РАЗДЕЛ XVII. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

Гусейнов М.М.

Кластеры как основа инновационного развития аграрного сектора Азербайджана

*Азербайджанский Университет Кооперации
(Азербайджан, Баку)*

doi: 10.18411/sr-10-02-2021-34

idsp: sciencerussia-10-02-2021-34

Аннотация

В статье исследуются пути повышения экономической эффективности инновационного развития сельского хозяйства. Даются обоснованные предложения по увеличению экономической эффективности с применением инноваций в сельском хозяйстве. Обосновывается вложение инвестиций в сельское хозяйство как важный фактор инновационного развития.

Ключевые слова: инновация, инвестиция, сельскохозяйственное производство, инвестиции, продовольственные продукты.

Abstract

In article is investigated ways of increase of economic efficiency of innovative development of agrarian sector. Reasonable offers on increase in economic efficiency with application of innovations in agrarian sector are given. The investing into agriculture as an important factor of innovative development are shown.

Keywords: innovation, investment, agricultural production, investments, food products.

Введение

Как показывает мировой опыт для успешного интенсивного развития аграрного сектора необходимо применение инноваций. Инновации можно внедрять различными методами. Для применения каждого метода необходимо знать характер технологии, имеющийся потенциал, рынок конечного продукта, экономический климат и самое главное информацию о компетенции руководства. Все это взаимосвязано с устранением препятствий в достижении успеха. Поэтому чтобы достичь успех нужна инновационная инициатива, в том числе без больших затрат на социальные, организационные, человеческие и производственные факторы. Применение инноваций в сельском хозяйстве очень актуально в данный момент. Здесь необходимо учитывать особенности сельского хозяйства как объекта материального производства. Основная отличительная особенность состоит в том, что главным средством производства здесь это земля и биологические факторы - растения и животные. Производственный процесс здесь отличается сезонностью, и это тесно переплетается с биологическими факторами. На результаты сельскохозяйственного производства существенное влияние оказывают природно-климатические условия. Земля главное средство в сельском хозяйстве - это незаменимое средство аграрного производства. Люди используют и в состоянии восстановить только ее плодородие, т.е. способность обеспечивать растения питательными веществами, необходимыми для их роста. Следующая отличительная особенность: производство большого ассортимента продукции растениеводства и животноводства, с использованием технологических процессов, которые различаются продолжительностью по времени, меняются от нескольких недель до нескольких месяцев, и это в свою очередь негативно отражается на процессе ее воспроизводства из-за того, что затраты на производство осуществляются сейчас, а доход получают через несколько месяцев, а по озимым культурам даже через год. Третья особенность:

основные средства рабочий и продуктивный скот и многолетние насаждения воспроизводятся в сельском хозяйстве. А машины и оборудование, здания, сооружения и передаточные устройства производятся только на промышленных предприятиях. К оборотным средствам относятся исходное сырье, материалы, минеральные удобрения, различные ядохимикаты, энергоносители их так же можно приобретать в различных промышленных предприятиях. Их можно расходовать и восполнять за счет выручки в процессе производства. Тем не менее, существенная часть оборотных средств, в том числе семена возделываемых культур, корма, животные, птица воспроизводятся в сельском хозяйстве в тех объемах, которые обеспечивают непрерывное воспроизводство материальных благ (конечного продукта) для населения и сырья для перерабатывающей промышленности. Эффективное сочетание пропорций между оборотным и основными средствами в производстве сельского хозяйства достигается, на наш взгляд, путем интенсивного внедрения достижений науки и техники. В данном контексте весьма важно применение передового зарубежного опыта.

Зарубежный опыт инновационного развития в сельском хозяйстве

В США на одном из перерабатывающих заводов штата Северная Дакота в год перерабатывается полтора миллиона тонн кукурузы на биотопливо. А занимаются этим всего 56 человек. Пример использования инноваций в агропромышленном комплексе. Для того чтобы получить максимальную продуктивность пшеницы в производстве следует оптимально подобрать сорта, которые будут дополнять друг друга. Есть много различных хозяйств, которым необходим набор сортов, максимально подходящий к их экономическому состоянию, природно-климатическим условиям и технологиям возделывания пшеницы. Эффективность семеноводства зависит от размножения новых высокопродуктивных сортов, внесенных в Госреестр и проходящих испытание, так как благодаря только своевременному их внедрению можно получить значительную прибавку урожая в первые годы. В нашей республике это AZS 037-1999. Семена сельскохозяйственных культур сортовые и посевные качества. Этот стандарт включен в «Государственный реестр сортов растений Азербайджанской республики» так же прошел производственный тест, относится к сельскохозяйственным растениям готовым к посеву.

