

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ АПК

На правах рукописи

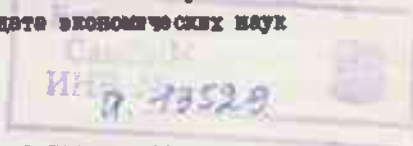
ОБЩЕЦЯН СРЕБУН ЗЕЛМСТАНОВНА

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВИТИЯ АГРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ  
В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ РЕФОРМЫ И ПЕРЕХОДНОГО  
ЭТАПА К РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Специальность 08.00.05 - Экономика, планирование  
и организация управления народным  
хозяйством и его отраслями (сельско-  
хозяйство)

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук



ЕРЕВАН - 1991

Работа выполнена в научно-исследовательском институте экономики в организации АПК ИСХ РА

Научный руководитель - член-корреспондент ВАСХНИЛ,  
доктор экономических наук,  
профессор КАЗАРЯН С.Г.

Официальные оппоненты: доктор экономических наук,  
профессор ГАСПАРЯН В.Р.  
кандидат сельскохозяйственных  
наук, ст.н.с. МАМИКОНЯН Г.М.

Ведущая организация - Республиканская высшая школа  
управления АПК ИСХ РА

Защита диссертации состоялась 20 ноября 1991 г. в  
13.00 часов на заседании специализированного совета К-03.02.01  
Научно-исследовательского института экономических проблем при  
Государственном комитете экономики республики Армения по ад-  
ресу: 375037, г. Ереван, ул. Дзюбарядзе, 31.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке института.

Автореферат разослан 20 октября 1991 г.

Ученый секретарь  
специализированного совета,  
к.г.н.

Э.А.БАБАЯН

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Актуальность темы.** В процессе обновления форм хозяйствования и управления, в условиях совершенствования механизма экономического регулирования социально-экономического развития республика при ее полном суверенитете, существенно возрастет роль агроэкономической науки в деле внедрения АПК на кризисного состояния, перевода его на интенсивное развитие.

Сегодня крайне важно, чтобы наука со своим потенциалом сыграла решающую роль в коренной перестройке экономических отношений, в социальном переустройстве села, имея конечную цель — повышение эффективности агропромышленного производства на основе внекомаситабного внедрения достижений научно-технического прогресса в условиях развития многообразия форм собственности и видов хозяйствования при переходе к рыночным отношениям.

Трансформация изобретенных себя старых методов в формы управления и хозяйствования, а также необходимость скорейшего решения продовольственной проблемы на основе построения рациональной экономики в отрасли, сочетающей эффективное функционирование АПК и социальную справедливость, требует неотложной радикальную перестройку всего хозяйственного механизма. Основой новых экономических взаимоотношений стали хозяйственные принципы работы, широкие развитие аренды и подряда, различные формы кооперации, демократические методы управления.

Изменения в организационно-экономических условиях развития науки и производства требуют новых научных обоснований, методических подходов и условий интеграции науки и производства, организационных форм в экономических взаимоотношений внедрения достижений научно-технического прогресса.

Важно внешнеэкономическое определило выбор темы диссертации, ее структуру и содержание.

**Цель и задачи исследования.** Целью диссертационной работы является определение роли и значения агроэкономической науки, разработка предложений по совершенствованию ее организации и управления, повышению интенсивности научных исследований и ускорению внедрения их результатов, сокращению цикла "исследования-производство", эффективному использованию резервов производства, интенсивному развитию отраслей АПК в условиях переходного этапа к рыночным отношениям.

В соответствии с целью и в рамках поставленной задачи диссертационной работы, нами детально исследованы и решены следующие вопросы:

- оценка современного состояния агроэкономической науки и выявление основных тенденций ее развития на перспективу;
- изучение методов и форм организации деятельности отраслевых научно-исследовательских учреждений, определение основных направлений дальнейшего совершенствования их деятельности;
- исследование процесса интеграции науки с производством и разработка предложений по повышению эффективности внедрения научно-технических исследований в производство;
- определение основных принципов формирования структуры управления и хозяйствования при переходном этапе к рыночным отношениям;
- разработка концептуальных положений развития науки и производства республики на перспективу.

