

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Булгакова Г.В

**Научный руководитель ассистент кафедры экономики и международного
бизнеса горно-металлургического комплекса Шишкина Н.А.**

Сибирский федеральный университет

Интенсификация производства на современном этапе – это проблема эффективного внедрения инноваций в производственную практику, что, в свою очередь, вызывает необходимость формирования активной восприимчивости ко всему новому. Быстротечность экономической жизни выдвигает другое непереносимое условие рентабельности и конкурентоспособности – своевременность практического использования научно-технических инноваций.

Переход сельского хозяйства к инновационной модели развития сдерживает ряд основных причин:

- 1) несоответствие имеющегося научно-технического и технологического потенциала сельского хозяйства новым экономическим и производственным требованиям
- 2) невосприимчивость большинства российских сельскохозяйственных товаропроизводителей к отечественным и зарубежным научно-техническим достижениям
- 3) неблагоприятная инвестиционная ситуация для сельского хозяйства и низкая доходность большинства сельскохозяйственных товаропроизводителей (подавляющее их большинство еле держится на плаву и не имеет возможностей для развития)

Инновационный путь развития сельского хозяйства имеет три взаимосвязанных направления: инновации в технологии, инновации в биологический фактор (повышение плодородия почв, рост урожайности и продуктивности сельскохозяйственных животных) и инновации в человеческий фактор (образование). Все эти направления инновационного развития взаимно дополняют друг друга и достижение высокой конкурентоспособности возможно лишь при усовершенствовании всех составляющих ведения сельского хозяйства.

Важнейшим из сельскохозяйственных ресурсов является земля. Результаты сельскохозяйственного производства в значительной степени зависят от успешного применения интенсивных почвозащитных технологий. Их большое разнообразие, связанное с множественностью возделываемых культур, различиями в региональных почвенных и климатических условиях, требует в каждом конкретном случае специальных проработок, строгого экономического и технологического обоснования систем машин и оборудования, средств защиты растений, сортов интенсивного типа. Переход к экономическим методам управления требует уточнения специализации зон, выявления экономически выгодных вариантов ведения земледелия, рыночной конъюнктуры. В системах земледелия должны быть представлены нормативные материалы по капитальным вложениям в мелиорацию, а также в сооружения, необходимые для успешного ведения сельского хозяйства. Интенсификация земледелия требует серьезного совершенствования системы агрохимического обслуживания.

Должны расширяться сеть лабораторий по анализу почв и растений, увеличиваться количество анализов, совершенствоваться методы и приборы для их проведения. С их растущим объемом можно успешно справиться только при наличии информационных технологий. Интенсификация животноводства зависит прежде всего от качественного уровня средств производства. Специфика отрасли заключается в том, что главными из них являются биологические объекты – животные, а основное сырье – корма – также продукт деятельности живой природы. Поэтому совершенствование генетического потенциала – основа интенсификации. Огромный интерес представляют методы математического моделирования, позволяющие перевести планирование племенного дела на точную

количественную базу. Это даст возможность не только поднять продуктивность животных, но и повысить их приспособляемость к современным технологиям, устойчивость к болезням и другим неблагоприятным факторам среды.

Создание высокого генетического потенциала – необходимое условие интенсификации, но оно зависит от уровня и качества кормления. Многолетними исследованиями специалистов детально изучены потребности всех видов сельскохозяйственных животных в питательных и биологически активных веществах при разных уровнях продуктивности.

Это решает задачу организации оптимального кормления животных. Разработаны рациональные типы кормления для разных природно-климатических регионов.

В области подготовки кормов особое значение имеет разработка эффективных рецептов комбикормов с пониженным содержанием зерна. Такие рецепты для ряда животных уже разработаны. Значительную роль в повышении питательности кормов играет технология их приготовления. Это касается всего спектра кормов, и в особенности грубых, а также отходов растениеводства.

Применение прогрессивных технологий, когда они внедряются комплексно, во всех отраслях сельского хозяйства приводит к коренным изменениям в условиях труда, благодаря этому удается решить не только экономические, но и социальные задачи. Такие технологии, в сущности, представляют собой концентрированное выражение достижений научно-технического прогресса, обеспечивают быстрый и значительный эффект. Однако для того чтобы произошло комплексное внедрение какой-либо инновации, нужно и встречное движение – обучение людей для адекватного использования ее возможностей. Включение людей в новую технологическую систему не происходит спонтанно, оно тесно связано с реализацией четкого плана радикального обновления. Поэтому необходима целенаправленная работа по повышению теоретического и практического уровня имеющихся кадров, их экономической культуры.

Как свидетельствует опыт, в информационной сфере критическим ресурсом являются люди, психически способные работать в «одной упряжке» с компьютерами, их информационные потребности. Ведь иногда складывается поверхностное и превратное мнение, что трудности в адаптации инновации в некоторой социальной системе порождены исключительно бюрократизмом и косностью. Однако в большинстве случаев основные трудности отторжения инновации имеют объективные причины. Часто эти реальные трудности адаптации инноваций сравнивают с трудностями пассажира, пытающегося вскочить в быстро идущий транспорт. Зачастую ситуация осложняется тем, что инновация вступает в противоречие с состоянием социальной системы и для ликвидации возникающих противоречий необходим специальный организационно-хозяйственный механизм.

На современном этапе все более возрастает роль преобразования социальной инфраструктуры села как важнейшей предпосылки устойчивого социально-экономического развития. Под социальной инфраструктурой понимается вся сфера, определяющая условия жизни населения и включающая жилищно-коммунальное хозяйство, социально-культурное, социально-бытовое обслуживание, отдых.

По мере развития социальной инфраструктуры увеличивается потенциал села, имеющий большое значение не только для сельского, но и для городского населения, усиливаются связи между городом и селом, разрушается их былая автономность, создаются предпосылки для реального выравнивания условий жизни трудящихся города и села.

Для того чтобы инновационная деятельность в сельском хозяйстве была активной и эффективной необходимо задействовать четыре группы факторов: экономические и технологические, правовые и политические, организационно-управленческие, социально-психологические и культурные.