Глобализация безмерное использование природных ресурсов, глобальное изменение климата, постоянно увеличивающиеся население все это оказывает свое влияние на продовольственное обеспечение. Исходя так же из этой точки зрения необходимо применять инновационные методы ведения сельского хозяйства как экономически эффективных. В основном в этот перечень относится использование химических веществ для борьбы с вредителями и сорняками, использование синтетических удобрений, которые не являются экономически и экологически чистыми. Хотя традиционные методы имеют свое преимущество, но в обычной практике, есть ограниченные возможности для решения таких проблем. Например, биоудобрения можно использовать для повышения плодородия земли с применением биологических отходов. Они не содержат никаких химических веществ, которые являются вредными для почвы.

Кластеризация развития аграрного сектора

В современных условиях влияние происходящих в мировой экономике качественных изменений и тенденций нового подхода не обошли стороной и экономику нашей страны, в том числе и одну из ее основных отраслей - аграрный сектор. Развитие этой отрасли за счет сравнительных преимуществ и повышения уровня ее конкурентоспособности требует ее моделирования. Одной из важных составляющих вышеупомянутого процесса являются аграрные кластеры. Интересны мысли доктора экономических наук, профессора Эльдара Ибрагимова по данному вопросу: «... в настоящее время в большинстве сельских районов для хранения сельскохозяйственной продукции строятся и сдаются в эксплуатацию склады и

обрабатывающие предприятия» [1]. Однако, как показывает опыт, в вопросах цен эти объекты выступают в качестве диктующей стороны и, вызывая недовольство производителей сельскохозяйственной продукции, не позволяют им эффективно пользоваться этими объектами. Это в некоторых случаях способствует снижению производства продукции. Если такая ситуация продлится долго, в будущем в производстве многих видов продукции могут возникнуть проблемы. В связи с этим считаем целесообразным развитие аграрного сектора на основе кластеров (*кластер* - это тесное объединение группы, то есть какая-либо отрасль сельского хозяйства (например, производство хлопка-сырца) + отрасли, обеспечивающие деятельность этой отрасли (снабжение, агросервис, кадровая подготовка и др.) + отрасли, осуществляющие деятельность, пользуясь продукцией этой отрасли (переработка хлопка, легкая и пищевая промышленность и пр.) и выступление в этом процессе сельскохозяйственных производственных и потребительских кооперативов в качестве основной структуры. С другой стороны, экономика республики позволяет нам добиться развития многих отраслей сельского хозяйства на основе кластеров. То есть за счет строительства предприятий, необходимых для переработки производимого сырья в товар конечного потребления и сдачи их кооперативам в аренду либо в пользование на основе долгосрочного кредита, можно с потребительскими товарами выйти на внутренний и внешний рынок. Это, в свою очередь, может оказать устойчивое воздействие на рост валового внутреннего продукта путем значительного повышения произведенной в аграрном секторе добавленной стоимости [2].

Согласно проведенному анализу, сегодня страны с развитым аграрным сектором достигают больших успехов, именно следуя по этому пути. В качестве примера в сфере производства, переработки, перевозки и доведения до потребителей молока и молочной продукции можем привести продукцию известного мирового бренда «Valio». Отметим, что эта знаменитая финская компания начала свою деятельность в начале прошлого века, а точнее в 1905 году. Она, производя широкий ассортимент масломолочной, сырной, творожной и другой многочисленной продукции, контролирует 80% молочного рынка страны (2,0 млн тонн в год). 18 кооперативов, объединяющих в себе 8800 фермерских хозяйств, выступают в качестве учредителя «Valio». 9 из них участвуют непосредственно в управлении «Valio Group». Из принадлежащих компании молочных заводов 15 действуют внутри страны, 2 - в Эстонии, 1 - в Бельгии, 1 – в России. Компания, годовой оборот которой составляет 2 млрд евро, владеет собственными исследовательскими центрами. Здесь с целью производства продукции, отвечающей вкусу и требованиям потребителей, проводятся широкие рыночные исследования.

Естественно, что все это является результатом эффективной организации аграрных кластеров. В целом же, сегодня в странах Европейского Союза действуют большое количество крупных сельскохозяйственных кооперативов с большим годовым оборотом.

Очевидно, что представить развитие аграрного сектора без индустриализации невозможно. В этом плане, в концепции развития «Азербайджан 2020: Взгляд в будущее» предусмотрено создание в аграрном секторе, так же, как и в промышленной сфере, технопарков в соответствии со стратегией индустриализации. Планируется путем создания агропарков уделение особого внимания обработке сельскохозяйственной продукции, за счет внедрения современных технологий увеличение производственных мощностей, существующих агрообрабатывающих предприятий и осуществление комплексных мероприятий в направлении создания новых предприятий [4].

Агропарк - это группирование либо комбинация производства сельскохозяйственной и продовольственной продукции с несельскохозяйственной

деятельностью на едином производственном пространстве: то есть это комбинация производства сельскохозяйственной продукции и процессов обработки, агротехнических и логистических, санитарных и фитосанитарных, маркетинговых и иных служб на едином пространстве, на одной производственной территории, при которой высоко рентабельны и производство сырья, и процессы обработки, обеспечена защита окружающей среды, рациональное использование и охрана земельных и водных ресурсов, созданы крепкие основы для развития как растениеводства, так и животноводства, а также обрабатывающей промышленности.

