

ИННОВАЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Innovation as a tool to improve the efficiency of agricultural production

Н. Прокопова, магистрант Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина
(г. Астана, пр. Победы, 62)

Рецензент: А. Ж. Нукешева, кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой менеджмента Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина

Аннотация

Активное внедрение инноваций в АПК при поддержке государства позволит обеспечить продовольственную безопасность Казахстана, развить отечественное аграрное производство, повысить конкурентоспособность предприятий и в целом отрасли. Автор статьи анализирует применяемые инновации в области растениеводства, животноводства и социальной сферы.

Ключевые слова: инновации, аграрное производство, эффективность.

Summary

Active implementation of innovations in agroindustrial complex with state support will ensure food security in Kazakhstan, develop domestic agricultural production and improve the competitiveness of enterprises and the whole industry. The author analyzes applied innovations in crop, livestock and social services.

Keywords: innovation, agricultural production, efficiency.

Сельское хозяйство является жизненно важной стратегической отраслью экономики Республики Казахстан. Оно относится к приоритетным направлениям развития народного хозяйства страны, а также является источником производства незаменимой продукции, получения прибыли предприятиями, создания валового внутреннего продукта.

В текущем году в РК была принята «Программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан в 2013–2020 годы (Агробизнес – 2020)» [3]. Она акцентирует внимание на создании условий для повышения конкурентоспособности аграрных предприятий путем государственной поддержки. Основными задачами в рамках данной программы являются: 1) финансовое оздоровление отрасли; 2) повышение доступности товаров, работ, услуг для субъектов АПК; 3) развитие государственных систем обеспечения субъектов АПК; 4) повышение эффективности систем государственного регулирования агропромышленного комплекса. Реализация программы поможет создать благоприятную обстановку для развития аграрного производства, повышения конкурентоспособности, повысит эффективность использования бюджетных средств, будет способствовать увеличению инвестирования в АПК.

По итогам 2012 г. доля сельскохозяйственного производства в объеме ВВП РК составила 4,3 %, производительность труда занятых в сельском хозяйстве – около 500 тыс. тенге (более 3 тыс. долларов США) на одного занятого, в сельской местности проживало около 7,63 млн человек, или более 45 % всего населения Казахстана [1].

Несовершенство используемых технологий, низкий уровень производительности труда в сельском хозяйстве снижают конкурентоспособность аграрного производства, его прибыльность. Традиционные методы сельскохозяйственного производства теряют былую значимость. Необходимость внедрения инновационных методов производства и управления в сельском хозяйстве выступает на передний план.

Влияние инноваций на повышение эффективности аграрного производства наилучшим образом проявляется при экономическом анализе деятельности передового предприятия. ТОО Агрофирма «Родина» – это сельскохозяйственная компания, основным направлением деятельности которой является производство зерна с последующей его переработкой и хранением, а также продукции животноводства, включая производства молока, кефира, сметаны, творога. Находится на расстоянии 70 км от города Астаны – столицы Казахстана, входя, таким образом, в зону продовольственного пояса. Непосредственно сам совхоз «Родина» был организован в 1961 г. на базе колхоза «Новый быт». А в 1994 г. совхоз был выкуплен в частную собственность.

Инновации, внедренные на предприятии, можно разделить на несколько групп.

1. Инновации в области растениеводства.

Предприятием закуплена высокопроизводительная новая зарубежная техника. 18 посевных комплексов, 25 импортных тракторов. В качестве примера можно привести зерновую сеялку фирмы *Amazone*. В мире их всего 4 штуки, и одна из них находится в Агрофирме. Сеялка для прямого посева позволяет на заданную глубину посеять семена, эффективно использовать влагу, сохранить стерню. Вместо бригад на предприятии создано 2 зерновых и 1 кормодобывающий комплекс. Используются трактор с универсальной сеялкой *Horsch*, а также трактор *Buhler* (Бюллер) с агрегатом сеялкой *Moris Maxell*. На предприятии имеется небольшой завод по производству протравителей семян. Химическая обработка полей производится собственными самолетами АН-2. В 2005 г. ТОО АФ «Родина» присвоен статус элитно-семеноводческого хозяйства по производству и реализации элитных семян зерновых культур.

