Е.И. Сизенко, И.М. Чернуха. // М.: ВНИИМП, 2007. – 289 с.

4. Лихачева Е.И. Исследование потребительских свойств баранины, произведенной в различных экологических зонах Саратовской области / Е.И. Лихачева, Н.В. Шевченко // Овцы, козы, шерстяное дело, 2015. – № 3. – С. 15-18.

5. Траисов Б.Б. Мясная продуктивность ягнят казахской курдючной грубошерстной породы / Б.Б. Траисов, К.Г. Есенгалиев, А.Ж. Каражанов // Овцы, козы, шерстяное дело, 2013. – № 3. – С. 18.

6. Юлдашбаев Ю.А. Мясная продуктивность баранчиков калмыцкой курдючной породы разных конституционально-продуктивных типов / Ю.А. Юлдашбаев, И.В. Церенов // Зоотехния, 2013. – № 6. – С. 5-8.

Are given results of research on lamb fattening shahrinauregar interbreeding of hissar sheep

Key words: intensive fattening, live weight, absolutely and daily gain, slaughter mass, slaughter yield, profit, revenue, profitability

Курбонов К., аспирант,
Хайитов Ахмаджан Хайитович, доктор с.-х. наук,
профессор, Таджикский аграрный университет имени Ш. Шотемур: тел. +992935059432, +992938884427.

ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО

УДК 637.623:658.33

О КЛАСТЕРАХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ И РЕАЛИЗАЦИИ ШЕРСТИ

Н.К. ТИМОШЕНКО, М.И. СЕЛИОНОВА, И.Г. ЕЛИЗАРОВА

Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства

Рассмотрены основы кластерной теории экономического развития; обоснована целесообразность и методические подходы к формированию региональных кластеров по производству и реализации шерсти; предложена организационная структура кластера и модель взаимодействия его участников; приведены факторы повышения эффективности кластеров.

Ключевые слова: кластеры шерсти, методические подходы, организационная структура, механизм хозяйствования, оценка эффективности.

В настоящее время менеджмент агропромышленного производства страны активно использует кластерную теорию при разработке стратегий социально-экономического развития территориальных систем различного уровня: от национальных до региональных и муниципальных. Однако, в практике ведения овцеводства нет полной ясности различий между кластерами и другими формами интеграционных формирований. В этой связи целесообразно раскрыть основные положения кластерной теории экономического разви-

тия и методические подходы к формированию сельскохозяйственных кластеров по производству и реализации шерсти.

Основоположителем кластерной теории экономического развития принято считать профессора Гарвардской экономической школы М. Портера. Он определил кластер как «сконцентрированные по географическому признаку группы взаимосвязанных компаний, специализированных поставщиков услуг, фирм в родственных отраслях, а также связанных с их деятельностью организаций (например, университетов, агентств по стандартизации, торговых объединений) в определенных областях, конкурирующих, но при этом ведущих совместную работу» [1].

Минэкономразвития РФ классифицирует территориальный кластер как объединение предприятий, поставщиков оборудования, комплектующих, специализированных производственных и сервисных услуг, научно-исследовательских и образовательных организаций, связанных отношениями территориальной близости и функциональной зависимости

в сфере производства и реализации товаров и услуг [2].

Следует отметить точку зрения многих ученых о том, что кластер не является организационно-правовой формой, то есть не выступает в качестве юридического лица. Его участники в большинстве случаев являются самостоятельными хозяйствующими субъектами и взаимодействуют на основе долговременных и устойчивых договорных отношений. Эти отношения способствуют развитию производства и конкуренции, совместному выходу на внешние рынки, организации совместных научных исследований, процессов подготовки и переподготовки специалистов и решению других сопряженных вопросов. [3,4,5].

Региональные (территориальные) кластеры являются одной из наиболее эффективных форм организационных структур пространственной экономики, и, согласно рекомендациям Минэкономразвития РФ, их развитие является одним из условий повышения ее конкурентоспособности и интенсификации механизмов частно-государственного партнерства. Региональный кластер позволяет стимулировать не только развитие его предприятий, но и способен стать одной из «точек роста» региона за счет с одной стороны, внутренней конкуренции и с другой, плодотворного взаимовыгодного сотрудничества. В этой связи формирование сельскохозяйственных кластеров по производству и реализации шерсти в регионах с достаточно развитым овцеводством позволит существенно увеличить объемы производства шерсти и её конкурентоспособность, индикаторы которых предусмотрены в Отраслевой целевой программе «Развитие овцеводства и козоводства в Российской Федерации на 2011-2014 г.г. и на плановый период до 2020 года», утверждённой приказом Минсельхоза РФ 02.09.2011 № 294 [6].

Основной целью создаваемого регионального кластера по производству и реализации шерсти должно являться обеспечение роста объемов производства шерсти в экономике региона и повышение конкурентоспособности его овцеводческих хозяйств, предприятий и организаций.