Методология и методика исследования. Теоретической и методологической основой исследования явилась научная теория рыночного воспроизводства. В работе широко использованы труды отечественных и зарубежных ученых по проблемам научных исследований в области агроэкономической науки, ее влияния на темпы роста агропромышленного производства.

Как методы исследования, в работе использованы: аналитический, расчетный, комплексный, монографический, статистических группировок, научное прогнозирование.

В качестве информационной базы послужили статистические данные Госкомитетов по экономике и статистике республики Армения, материалы АрмНИИЭО АПК и НТИ, одновременные обследования ряда учреждений и предприятий, годовые отчеты хозяйств, отдельные научные труды.

Предмет и объект исследования. Предметом исследования являются организационно-экономические отношения, вытекающие из кардинальных изменений системы производственно-экономических отношений, влияющих на эффективность науки и производства.

Объектом исследования являются научные учреждения отраслевой науки, отдельные хозяйства и предприятия зоны Араратской равнины и Севанского бассейна, агропромышленный комплекс республики в целом.

Научная новизна работы. Новизна исследуемой темы состоит в определении насущных проблем и задач развития агроэкономической науки и производства, их взаимозависимость и взаимовлияние в условиях реализации экономической реформы и перехода к рыночной экономике.

По результатам исследований разработаны:

- а) методические основы и указания по вопросам соизмерения механизма интеграции науки и производства, цикла "наука-техника-производство", внедрения новшеств науки в условиях экономической реформы в количестве 5 штук;
- б) положения о порядке организации внедрения в производство достижений науки, техники и передового опыта и об органе научно-технической информации в хозяйствах, предприятиях и объединенных АПК республики;
- в) концепция развития науки и производства в условиях формирования различных форм собственности и перехода к рыночной экономике.

Разработаны предложения по научно-техническому сотрудничеству с зарубежными странами, которые включены в концепцию экономического и социального развития агропромышленного комплекса республики Армения, составленной группой ученых-экономистов республики.

Практическая значимость исследования. Исследования и комплексный анализ ряда основных факторов, обуславливающих современный уровень и пути развития науки и производства, позволили разработать ряд предложений и практических рекомендаций по совершенствованию существующих форм интеграции науки с производством, фактическому определению критерия оценки деятельности НИУ, развитию научно-технического потенциала АПК республики, усилению его научного и информационного обеспечения, формам и методам подготовки и переподготовки научных кадров, внедрению рекомендаций по совершенствованию организационных форм управления агроэкономической наукой.

Практическое осуществление научных выводов в предложенной будет способствовать повышению уровня специализации и интенсификации агропромышленного производства при развитии крестьянских, коллективных крестьянских, арендных, кооперативных, государственных хозяйств, что позволит значительно повысить уровень агропро-

машинного производства.

Апробация работы и реализации результатов исследований. Материалы основных исследований доложены на республиканских научно-практических конференциях "Вопросы совершенствования экономического механизма в АПК" - 2 доклада (1990), "Вопросы развития отраслевой науки в условиях рыночных отношений" - 2 доклада (1991), научно-техническом совете Министерства сельского хозяйства республики (1991).

Отдельные рекомендации и предложения по итогам исследований одобрены Министерством сельского хозяйства и рекомендованы для практического использования в научных учреждениях и хозяйствах республики.

Публикации. По материалам исследований опубликованы 14 научных статей общим объемом 2,3 п.л.

Объем и структура работы. Диссертация изложена на 179 страницах машинописного текста. Состоит из введения, 3-х глав, выводов и предложений, рекомендаций, 27 таблиц, 7 схем, 5 рисунков. Список использованной литературы включает 229 наименования.

#### ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обосновывается актуальность темы, методы исследования, цели и задачи диссертационной работы, показана ее научная новизна и практическая значимость.

