

ISSN 0040—9244

ДОКЛАДЫ

Всесоюзной
ордена Ленина
и ордена Трудового
Красного Знамени
академии
сельскохозяйственных
наук
имени В. И. Ленина

8

август

1982

О ЗАДАЧАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ В СВЕТЕ РЕШЕНИЙ МАЙСКОГО (1982 ГОД) ПЛЕНУМА ЦК КПСС

Академик ВАСХНИЛ А. А. НИКОНОВ

Состоявшийся в мае (1982 год) Пленум ЦК КПСС принял Продовольственную программу СССР на период до 1990 года и утвердил меры по ее реализации. Эта программа направлена на ускорение темпов роста продовольствия и имеет своей конечной целью более полное удовлетворение жизненных потребностей народа.

Решения майского (1982 год) Пленума ЦК КПСС внесли много новых положений в теорию и практику социалистического строительства. Принципиально новой является сама Продовольственная программа как целевая и комплексная, рассчитанная на целое десятилетие. Она охватывает все стороны производства, включая технику, технологию, организацию, экономику, ресурсы и их использование.

Материальной основой Продовольственной программы является сбалансированный и динамично развивающийся агропромышленный комплекс (АПК) страны, который рассматривается как целостная производственная система. Этот комплекс фактически существует, но он нуждается в сбалансированности и выравнивании технологического и технического уровней, установлении научно обоснованных экономических и правовых отношений.

Центральным звеном агропромышленного комплекса является сельское хозяйство. В настоящее время по стоимости производимой продукции и национальному доходу, количеству работающих и стоимости производственных фондов это самая крупная часть всего агропромышленного комплекса. Но не это определяет ведущую роль сельского хозяйства. Главное состоит в том, что на полях и фермах производится продукция, служащая сырьем для продовольствия. Эта продукция ничем не может быть заменена и ее количество и качество имеют решающее значение в выпуске конечных продуктов потребления.

Современное сельское хозяйство может развиваться только путем интенсификации, так как экстенсивные факторы роста уже исчерпаны. Это значит, что на той же площади при уменьшающейся численности работающих надо неуклонно повышать объемы выпуска продукции, и саму интенсификацию сейчас следует понимать не как

простое накопление средств на единицу площади, а как последовательно повышающийся выпуск продукции с единицы земельной площади и с единицы совокупных затрат. Интенсификация в современных условиях неразрывно связана с эффективностью, с повышением отдачи на единицу капиталовложений, на единицу фондов, единицу рабочего времени. Интенсификация может осуществляться только на базе научно-технического прогресса. Сам научно-технический прогресс только тогда имеет смысл, когда позволяет экономить ресурсы на единицу продукции.

Основу системы социалистического сельского хозяйства составляют крупные государственные и кооперативные предприятия — колхозы и совхозы. Личные подсобные хозяйства населения также являются органической составной частью единого агропромышленного комплекса, они рационально сочетаются с крупными предприятиями и позволяют более полно использовать трудовые, материальные, растительные и другие ресурсы.

В докладе товарища Л. И. Брежнева на Пленуме со всей силой прозвучало положение о необходимости соответствия производственных отношений развивающимся производительным силам. Это диктует необходимость совершенствования материально-технической базы сельского хозяйства и всего агропромышленного комплекса, а также совершенствования управления и экономического механизма хозяйствования. Одобрив Продовольственную программу, майский (1982 год) Пленум ЦК КПСС утвердил разработанные Политбюро ЦК постановления по вопросам управления, экономического механизма хозяйствования, укрепления экономики колхозов и совхозов, усилению материальной заинтересованности, закреплению кадров в колхозах и совхозах и социальному развитию села.

Реализация этих решений позволит повысить экономическую устойчивость колхозов и совхозов. Последняя столь же важна, как и устойчивость против неблагоприятных погодных условий. Таким образом, майский (1982 год) Пленум ЦК КПСС принял решения, которые представляют собой единство научно-технических, экономических, со-

циальных и организационных мер, направленных на решение главной стратегической задачи — более полного удовлетворения людей продуктами питания высокого качества при сбалансированности спроса и предложения на основе высоких темпов роста производства продовольственных товаров.

Продовольственная программа страны опирается на программы союзных республик, областей (краев), районов и комплексные планы развития колхозов и совхозов. Все эти программы и планы должны учитывать наличные ресурсы и целенаправленное их использование. Внимательный учет ресурсов на всех уровнях позволит выявить дополнительные возможности роста производства, а также обеспечить увязку сельского хозяйства с другими отраслями АПК. Реализация этих программ и планов потребует напряженного труда крестьян, рабочих и интеллигенции, т. е. всего населения. В этих условиях резко возрастает роль науки. Всякий прогресс возможен только путем освоения научных разработок. Поскольку сейчас экономика будет развиваться только интенсивным путем и только на основе научно-технического прогресса, то наука занимает лидирующее положение.

Особенно ответственные задачи предстоит решать экономической науке. Принципиальные решения Пленума о создании устойчивых экономических условий нуждаются в более конкретных и детальных разработках. Экономический механизм хозяйствования, опирающийся на научно обоснованные цены, ценовой паритет при межотраслевом обмене, использование кредита, прибыли и другие экономические рычаги требует совершенствования всего экономического аппарата. Кроме того, необходимо поддерживать определенные пропорции в структуре материально-технической базы как сельского хозяйства, так и других отраслей АПК. Решающую роль играют материальное стимулирование, оплата труда за конечный результат хозяйственной деятельности, установление правовых и экономических отношений колхозов и совхозов с обслуживающими отраслями. Экономические условия динамичны, они быстро меняются, их устойчивость надо постоянно поддерживать и нужен гибкий и четко функционирующий механизм. Разработкой такого механизма должны заниматься головные и другие экономические институты.