Предпосылками для создания кластера по производству и реализации шерсти могут быть существенные конкурентные позиции региона на внутреннем и международном рынках шерсти, а именно: значительное поголовье овец и коз и их высокая продуктивность; значительные объемы производства шерсти в регионе и её качество; наличие племенных овцеводческих хозяйств, которые выполняют большую работу по сохранению ценного генофонда овец и его совершенствованию, включая шерстную продуктивность; крупные овцеводческие хозяйства коллективных форм собственности; крестьянские (фермерские) овцеводческие хозяйства и хозяйства населения; малые предприятия по первичной обработке шерсти; различные посреднические организации; научно-ис-

следовательские и образовательные организации, осуществляющие научное сопровождение овцеводства и подготовку квалифицированных специалистов для всех отраслей сельского хозяйства, включая овцеводство.

Организационная структура кластера, как представляется авторам, должна включать следующие основополагающие элементы:

- ядро кластера: овцеводческие хозяйства всех форм собственности, занимающиеся производством шерсти как конечного вида продукции;

- посреднические организации и потребители шерсти;

- сопутствующие предприятия первичной обработки шерсти и шерстяной промышленности, осуществляющие промывку шерсти и ее переработку;

- поставщики специализированных услуг: научное сопровождение; ветеринария; подготовка кадров; финансовое обслуживание;

- структуры содействия и управления региональных органов власти и некоммерческих объединений.

При организации кластеров принципы независимости и кооперации входящих в него субъектов хозяйствования являются одними из главных. Отсюда организация кластера по типу ассоциации является более предпочтительной. В этом случае предприятия и организации, входящие в кластер, являются независимыми самостоятельными хозяйствующими структурами, и конкуренция между ними (внутри кластера) является одной из важных движущих сил его развития.

Второй важной движущей силой развития кластера является кооперация, которая с учетом особенностей организационных форм ведения овцеводства в регионе позволяет встроить в структуру кластера крестьянские (фермерские) хозяйства и хозяйства населения.

Конечной продукцией создаваемого кластера является невытая шерсть и, при наличии производственных мощностей и спроса – мытая шерсть.

Управление деятельностью кластера осуществляется Советом, в состав которого, кроме руководителей объединяющихся предприятий и организаций, целесообразно включать представителей региональных органов власти. Руководство советом кластера, вероятно, должны осуществлять организации – лидеры соответствующих отраслей кластера (производство шерсти, реализация, первичная обработка). Совет кластера, как принято, имеет стратегические, аналитические и координационные функции. При этом решение перспективных задач в кластерных структурах должно осуществляться на основе методологии индикативного планирования и долгосрочных договорных отношений. Принятые решения Совета кластера по координационной политике выполняются его участниками под руководством организаций – лидеров, возглавляющих Совет кластера и организации – координатора кластера. Инициаторами создания кластера должны выступ-

пать соответствующие властные структуры регионов. Примерная модель взаимодействия участников кластера по производству и реализации шерсти представлена на рисунке.

Одним из важнейших преимуществ формирования типа кластеров является концентрация внимания не на отдельных отраслях и предприятиях, а на связях между объединениями, предприятиями и орга-

низациями. Поэтому при формировании в регионе кластера по производству и реализации шерсти особое внимание необходимо уделить организации различных кооперативов, объединяющих хозяйства населения и крестьянско-фермерские хозяйства в организационно-структурированные кластерные образования, находящиеся между собой в тесном взаимодействии.



Рис. Примерная модель взаимодействия участников регионального кластера по производству и реализации шерсти

Наиболее предпочтительным направлением интеграции является кооперирование крестьянско-фермерских хозяйств и хозяйств населения с крупными коллективными предприятиями сельскохозяйственного производства, которые смогут оказывать им помощь в проведении селекционных и ветеринарных мероприятий, производстве и реализации шерсти.

Вторым ключевым направлением обеспечения эффективного функционирования создаваемого кластера по производству и реализации шерсти является совершенствование инфраструктуры рынка шерсти. Здесь возможны варианты: установление прямых связей между производителями и переработчиками шерсти или их кооперативами и устранение лишних посредников; улучшение качества производимой шерсти и ее подготовки к продаже; более широкое использование сертификации шерсти при ее продаже, что приведет к снижению затрат на осуществление функций контроля; прогнозирование уровня продажных цен на шерсть и их координация, что позволит увеличить долю непосредственного производителя шерсти в цене конечной продукции.

Что касается способов продажи шерсти в создаваемом кластере по производству и реализации шерсти, то дальнейшее развитие, вероятно, получит продажа по частным соглашениям, которая будет совершенствоваться в направлении более широкого использования предпродажных измерений торговой массы и показателей качества шерсти и их сертификации; прогнозирования продажных цен на шерсть в кондиционно-чистой массе и координации их уровня, формирующегося на рынке [7].

