

жать привязки строительства гидроэлектростанций к устьям рек, их можно будет размещать прямо в акваториях океанов. Поэтому сегодня ученые активно занимаются разработкой данной инновации для ее скорейшего внедрения.

От того, как активно внедряются инновации в энергетике и прочих отраслях человеческой жизнедеятельности, зависит успешное и полноценное развитие условий существования, повышение качества жизни и возможность экономить на ежедневных потребностях. Именно по этим причинам специалисты всего мира каждый день изучают новые разработки и пробуют их в практических условиях, чтобы найти действительно эффективные и полезные инновации.

**УДК 631.21**

**Дмитрий Пирог, Никита Марза, Максим Ломакин**  
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Т.Г. Горустович  
Белорусский государственный аграрный технический университет

## **РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

В современном этапе развития отношений в сфере экономики важным является научно-технический прогресс, а также процессы развития инноваций, которые смогли бы обеспечить постоянную модернизацию производства. Достичь этого возможно прибегнув к освоению достижений науки и техники. Ведущее место в сельскохозяйственном производстве Беларуси занимает животноводство. Многие считают отрасль животноводства сложнейшей в сельхозпроизводстве, так как она характеризуется большой трудоемкостью технологических процессов, проходящих в ней, что предполагает необходимость постоянной модернизации процессов автоматизации и механизации. Помимо этого, присутствует необходимость в создании кормовой базы, которая смогла бы обеспечить непрерывное полноценное кормление. Продукты с малым сроком годности и высокая капиталоемкость, продолжительное время освоения инновации – являются специфичной особенностью отрасли. В агропромышленном секторе инновационные процессы представляют собой систему мероприятий по проведению исследований, разработки

инноваций и их внедрению с главной целью – увеличение доходов и повышение конкурентоспособности продукции.

Инновацией в отрасли животноводства можно назвать результат внедрения нововведения, либо усовершенствования уже действующей продукции, либо услуги, материально-технической базы, какой-либо разработки, организации или системы управления. Инновационный процесс в животноводстве можно представить как упорядоченную систему процедур по проведению комплекса научных исследований и разработок, созданию инноваций, их освоению с целью максимизировать доход и обеспечить конкурентоспособность продукции животноводства на основе роста производительности труда, снижения затрат и повышения качества продукции как условий расширенного воспроизводства отрасли.

Совокупность таких параметров как социальные, финансово-экономические и экологические определяют способность принятия инноваций и потребность в них, а также платежеспособность для их принятия. В связи с этим разработки инноваций в данной отрасли ведутся в области совершенствования технологий производства, переработки, хранения и реализации продукции.

В отрасли животноводства в качестве приоритетных направлений можно выделить следующие: повышение биологического потенциала продуктивности животных; совершенствование биологических систем разведения животных; эффективное использование кормовых ресурсов; разработка научных основ производственных систем и ресурсосберегающих технологий, направленных на повышение уровня интенсивности и эффективности производства.

Применяемые в сельском хозяйстве инновационные технологии более всего направлены на увеличение производственного потенциала в отрасли животноводства, в связи с этим все внимание ученых уделено росту продуктивности животных при использовании новейших технологий ресурсосбережения, которые берут начало в достижениях селекции в целом. Они отражают важнейшие направления совершенствования селекционно-генетического потенциала.

При изучении всех видов инноваций в сфере животноводства и при классификации их в группы по каким-либо критериям, можно выделить определяющие признаки: биологические, технические и технологические. Это напрямую связано с особенностями производства в данной отрасли.

Разработка, внедрение и применение инноваций в отрасли приводит к получению экономической выгоды, которая выражается в большем выходе продукции и сокращении затрат, ведет к ускорению прогресса в области научно-технического прогресса.

Переход к новому уровню производства невозможен без должных инвестиций, поддержки государства, разработок в области научно-технического прогресса и повышения уровня знаний кадрового состава, в свою очередь приводящих к использованию технологий, обеспечивающих рост производительности и технологий, снижения затрат на производство, и повышение его конкурентоспособности – все это требует определенного времени. При этом, инновационные разработки способны обеспечить стабильность функционирования организаций, создать условия для обновления процессов воспроизводства, придать дополнительный импульс для экономического роста эффективности производства.

## **УДК 631**

**Давид Пономарев, Максим Борисов, Сабрина Савельева**  
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Т.Г. Горустович  
Белорусский государственный аграрный технический университет

### **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВИТИИ АПК**

В современных реалиях использование технологий и различных инноваций является неотъемлемым условием любой сферы и сельское хозяйство – не исключение. Именно поэтому огромное внимание уделяется передовым технологиям в этой сфере. Использование инновационных технологий позволяет повысить качество выполняемых сельскохозяйственных работ, а также получать более точные данные, необходимые для агропромышленного производства. В настоящее время можно выделить четыре основных вида инновационных технологий в АПК:

- селекционно-генетический;
- экономический (разработка более эффективных методов организации и управлением производством);
- социально-экономический (развитие сельского хозяйства с социально-экономической точки зрения);