В первой главе - "Уровень развития агроэкономической науки и пути повышения эффективности агропромышленного производства" - определены сущность, значение и необходимость развития отраслевой науки на перспективу. Анализирован процесс становления и постоянного развития агроэкономической науки в Армении по изучению и теоретическому обобщению вопросов, касающихся повышения эффективности агропромышленного производства, процесса образования деревни. Развитие аграрно-экономической науки в Армении связано с именами таких ученых, как Г.И.Агаджяни, Г.А.Бабаджяни, В.О.Гухкяни, Г.С.Давтян, А.Г.Ерицяц, А.А.Калантар, С.К.Карапетян, А.К.Мегакчи, И.А.Майсурия, А.А.Метевосян, С.А.Погосян, Н.М.Сисоян, А.З.Таманьян, М.Г.Туманян и др.

Подробный анализ пути, пройденного агроэкономической наукой после 30-40-х годов, показал, что она постоянно конкретизировалась в связи со специфическими задачами, стоящими перед сельским

хозяйством в всей экономической республике в тот или иной период. Экономика сельского хозяйства, как наука, призванная способствовать решению задач аграрной политики, несмотря на длительное влияние идеологии, достигла определенного развития (А.О.Марутия, М.А.Адонц, А.К.Айрумян, А.А.Бунветян, Р.И.Даниелян, А.Г.Ерицян, А.Б.Манучаров, С.О.Храмлин, М.С.Шахбазян и др.).

Военерное развитие исследований, направленных на ускорение научно-технического прогресса в АПК, является основной задачей агроэкономической науки. Многие исследования и законченные разработки научно-исследовательских учреждений не находят широкомасштабного применения в производстве, тем самым тормозя развитие НИУ, что является одной из основных причин, сдерживающей рост эффективности отрасли и народного хозяйства в целом.

Основные изменения в принципах деятельности научных организаций по усилению воздействия хозяйственных рычагов на повышение эффективности использования научно-технического прогресса сводятся к переходу на договорно-целевое финансирование конкретных научно-исследовательских работ, при котором научные организации фактически становятся полноправными участниками товарно-денежных отношений в процессе создания и внедрения новых научно-технических разработок и несут полную ответственность за результаты своей деятельности. Все работы выполняются по договору с заказчиком, включая и вышестоящий орган управления. Законченные работы по договору приобретают статус товарной продукции.

В главе значительное место отводится анализу действующей системы планирования НИР, раскрываются слабые места, выдвигаются новые подходы к вопросам планирования, в частности, предлагается замедля планы конкретными программами, с указанием всего пути - от зарождения идеи до ее реализации. Главное, на наш взгляд, отказаться от существующей практики планирования НИР и предоставить полную самостоятельность научным учреждениям в составлении и претворении своих целевых программ, что особенно важно на низшем этапе.

Недостаточное экономическое обоснование планов развития АПК, наряду со многими причинами, привели к тому, что по ряду направлений не обеспечиваются условия простого воспроизводства, не говоря уже о расширенном, а расширенное воспроизводство может достигнуть эффекта тогда, когда оно опирается на научное обоснованное предсказание и достижения агроэкономической науки, имея вы-

ду дальнейшее развитие аграрного сектора на базе совершенствования многообразных форм собственности и хозяйствования в рамках тех механизмов взаимоотношений, которые налаживает рынок. При развитии многообразия форм собственности, расширенное воспроизводство будет характеризоваться не только повышением плодородия земли или увеличением средств производства, но и ростом валовой продукции, валового и чистого дохода.

На долю АПК республики на 1 января 1991 г. приходилось 26% основных производственных фондов, 27 % общей численности занятых в отраслях материального производства и 21 % валового общественного продукта. Валовая продукция сельского хозяйства (в сопоставимых ценах 1988 г.) в среднем за год составляла за 1976-1980 гг. 1205,4 млн. руб., 1981-1985 гг. - 1368,7 млн.руб., 1986-1990 гг. - 1373,0 млн.руб. На рост валовой продукции сельского хозяйства существенно повлияли катастрофическое землетрясение (1968 г.), длительная блокада республики, неблагоприятные погодные условия, миграция сельского населения и большой приток беженцев, что привело к нарастающему кризису в экономике республики.