Все это позволило предприятию получить в 2012 г. урожайность на уровне 9 ц/га при среднереспубликанском уровне 8,6 ц/га [2]. А урожайность зерновых культур Агрофирмы по сравнению со средней урожайностью по району, где находится предприятие, за последние 20 лет стала стабильно выше.

2. Инновации в области животноводства.

В 2003 г. ПК «Родина» признана племенным хозяйством по разведению крупного рогатого скота черно-пестрой породы. В 2007 г. в агрофирме был создан молочно-животноводческий комплекс, ставший центром животноводческого кластера, стоимостью несколько миллионов долларов, приобретенного на лизинговой основе на условиях софинансирования. Таких комплексов в Казахстане всего два. Также были закуплены коровы голштино-фризской породы, которых доставили из Канады. Стоимость каждой с учетом транспортировки и таможенных сборов – около 4 тыс. долларов. Средний удой этих коров составляет более 6 000 кг при среднем уровне по сельхозпредприятиям республики около 4 000 кг [2]. Перерабатывается полученное молоко в перерабатывающем комплексе на высокотехнологичном оборудовании мощностью 30 тыс. л в 2 смены.

3. Инновации в области социальной сферы.

В Агрофирме создан высокий жизненный стандарт работника сельского хозяйства. На предприятии комбинируются достижения социализма с капиталистическими принципами управления. При численности населения аула Родина, в котором располагается агрофирма, чуть более 1 000 жителей (из них 470 человек трудятся непосредственно на предприятии) имеются следующие объекты инфраструктуры, частично или полностью финансируемые за счет фирмы: централизованное отопление, водоснабжение, телефония, вечернее освещение и заасфальтированные дороги. Открыт «Дом ветеранов», в котором живут пожилые люди и молодые специалисты, недавно переехавшие в поселок. На балансе агрофирмы находятся

детский сад и детская музыкальная школа, была проведена реконструкция школы и закуплены компьютеры. За последние 20 лет была профинансирована учеба в вузах более 200 студентов. Был реконструирован дом культуры, построены небольшой зоопарк и церковь. В общей сложности социально значимая ответственность фирмы составляет более 65 млн тенге. В результате многие работники имеют длительный стаж работы, численность работников не меняется уже в течение нескольких лет, а производительность труда в 2012 г. составила около 5 млн тенге (более 32 тыс. долларов США) на каждого занятого.

Другого пути достижения конкурентоспособности аграрных предприятий, кроме как активизации процесса внедрения инноваций в сельское хозяйство, мы не видим. Благодаря новшествам появляется возможность улучшить основные производственные показатели, кроме того, они способствуют ускорению окупаемости вложенных средств и максимизации прибыли. Активное внедрение инноваций в АПК при поддержке государства позволит обеспечить продовольственную безопасность Казахстана, развить отечественное аграрное производство, повысить конкурентоспособность предприятий и в целом отрасли.

Библиографический список

1. Агентство Республики Казахстан по статистике, брошюра «Казахстан в цифрах», «Казахстан сегодня», 2013 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа : <http://www.stat.gov.kz>.
2. Об итогах деятельности Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан за 2012 год и задачах на 2013 год // Официальный интернет-ресурс Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Режим доступа : <http://www.minagri.gov.kz/> .
3. Программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013–2020 годы «Агробизнес – 2020» от 18 февраля 2013 г.
4. *Багрецов Н. Д.* Инновационный механизм устойчивого развития хозяйственно-культурных экономических систем агропромышленного комплекса в условиях современной экономики // Аграрный вестник Урала. 2013. № 4 (110). С. 70–74.