При оценке эффективности создаваемого кластера следует учитывать, что производство шерсти, как и вся отрасль овцеводства, в сельскохозяйственных предприятиях коллективных форм собственности в последние годы являются нерентабельными видами деятельности. Основные причины их убыточности: ежегодный рост цен и тарифов на энергетические и материальные ресурсы, как следствие ценовой политики государства; низкие продажные цены на шерсть. Поэтому некорректно прогнозировать повышение эффективности работы кластера за счёт снижения этих затрат. Повышение эффективности функционирования кластера может быть достигнуто за счёт факто-

ров, оказывающих влияние на величину продажных цен шерсти и опосредованно на её конкурентоспособность: кооперирование её производителей; совершенствование селекционной работы в овцеводстве; подготовка шерсти в соответствии с требованиями действующих ГОСТов; широкое использование сертификации шерсти; прогнозирование минимального уровня продажных цен на шерсть и их координация.

ЛИТЕРАТУРА

1. Портер М. Международная конкуренция. // – М.: Международные отношения. – 1993.
2. Методические рекомендации по реализации кластерной политики в субъектах Российской Федерации – письмо Минэкономразвития РФ от 26.12.2008 г. № 20615-ак/Д19.
3. Цихан Т.В. Кластерная теория экономического развития // Теория и практика управления. – 2003. – № 5. – С.
4. Романов А. Формирование агропромышленных кластеров в России // Романов А., Арашуков В. АПК: экономика, управление. 2008. – № 3. – С. 41-45.
5. Киселева Н.Н., Орлянская А.А., Сулиманов А.Р. Адаптивное управление социально-экономическим развитием сельских территорий регионов Северо-Кавказского федерального округа. Интернет-ресурс: <http://www.rac.ru/monographs/197-6181>.

УДК 33.336.36.

МАЛОГАБАРИТНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ШЕРСТИ

С.Ю. ЮСУПОВ, А. ХАСИЛБЕКОВ

Самаркандский сельскохозяйственный институт

В статье приведены способы улучшения очистки и повышения объема очищенной шерсти, производимой в специализированных животноводческих хозяйствах. Показаны результаты экспериментальных исследований устройства для первичной обработки засоренной шерсти.

Ключевые слова: шерсть кизячная, сваленная, засоренная, очистка шерсти, натуральные и искусственные волокна.

Овечья шерсть по своим техническим свойствам значительно отличается от многих других натуральных и искусственных волокон используемых в текстильной и трикотажной промышленности. Поэтому она продолжает оставаться важным сырьём для легкой промышленности.

Несоблюдение условий кормления, содержания и ухода за овцами, плохая организация и проведение стрижки, классировки и хранения, не выполнение режимов первичной обработки сырья приводят к потерям физико-механических и технологических свойств шерсти, появлению пороков и дефектов.

Основным и наиболее распространенным пороком шерсти можно считать засоренность шерсти трудноотделимыми примесями растительного происхождения. Что касается переработки сильнозасоренной, кизячной и свальной шерсти в хозяйственных

6. Отраслевая целевая программа «Развитие овцеводства и козоводства в Российской Федерации на 2011-2014 гг. и на плановый период до 2020 года», МСХ РФ, М.:2011. – 33 с.

7. Амерханов Х.А. Овцеводство, козоводство, рынок шерсти: состояние и перспективы. Монография // Амерханов Х.А., Егоров М.В., Тимошенко Н.К. и др. Ставрополь, СНИИЖК. – 2010 – с.178.

Presents the basis of cluster theory economic development; equipped the expedient and methodic approaches form of regions clusters on the production and realization of wool; offered the organized structure of cluster and model of interaction his participates; given the factors of rise economic effect clusters

Key words: cluster of wool, methodic approaches, the organization structure, mechanism of economy, estimation of effect.

М.И. Селионова, доктор биол. наук, профессор РАН, директор (8652) 71-70-33

Н.К. Тимошенко, доктор эк.наук, профессор; (86554) 6-39-96,

И.Г. Елизарова, ст.науч. сотр. (86554) 6-39-55, Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства

условиях, то до сих пор этот вопрос остается открытым, ибо сильнозасоренная кизячная и сильно свальная шерсть, часто не подвергаясь обработке выбрасывается.

Для правильной организации классировки и сортировки шерсти на стригальном пункте необходимо иметь современный стол для классировки и устройство для первичной очистки шерсти.

Следовательно, вопросы совершенствования технологий классировки, сортировки, очистки и первичной переработки шерсти и создание технических средств для их осуществления, являются крайне актуальными.

Цель исследований – обоснование параметров технического средства, позволяющего повысить качество очистки, повысить производительность труда и снизить энергетические расходы.

Методы исследований. Теоретические исследования проводились с использованием основных положений классической механики и высшей математики. Экспериментальные исследования выполнены на образцах шерсти овец каракульской породы и курдочных овец джайдара.

Условия проведения испытаний определены по ГОСТ 20915-75 «Сельскохозяйственная техника. Методы определения условий испытаний».