

10. Гусаков Г.В. Научно-теоретические основы и современные тенденции формирования спроса на специализированные и функциональные продукты питания / Г.В. Гусаков, В.М. Жудро, Т.П. Шакель, Л.Т. Ёнчик // Актуальные вопросы переработки мясного и молочного сырья: сб. науч. тр. / РУП «Институт мясо-молочной промышленности»; редкол.: Г.В. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2023. – Вып. 17. – С. 24–32.

11. Жудро В.М. Методологические аспекты конструирования экотроники в мясо-молочном бизнесе / В.М. Жудро, Т.П. Шакель, Л.Т. Ёнчик // Цифровизация процессов управления: стартовые условия и приоритеты: сборник материалов международной научно-практической конференции (Курск, 21–22 апреля 2022 г.), отв. редакторы С.А. Гальченко [и др.] – Курск: Курский государственный университет (Курск), 2022. – С. 85–91.

12. Жудро В.М. Методические аспекты формирования микропруденциальных финансовых коммуникаций предприятий мясо-молочной промышленности / В.М. Жудро // Актуальные вопросы переработки мясного и молочного сырья: сб. науч. тр. / РУП «Институт мясо-молочной промышленности»; редкол.: А.В. Мелешеня (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2021. – Вып. 15. – С. 41–47.

13. Жудро, М.К. Прогнозирование динамики мировых цен на продовольствие / Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: материалы XII Междунар. науч. конф. (Минск, 20–21 окт. 2011 г.): – Мн.: НИЭИ Мин-ва экономики Респ. Беларусь, 2011. – 158 с.

## УДК 338.43

### ПОВЫШЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

**Зорина Е.Г., соискатель**

*ФГБОУ ВО Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова, г. Курск, Россия*

Ключевые слова: продовольственное обеспечение, государственная поддержка, инновации, сельское хозяйство, продовольственная безопасность.

Keywords: food security, government support, innovation, agriculture, food security.

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы продовольственного обеспечения, связанные с инновационным развитием в АПК. В

исследование проведен анализ современного состояния аграрной отрасли, выявлены проблемы и перспективы развития, а так же дан анализ современных инновационных разработок для повышения эффективности и независимости сельского хозяйства в России. Предложены основные меры для стабилизации продовольственной безопасности стране.

Summary: The article discusses the issues of food security related to innovative development in agriculture. The study analyzes the current state of the agricultural industry, identifies problems and prospects for development, as well as analyzes modern innovative developments to improve the efficiency and independence of agriculture in Russia. The main measures to stabilize the country's food security are proposed.

Продовольственное обеспечение является главным вектором развития сельского хозяйства. Основные направления аграрного сектора, заключаются в снабжение населения всеми необходимыми продуктами питания, согласно нормам Доктрины продовольственной безопасности. В современных условиях для роста производственного потенциала необходимо проводить модернизацию в сельском хозяйстве, внедрять новые технологии, так как это является неотъемлемой частью для повышения продовольственного обеспечения в России. Одной из основных целей в Российской Федерации (РФ) является необходимость в разработки научных рекомендаций и предложений для развития инновационных программ в каждом регионе России.

Цель исследования разработка и предложение мероприятий для совершенствования уровня продовольственного обеспечения в РФ, связанные с разработкой и использованием инноваций в АПК. В данной работе были использованы следующие методы: теоритический и экономический анализ. В современном мире инновационная техника и технологии, новые разработки вносят огромный вклад в развитие сельского хозяйства, влияют на рост производства, повышают качество управления, планирования и прогнозирования. В России есть все аспекты для развития и модернизации АПК, несмотря на проблемы, с которыми столкнулась страна за последнее время, а именно: санкции, ограничение на ввоз и вывоз продукции, внутренние сложности, но также есть сложности, связанные с климатическими изменениями, снижение кадров и недостаточное эффективность производства.

РФ обладает огромным потенциалом в сфере аграрного хозяйства и является одним из крупных поставщиков продовольствия на мировой рынок, поэтому все эти аспекты дают стране возможности для дальнейшего развития и модернизации собственного производства. Стоит отметить, что весомую роль в развитии сельского хозяйства играет государственная поддержка. В последнее время государство активно участвует и принимает ряд мер, которые направлены на рост производства продукции, включает

следующее: льготы, субсидии, инвестиционные программы, помощь фермерам для создания собственных хозяйств и роста конкурентоспособности, программы для модернизации предприятий, гранты, исследование в области инновации. Как отмечалось выше, научно – технический прогресс в агропромышленном комплексе играет значимую роль, современные методы оценки, управления и анализа почв, земель, а так же использование инноваций не только в растениеводстве, но и в животноводстве помогают в повышении эффективности производства и способствуют росту продукции.