К причинам отставания агропромышленного производства следует отнести также просчеты в аграрной политике, выразившиеся во все большем огосударствлении общественной собственности, игнорировании законов рынка, укоренявшихся на протяжении десятилетия государственном диктате в хозяйствовании во всех его проявлениях. Итак, все указанные причины критического состояния агропромышленного комплекса республики в известной мере связаны, с одной стороны, с полнотой аграрно-экономической науки, выразившейся в административно-бюрократическом подходе в решении научно-производственных задач, с другой - в несовершенстве как в управлении, так и в хозяйствовании.

На основе всестороннего научного предвидения, с учетом рыночного регулирования экономики и в условиях ревертирования реформирования социалистического хозяйствования, нами выявлены и указываются пути повышения эффективности агропромышленного производства на основе организационных, экономических и технических мероприятий, призванных в наибольшей степени рационально использовать имеющийся потенциал, производные и производственные ресурсы.

В работе дан научный анализ процесса ускорения научно-техни-

ческого прогресса с последующим выводом о том, что он воздействует на социальные процессы и рост эффективности производства через интенсификацию. Очевидно, что интенсификация, эффективность производства в НТП взаимосвязаны и взаимообусловлены, находятся в органическом единстве.

В решении задач по дальнейшему повышению эффективности АПК, интенсификации агропромышленного производства, важная роль принадлежит системе ведения земледелия и животноводства, специализации производства. Конкретное выражение отраслевой структуры проявляется в специализации всех 9-ти сельскохозяйственных зон республики, каждая из которых наделена комплексом равноправных природных, экономических и социальных факторов.

Структурированы хозяйства республики по показателям уровня рентабельности и производительности труда. Анализ показывает, что общее число убыточных хозяйств в республике составило более 300 или около 40 % из общего количества хозяйств. В расчете на одного среднегодового работника производство валовой продукции не превышало 3,5-4,0 тыс. руб. (66 % хозяйств). В этих же хозяйствах никак фондооснащенность и энергооснащенность, на единицу площади производилось в 3,5 раза меньше продукции, чем в хозяйствах со сравнительно высокими показателями интенсификации производства.

В 1990 г. в хозяйствах республики увеличился разрыв между оплатой и производительностью труда. Так, сумма прибыли на 1 января 1991 года снизилась на 25 %, уровень рентабельности колебался в пределах 15-19 %.

Выработка новых подходов к совершенствованию специализации обусловлена, в первую очередь, формированием многоукладности в экономике и переходом к рыночным отношениям. При функционировании крестьянских, коллективных крестьянских и других хозяйств и предприятий надо создать механизм, стимулирующий такую специализацию, которая выгодна как производителю, так и потребителю. Рыночные отношения, баланс спроса и предложения определяют уровень и гибкость реализационных цен, которые должны стимулировать производство той или иной продукции, с одной стороны, а, с другой - гарантировать необходимый размер прибыли для всех эффективно работающих хозяйств и предприятий.

Исследования по проблемам управления АПК с учетом новых факторов, касались прежде всего, дальнейшей демократизации управлен-

ческих структур. В этом аспекте определены основные принципы формирования структуры управления в АПК в условиях разделения функций государственного и хозяйственного управления. Как основной тип организационно-экономических структур, в первом звене сельскохозяйственного производства выделены рабочие государственные группы специалистов при исполкомах местных и районных советах депутатов трудящихся, осуществляющих обслуживание крестьянских, коллективных крестьянских и других хозяйств по всем направлениям деятельности.

В работе раскрывается суть потенциала отраслевой науки — как важного резерва для интенсификации развития агропромышленного производства. Анализируется также обеспеченность отрасли научными кадрами, выявлены недостатки в деле организации подготовки научных кадров, делаются соответствующие выводы и предложения. Данные финансирования науки республики показывают, что доля отраслевой науки в нем во все годы недопустимо низка и не превышает 10% общего объема финансирования (рис. 1).