Структура сельского хозяйства опирается на климатические, почвенные, демографические и другие объективные условия, которые существенно различаются в различных регионах. Это особенно важно для нашей страны, которая осуществляет сельскохозяйственное производство на площади свыше 553 млн. га в различных географических поясах. Поэтому предстоит и дальше совершенствовать размещение производства в целях более полного использования биоклиматического потенциала, обосновывать системы ведения сельского хозяйства.

Перед земледельческой наукой также стоят крупные и сложные задачи. Учитывая региональный характер земледелия, решающее значение имеет обоснование региональных систем земледелия, отражающих почвенно-климатические и другие условия и направленных на последовательное повышение плодородия почв. Каждая региональная или зональная система земледелия имеет свои особенности, однако цели их едины — сохранение почв от разрушения, повышение их продуктивности и рост урожайности. Этим целям должны служить все элементы системы земледелия: и севообороты, и удобрения, и мелиорации, и обработка почвы, и многое другое. Пути и методы решения каждого из этих частных вопросов различны. Поэтому нет и не может быть шаблонных систем. Они должны строиться на богатом экспериментальном материале и длительном практическом опыте.

Наряду с рациональным использованием пашни предстоит изучать и развивать наиболее экономичные методы интенсификации естественных кормовых угодий, площади которых в колхозах и совхозах превышают 320 млн. га. Разные подходы нужны для полупустынных и горных лугов и пастбищ, а также расположенных в нечерноземных районах страны. Большие площади наших земель заняты засоленными почвами, а также в различной степени разрушены водной и ветровой эрозией. Наиболее эффективные способы мелиорации этих земель, полное прекращение эрозионных процессов, рациональное использование каждого гектара должны быть в центре внимания научных коллективов земледельческого профиля. В конечном итоге любая система земледелия должна обеспечивать максимальную устойчивость от неблагоприятных климатических условий, максимальную сохранность земельного фонда и наи-

более полное использование земельных и водных ресурсов.

В растениеводстве стоят задачи создания сортов и гибридов культурных растений с повышенным содержанием полезных веществ (белки, незаменимые аминокислоты, сахара, крахмал, витамины, минеральные соли), а также с повышенной устойчивостью к болезням, вредителям и неблагоприятным метеорологическим факторам, особенно в засухе. Необходимо также продолжать работы по созданию промышленных технологий производства растениеводческих продуктов, начиная от селекции и семеноводства и кончая выпуском конечного продукта. Следует также совершенствовать структуру посевных площадей, исходя из региональных особенностей, а также главной задачи — создания прочной кормовой базы животноводства. Ведь уже сейчас более 70 % пашни используется для кормопроизводства, если учесть тот факт, что почти $\frac{3}{4}$ валового сбора зерна используется на фуражные цели. Поэтому следует всемерно расширять клин зернофуражных культур: кукурузы, ячменя, гороха и др.

Особенно высокий прирост Продовольственная программа предусматривает по животноводческим продуктам. Экстенсивные пути развития этой отрасли за счет дальнейшего роста поголовья малоэффективны. Поэтому необходимо повышать продуктивные качества животных, окупаемость кормов, разрабатывать поточные технологии производства животноводческих продуктов и создавать стабильную и экономичную кормовую базу.

Исходя из экономической стратегии 80-х годов, ориентированной на производительное и экономичное использование всех ресурсов, предстоит разрабатывать энерго- и трудосберегающие технологии, а также соответствующие системы машин. Поскольку в обозримом будущем использование ископаемой энергии может быть строго лимитировано, следует упорно и последовательно искать альтернативные источники энергии (солнце, ветер, вода, атомное ядро и др.) с использованием их в сельском хозяйстве.

Реализация решений майского (1982 год) Пленума ЦК КПСС диктует необходимость серьезного улучшения методологии научных работ, переход к целевым комплексным программам, предусматривает повсеместное освоение в исследованиях и разработках системного подхода и моделирования.

Это необходимо как в экономических, так и в технологических и биологических исследованиях и разработках. Принятие Продовольственной программы СССР — это только начало большой работы. Такая программа должна быть на всех уровнях, включая области, районы и сельскохозяйственные предприятия.

Каждая научная дисциплина имеет в своем арсенале специфические методы и приемы, например, эксперимент, генная инженерия, тканевая инженерия, которые должны найти широкое применение в селекционных работах.

Новые сложные задачи требуют более гибких форм организации научных работ, начиная с первичного трудового коллектива (лаборатория, отдел, сектор, творческая группа) и включая все уровни управления наукой. В прикладных сельскохозяйственных научных разработках следует полнее использовать достижения фундаментальных наук, а также наук других отраслей агропромышленного комплекса, теснее интегрировать научные исследования с подготовкой кадров. Более тесная интеграция должна быть в каждом научном учреждении — институте, опытной станции, научно-производственном объединении. Каждый институт должен давать цельные разработки, а не отдельные «кусочки», которые часто бывают раздробленными и разрозненными и вследствие этого малоэффективными. Отраслевые институты должны давать многовариантные модели организации отрасли в целом, а зональные — многовариантные модели организации сельскохозяйственного производства закреплённой за ними зоны. Причем эти модели должны учитывать изменение погодных, а также экономических, демографических и других объективных условий.

Решение любой крупной задачи возможно лишь в условиях здорового психологического климата, хорошей творческой обстановки, целеустремленности, принципиальности, коллективизма, взаимопомощи и взаимного доверия.

Современная обстановка диктует необходимость более требовательного отношения к подготовке научных кадров. Мы долгое время занимались количественным ростом научных учреждений и пополнением научных кадров. Очевидно, сейчас настало время бóльший упор делать на качественную сторону, овладение современной методологией, хорошее знание предмета, широкий кругозор.