В чем же заключаются преимущества агропарков и почему сегодня такие хозяйства более целесообразны? В нынешнюю эпоху агропарки по ряду причин обладают преимуществами, по сравнению с другими формами хозяйствования:

- в агропарках образуется замкнутая цепь «производство-обработка-логистика-маркетинг» и каждый компонент структуры функционирует по принципу самоуправления и самоответственности и тем самым, объединившись вокруг общих проблем и интересов, обеспечивается конкурентоспособность предприятия;
- создаются условия для внедрения современной техники и технологий, в том числе информационно-коммуникационных технологий, высок коэффициент использования техники, общие расходы снижаются до минимума;
- уменьшаются транспортные расходы и энергозатраты;
- появляются условия для развития сельских территорий, расширения информационно-коммуникационных технологий в сельской местности;
- обеспечивается охрана окружающей среды, рациональное использование и охрана водных и земельных ресурсов;
- создавая спрос на профессиональные кадры стимулируется подготовка кадров для сельского хозяйства и продовольственной промышленности;
- путем механизации условий выращивания животных и расширения мест их содержания, увеличения возможности их свободного движения используется практика интенсивного животноводства;
- ограничивается распространение какой-либо предполагаемой болезни;
- формируется «мост» между производителями и потребителями;
- достигается высокая экономическая и социальная польза и тем самым поддерживается снижение урбанизации и пр.

Таким образом, агропарки предполагают полную реконструкцию сельского хозяйства, обрабатывающей и аграрной промышленности. Наряду с развитием предпринимательского потенциала аграрного сектора и формированием благоприятной среды для развития новых видов деятельности и продукции, необходимо усиление мероприятий, направленных на внедрение и усвоение передовых технологий, создание технопарков и инновационных зон для разработки и внедрения наукоемкой продукции и технологий [3].

Заключение

Существующее положение аграрного сектора и тенденции кластерного подхода к направлениям развития показывают, что в ходе данного процесса в сельском хозяйстве следует верно проанализировать положение каждой отрасли и территории, а также перспективы дальнейшего развития, отдать предпочтение направлениям, обладающим более широкими возможностями в плане конкуренции, создать современные кластеры по различным территориям. Вместе с тем, необходимы разработка эффективных информационно-технологических систем, соответствующих кластерному развитию, реализация других адекватных мероприятий.

Наряду с вышеуказанным, считаем целесообразным осуществление нижеприведенных неотложных мероприятий:

1. В первую очередь, необходимо определение основных видов продукции и отраслей, обладающих конкурентным преимуществом для кластериального развития в аграрном секторе, формирование и развитие в этом направлении необходимых правовых основ. Также принятие надлежащих законодательных актов (закона или государственной программы), комплексно отражающих производство, заготовку, обработку, доведение до потребителей, маркетинг сельскохозяйственной продукции и прочие процессы;

2. Выбор направлений, обладающих большей конкурентоспособностью и конкурентными преимуществами в данном процессе, при этом предпочтение методов конкурентного предложения кластеров, в частности, прежде всего, определение возможностей правильного использования путем верной оценки существующего ресурсного потенциала аграрного сектора;

3. С целью обеспечения рационального использования существующего потенциала аграрного сектора, а также его устойчивого роста и эффективного развития уделение серьезного внимания стратегическому прогнозированию и целенаправленному, правильному планированию;

4. Разработка и внедрение основных направлений по финансово-кредитным и ценовым механизмам кластериального развития, прежде всего, повышение инвестиционной привлекательности и направление значительной части финансовых средств в эту сферу;

5. Разработка эффективной бизнес-маркетинговой стратегии, способствующей кластериальному развитию аграрного сектора и модернизация существующих маркетинговых служб;

6. С целью достижения устойчивого развития аграрного сектора эффективная организация менеджмента;

7. Организация и развитие в регионах крупных аграрных хозяйств, основанных на кооперации;

8. Разработка информационно-коммуникационных мероприятий, соответствующих вышеупомянутым тенденциям развития;

9. Создание мощного кадрового потенциала, способствующего здоровому развитию кластериальной деятельности в аграрном секторе, и пр.

1. Ахмедов Г. «Направления применения инноваций в сельском хозяйстве» «Текнур» ММС, объем 16,75 479 с.
2. Газета «Азербайджан», 20 декабря 2012 года, стр 8.
3. Газета «Respublika», 3 марта 2013 год, стр 8, с.5
4. Концепция Развития «Азербайджан 2020: Взгляд в будущее».

Муравьева Е.К.

Внешние угрозы российско-германскому газовому сотрудничеству

*Российский государственный университет (НИУ) имени И.М. Губкина
(Россия, Москва)*

doi: 10.18411/sr-10-02-2021-35

idsp: sciencerrussia-10-02-2021-35

Аннотация

Основной целью статьи является рассмотрение возникающих в последнее время проблем и внешних угроз в сфере энергетического сотрудничества России и Германии.