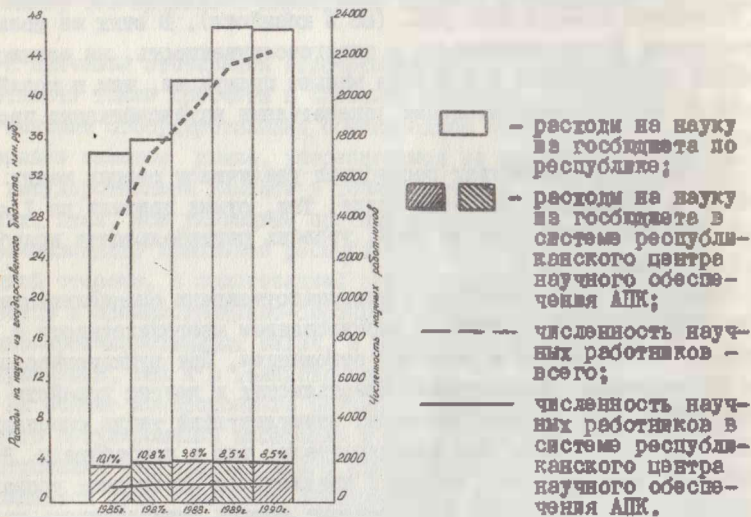


Рис. 1. Расходы на науку из государственного бюджета по годам

Актуальным направлением исследования явилось выявление за-

дич науки по определению резервов, где особое место отведено вопросом рационального использования имеющегося потенциала АПК, как источника наращивания производства.

Во второй главе - "Интеграция науки с производством, методические основы и совершенствование механизма внедрения научно-технических достижений в АПК" - на основе научного анализа детально излагаются основные формы связи науки с производством, вопросы совершенствования механизма внедрения научных новшеств в новых условиях хозяйствования.

Рассматривая интеграцию науки и производства как многогранный процесс, нами разработаны методические указания по совершенствованию механизма интеграции науки и производства на основе программного метода, где определены ее основные этапы:

- отбор научных идей, наиболее сложный и основополагающий, от качества которого во многом зависит дальнейшая судьба внедрения новшества в производство;
- поисковое исследование, лежащее в основе целого ряда прикладных исследований по созданию определенного вида новшеств и нововведений;
- прикладная научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа - как связующее звено в процессе "наука-производство", когда научные идеи превращаются в совершенные схемы применения новых технологических разработок, определяются возможности, условия и экономическая целесообразность их проектирования;
- разработка, когда происходит осуществление научных знаний;
- внедрение - деятельность производственного коллектива по запуску в производство результатов научных исследований: нового изделия, машины, семян, породы животных, новой технологии и т.п.

В работе выработаны формы договорных отношений между исполнителями НИР в других подразделениях АПК, где раскрыты основные принципы нового механизма функционирования науки в условиях хозрасчета и самофинансирования. С этой целью рекомендованная нами методика основ договорных отношений научно-исследовательских работ в условиях хозрасчета в организациях АПК республики, раскрывает принципы нового механизма функционирования науки в условиях хозрасчета и самофинансирования, где договору отводится роль регламентирующего фактора между научной организацией и заказчиком научно-технической продукции.

В целях дальнейшего совершенствования организации внедрен-

ческого дела и учитывая особую роль информационного обеспечения в нем, в работе приведены разработанные нами Положения о порядке организации внедрения в производство достижений науки, техники и передового опыта в крестьянских, коллективных крестьянских хозяйствах, предприятиях и объединениях АПК республики и об организации научно-технической информации в хозяйствах, предприятиях и объединениях, где определены функции и обязанности местных органов управления, работников производства и НИУ, порядок организации внедрения, информирования и материального стимулирования участников внедрения и работников информации.

