**Постановление**

VI Международной научно-практической конференции

**«Проблемы и перспективы научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов»,**

посвященной 300-летию Российской академии наук

Курск, ФГБНУ «Курский ФАНЦ» 26-28 июня 2024 г.

В работе конференции в очном формате и в режиме видеоконференцсвязи приняли участие ученые и специалисты из 32 научных учреждений, подведомственных Министерству науки и высшего образования, а также Министерству сельского хозяйства Российской Федерации, Российской Академии наук, 5 высших учебных заведений Российской Федерации, ученые из 6 научных организаций Китая, Беларуси, Молдовы, Казахстана (всего 126 чел.). На конференции было заслушано 90 докладов: 56 - очно и 34 - в режиме видеоконференцсвязи.

Проблема обеспечения продовольственной безопасности страны является одним из главных предметов дискуссий и чрезвычайно важна в период беспрецедентных санкций в отношении нашей страны, в том числе, на аграрный сектор экономики. Представленные доклады посвящены проблемам и перспективам научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов, а сама конференция прошла в период, когда Российской академии наук отмечает свой 300-летний юбилей. Особое внимание уделеноприоритетным направлениям развития инновационных технологий в земледелии и растениеводстве, важнейшим вопросам, связанным с развитием селекции и семеноводства основных сельскохозяйственных культур. Рассмотрены современные проблемы защиты растений и предложены пути их решения. Обсуждены перспективы развития животноводства и ветеринарии, способы повышения продуктивности и профилактики заболеваний у животных. Часть докладов была посвящена организации производства конкурентоспособной пищевой и кормовой продукции из сахарной свеклы, обоснованы инновационные пути развития пищевой и перерабатывающей промышленности. В докладах отражена научно-методическая роль Российской академии наук в развитии теоретических и прикладных исследований в области земледелия, растениеводства, животноводства, ветеринарии и переработки сельскохозяйственной продукции и сырья, внедрении научных результатов в производство.

Рассмотрев и детально обсудив широкий круг вопросов, посвященных проблемам и перспективам научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов, конференция **постановляет:**

1. Основным приоритетом научно-технологического развития агропромышленного комплекса России должно стать высокопродуктивное, устойчивое к изменениям природной среды сельскохозяйственное производство, переход к наукоемким экономически и экологически мотивированным агротехнологиям в системе оптимального природопользования.
2. Необходима разработка технологии получения устойчивых к изменениям природной среды новых сортов и гибридов сельскохозяйственных растений.
3. Рекомендовать развивать маркетинговые исследования для повышения коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности российских научно-исследовательских учреждений.
4. Необходимо разрабатывать и внедрять в производство инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур на базе цифровых систем, усовершенствованных приемов биологизации и экологизации систем земледелия, в том числе ресурсосберегающих и углерод депонирующих агротехнологий для разных почвенно-климатических условий.
5. Совершенствовать энергоэффективные системы обработки почвы, приемы корректировки минерального питания и прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур с использованием данных дистанционного зондирования Земли.
6. Применение минеральных удобрений для сохранения и повышения плодородия эродированных почв необходимо при условии проведения противоэрозионных мероприятий или противоэрозионной организации территории на эродированных и эрозионноопасных землях.
7. Продолжить совершенствование технологии повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и их устойчивости к заболеваниям, разработку ветеринарных лекарственных средств нового поколения, в том числе для профилактики заболеваний; акцентировать внимание на разработку иммуномодулирующих препаратов для животных, на основе сукцинатов, многофункциональных биологически активных добавок, липосомального иммуностимулятора.
8. Продолжить исследования в области переработки сельскохозяйственной продукции и производства продуктов питания по направлениям: развитие методологической базы оценки безопасности, качества и идентификации сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов в аграрно-пищевых технологиях для создания национальной системы управления безопасностью и качеством; изучение трансформации индикаторных компонентов сельскохозяйственного сырья для обеспечения высокотехнологичных форматов пищевых систем; разработка базовых алгоритмов ресурсосберегающих способов на основе методологических решений, биотехнологических и химических приемов, в т.ч. с применением пищевых добавок и технологических вспомогательных средств, для производства высококачественных традиционных продуктов питания.
9. Довести до руководства всех учреждений-участников конференции Постановление данной Международной научно-практической конференции.