Благодаря поддержке государства в АПК, в отрасли намечены проекты, которые помогут повысить эффективность управления в инновационном развитии сельского хозяйства, и обеспечить независимость агрокомплекса от внешних и внутренних угроз. Новые инновационные разработки, которые помогут сельскому хозяйству выйти на новый уровень развития, представлены в таблице 1.

**Таблица 1. Инновационные разработки в АПК**

Инновационный проект	Описание	Результат
Генеративный искусственный интеллект (Gen AI)	Выполняется управление посевами площадями, анализируются большие объемы агроданных, предоставляются рекомендации для повышения урожая	Сокращение издержек, Оптимизация процессов производства, помощь фермерам для достижения более высокого результата, благодаря пониманию процессов влияющих на эффективность производства культур, а также отслеживание климатических изменений
Цифровой двойник	Виртуальное представление реального физического продукта, системы или процесса	Получение настоящих данных высоко затратный и длительный процесс, цифровой двойник может восполнить пробелы в данных, значительно сократить время, затраты и усилия по внедрению новых сельскохозяйственных продуктов на аграрный рынок

## Окончание таблицы 1

Регенеративное сельское хозяйство	Имитация естественных процессов и биоразнообразия на с/х земле	Улучшение состояния и плодородия почвы для роста урожайности
Облачные технологии	Сбор, управление, анализ данных о посевах, почвах, урожайности	Создание сотрудничества и кооперирование между исследователями, агрономами и фермерами. Обеспечение быстрого эффективного решения для предприятий, которые напрямую занимаются исследованиями в аграрной сфере
Спутниковые снимки Pixel	Индексные снимки помогут дать оценку состояния и развития посевов	Оценка снимков позволит пользователям на интерактивном графике отслеживать динамику развития посевов для каждого выделенного участка

Источник: составлено автором на основе [1].

Из данных таблицы, можно отметить, что развитие инновационного сельского хозяйства будет способствовать выращиванию культур, независимых от климатических изменений. Современные технологии окажут значительную помощь фермерским хозяйствам для определения состояния и плодородия почв, а также дадут возможность правильно использовать собранные данные для роста аграрного производства.

Для решения внутренних и внешних проблем и угроз в сельском хозяйстве необходимо продолжать инвестирование в развитие технологий и инноваций в АПК, привлечение кадров, создание институтов для повышения их квалификации и обучений правильному использованию современных технологий, создание в регионах научных исследований для развития и роста продукции и повышения эффективности производства. В целом, перспективы развития АПК в России остаются достаточно благоприятными.

Таким образом, для повышения продовольственного обеспечения и развития сельскохозяйственной отрасли в будущем необходимо постоянная государственная поддержка, развитие научно – технического прогресса и инновационных технологий, что будет способствовать совершенствованию и модернизации аграрной отрасли.

По нашему мнению, основные направления для роста продовольственной безопасности, следующее:

- использование новых сельскохозяйственных машин, оборудования и технологий в сельском хозяйстве;
- разработка системы информационного обеспечения для быстрого доступа и получение консультационных услуг производителей сельского хозяйства;
- создание институтов для подготовки и повышения квалификации кадров в АПК;
- сотрудничество и кооперирование между исследователями, агрономами и фермерами;
- возможность использования современных технологий для каждого производителя продукции;
- внедрение и стимулирование научно-исследовательской деятельности и инновационного развития АПК.

#### **Список использованной литературы**

1. Передовые инновации и новые возможности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// www.agroxxi.ru](http://www.agroxxi.ru) – Дата доступа: 02.05.2024.
2. CLAAS: Пять инноваций, которые сформируют сельское хозяйство будущего [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http:// agronews.com> – Дата доступа: 02.05.2024.
3. Тренды-2024. Что ждет сельское хозяйство России в новом году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://поле.рф/agricultural-products> – Дата доступа: 02.05.2024.
4. Жилияков, Д.И., Фомин О.С., Соловьева Т.Н., Сафронов В.В., Пожидаева Н.А., Зюкин Д.А. Обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации на основе развития АПК // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022 – № 2.

**УДК 631.15:33**

### **ФОРМИРОВАНИЕ СТАБИЛЬНОЙ СЫРЬЕВОЙ ЗОНЫ ОАО «ЛИДСКИЙ МОЛОЧНО-КОНСЕРВНЫЙ КОМБИНАТ»**

**Карабань О.А., ст. преподаватель**

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,  
г. Минск*

Ключевые слова: молоко, сырьевая зона, переработка, качество, прибыль, молочная промышленность.