Практика реализации в производстве научно-технических достижений показывает, что в ряде случаев период, необходимый на исследование и разработку новых научных идей, в несколько раз короче периода освоения их результатов, в связи с чем в работе предлагается определять экономическую эффективность от научно-технических достижений на всех стадиях - от момента включения в тематику до использования ее результатов в производстве. Отсюда очевидна целесообразность определения предполагаемого, ожидаемого, планируемого и фактического эффекта.

Внедрение в производство достижений науки представляет собой процесс комплексных работ, связанных с решением вопросов материально-технического обеспечения, финансирования, организации производства, управления и подготовки кадров.

Дальнейшее совершенствование организации внедрения достижений науки и техники в производстве и изменении, связанные с земельной реформой, приватизацией и разгосударствлением, требуют новых подходов к процессу внедрения, исходя из чего должны быть пересмотрены все вышедшие программы, инструкции, положения. Очевидно, что планы внедрения должны составляться снизу вверх, т.е. в первоначальном производственном звене, не считая тех крупных разработок, которые походят из интересов республики.

Разработанные нами методические основы совершенствования цикла "наука-техника-производство" раскрывают сущность цикла, которая заключается в том, что производство для решения своих текущих и перспективных задач должно постоянно обеспечиваться необходимыми научными и техническими разработками, а экономически полезные (пригодные) научные разработки, в свою очередь, должны без промедления реализовываться.

Основными путями сокращения цикла являются:

- обеспечение единства программирования (планирования) и технического прогресса;
- улучшение координации деятельности научных учреждений, находящихся на разных участках цепи "наука-техника-производство";
- совершенствование организационных форм реализации научных новшеств (создание НИО, НИС и др.);
- совершенствование программирования (планирования), учета финансирования, хозяйствования, управления и организации труда в научных учреждениях.

Цепь "наука-техника-производство" представляет собой единство всех исследовательских и производственных процессов, направленных на обновление, расширение, удешевление отдельных или комплексов продукции и вещественных условий производства в хозяйственных единицах.

В современных условиях экономической реформы неизмеримо повышается также роль научных учреждений в системе внедрения. На основе всестороннего изучения этой проблемы в работе указывается, что они должны не только оказывать необходимую методическую помощь непосредственно во внедрении, но и участвовать в пропаганде достижений науки и техники, обучении кадров и даже в самом процессе внедрения, особенно в обосновании и оценке экономической эффективности внедряемых мероприятий.

Невосприимчивость нашей экономики к научным достижениям и изобретениям была в значительной степени обусловлена принципами управленческо-силового внедрения новшеств, а не формированием благоприятных экономических условий. Процесс внедрения, как и любой процесс, может иметь успех, когда система стимулирования сочетается с социально-психологическими аспектами, что значительно повышает ответственность и заинтересованность участников внедрения.

Проведенные исследования в сфере деятельности НИУ республики показывают наличие отставания агроэкономической науки от других отраслей народного хозяйства по уровню использования стимулов в качестве факторов интенсификации труда. При этом имеются в виду показатели темпов роста средней заработной платы работников аграрной науки с соответствующими показателями в промышленности, строительстве и на транспорте. Однако, даже переход научных учреждений на хозрасчет и самофинансирование существенным образом не отразился на оплате труда. В настоящее время никакая

эффективность внедрения результатов научных разработок в агропромышленном производстве в значительной степени объясняется слабой материальной заинтересованностью научных учреждений, участвующих в реализации собственных разработок.

Существующая система стимулирования не обеспечивает полную заинтересованность сторон-участников внедрения в освоении новой техники и внедрении передового опыта. Различные источники образования и распределения фонда премирования за внедрение новой техники, в зависимости от годового экономического эффекта, приводят к недоиспользованию и снижению его стимулирующей роли.

Выдвигаемые в диссертации предложения по устранению имеющихся недостатков в использовании средства материального поощрения направлены на индивидуализацию системы экономического стимулирования, более тесную увязку размеров заработной платы, надбавок и премий с интенсивностью, качеством и результатами работы. На основе подробного анализа отмечается актуальность ориентирования стимулирования на конечные результаты, дифференциацию оплаты труда, с передачей функций распределения вознаграждения непосредственно коллективам разработчиков. В этом аспекте нами предлагается 40-50 % от суммы, поступающей в учреждение по договорам, направить на дополнительное вознаграждение участников договора.

Помимо основных форм материального стимулирования работников научных организаций (заработная плата, надбавка к окладу, премия за выполнение работ по договорам), должны использоваться и дополнительные - премии по итогам работы за год и за выполнение особо важных работ.

Исходя из требований сегодняшнего дня и опыта многих передовых стран, предлагаем в республике организовать службу внедрения, придав ей статус государственной, а в 9-я сельскохозяйственных зонах - ее структурные подразделения.

В третьей главе - "Концепция развития науки и производства в условиях формирования различных форм собственности и перехода к рыночной экономике" - рассматриваются: а) развитие агроэкономической науки и вопросы совершенствования научного обеспечения агропромышленного комплекса; б) совершенствование экономического механизма хозяйствования в АПК и развитие внешнеэкономических связей; в) прогноз роста производства основных продуктов питания и сельскохозяйственного сырья.

Принципиально новое в агроэкономической науке связано с раз-

втием агропромышленного производства в условиях формирования многообразных форм владения, пользования и распоряжения собственностью при рыночных отношениях, кардинальными изменениями инвестиционной политики, обеспечивающих социальную ее направленность и ускорение научно-технического прогресса.

Концептуальные положения развития науки в АПК на перспективу предусматривают концентрацию основного научно-технического потенциала на приоритетных направлениях исследований, где первостепенное значение придается:

- ускоренному созданию высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных культур и пород животных, приспособленных к интенсивным и индустриальным технологиям;

- автоматизации и электронизации производства, программированию урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных, интегрированной системе защиты растений и управления природными ресурсами;

- экологизации производства и охране окружающей среды, включая борьбу с эрозией, созданию действенной системы природоохранных мероприятий, обеспечивающих рациональное использование природных ресурсов и безопасность кормовых и продовольственных продуктов;

- разработке экономического механизма функционирования отраслей АПК на основе демократизации управления и развития различных форм собственности.

Сущность организационно-экономической перестройки научно-технической деятельности в АПК состоит в том, чтобы в сфере производства сформировать высокий спрос на научно-техническую продукцию, придав приоритет:

- формированию современного рынка технологий на основе реального превращения научно-технической продукции в товар;

- созданию на базе совершенствования отношений собственности экономических рычагов и льгот, способствующих повышению восприимчивости отраслей, предприятий и всех видов хозяйств к научно-техническому прогрессу;

- усилению связи науки с системой подготовки кадров и образования в вузах агропромышленного профиля и созданию научно-учебных центров;

- созданию государственной и других форм служб внедрения;

- совершенствованию структуры, форм и методов научных исследований.

Дальнейшее развитие науки и совершенствование научного обеспечения АПК должно идти по пути вывода науки из прямого подчинения аппарату управления. Ей должно быть обеспечено свободное развитие как самоуправляемой системы, использующей для собственного воспроизводства часть централизованных финансовых и материально-технических ресурсов.

Совершенствование экономического механизма хозяйствования в АПК в условиях перехода к рыночным отношениям лежит в основе социально-экономического обновления агропромышленного комплекса республики и является гарантом повышения эффективности его функционирования. В диссертации приведены основные направления совершенствования хозяйственного механизма, где приоритет отдается решительному переходу к разнообразным формам собственности и видам хозяйствования, развитию товарного обращения на основе рыночных отношений. Глубоко затронуты вопросы многостороннего научного предоставления рыночного регулирования экономикой, в основе которого лежат конкретные предложения по совершенствованию хозяйственного механизма.

Важное место в работе отводится вопросам совершенствования управления и планирования АПК, механизма ценообразования, хозяйственных отношений, реализации и переработки сельскохозяйственной продукции, развития горизонтальных и вертикальных взаимоотношений хозяйства и предприятий.

Составной частью общего товарного производства является сельскохозяйственное производство, что обуславливает признание того факта, что крестьянские, коллективные крестьянские хозяйства, арендные, кооперативные, государственные, акционерные и другие производственные предприятия и объединения в условиях рыночной экономики функционируют в едином качестве - в качестве сельскохозяйственных товаропроизводителей, продукция которых представляет собой товар со всеми присущими ему функциями и свойствами.

На наш взгляд, необходимыми условиями обеспечения действительной экономической самостоятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей и активного включения их в рыночную экономику являются:

- максимальная свобода производственной деятельности;
- полная экономическая (материальная) ответственность товаропроизводителей за результаты хозяйственной деятельности;
- свободное ценообразование, при котором уровень цен на сельскохозяйственную продукцию устанавливается на рынке свободно, ба-

ленируя спрос и предложение (в переходный период может допускаться централизованное установление закупочных цен на важнейшие виды продукции, закупаемой государством);

- конкуренция товаропроизводителей - как важнейший фактор стимулирования хозяйственной активности, улучшение качества продукции в соответствии с запросами потребителей, снижение издержек производства и стабилизация цен;

- отказ государства от прямого вмешательства в производственную деятельность товаропроизводителей.

Переход к рынку означает переход от господства вертикальных к горизонтальным экономическим связям товаропроизводителей. Новая система хозяйствования, основанная на рыночных отношениях, позволит органично соединить экономику республики с мировым хозяйством, расширить и углубить горизонтальные связи в условиях ее полного суверенитета, так как рынок - доказанный мировым опытом путь, который может вывести экономику из кризиса, социально ориентировать ее, повернуть все производство к запросам потребителя, на деле обеспечить экономическую свободу граждан.

Комплексное изучение рынка включает ряд элементов и начинается с выявления реальной рыночной потребности в конкретном товаре, что необходимо для выработки решений относительно оптимального объема его производства (рис. 2).



Рис. 2. Важнейшие направления комплексного изучения рынка

Анализ его конкурентоспособности осуществляется путем сопоставления его потребительских качеств, цены, издержек производства с аналогичными показателями продукции других товаропроизводителей.

Развитие производства основных продуктов питания и сельскохозяйственного сырья продиктовано интересами обеспечения населения основными продуктами питания на базе выработки новой стратегии научно-технического прогресса в широкого использования экономических и социальных стимулов, что и послужило основой для выработки конкретной программы развития отрасли на перспективу. Концепция предусматривает поэтапное решение задач, стоящих перед агропромышленным производством в условиях рынка, с учетом реальных возможностей для последовательного осуществления экономической реформы, ускорения развития науки и освоения ее достижений. Концептуальные положения учитывают новые реалии жизни, изменения соотношений между различными элементами социально-экономической структуры общества.

Увеличение производства продуктов растениеводства и животноводства может способствовать вовлечению в сельскохозяйственный оборот новых освоенных земель. По нашим расчетам, до 2020 г. площадь сельскохозяйственных угодий в республике может увеличиться на 77,0 тыс. га и составить 1434 тыс. га.

Претерпит изменение структура полеводства. Так, площадь герани предполагается увеличить к концу прогнозируемого периода до 1,7 тыс. га, табака до 3,9 тыс. га, или расширить, по сравнению с 1990 г., соответственно на 400 га и 1,3 тыс. га. В структуре посеянных площадей предлагается увеличить долю зернофуражных культур. Повышение урожайности зерновых до 40 ц с гектара обеспечит увеличение валового сбора зерновых до 512 тыс. т. В перспективе предусмотрено валовое производство табачного сырья довести до 13,2 тыс. т за счет расширения площади и повышения урожайности до 34 ц с гектара. Намечено увеличение валового сбора зеленой массы герани до 51 тыс. т. Рост произойдет за счет повышения урожайности до 300 ц с гектара и увеличения площади (рис. 3, 4).

С учетом роста численности населения, производство картофеля к расчетному периоду должно составить не менее 470 тыс. т, или увеличится по сравнению с 1990 г. более чем в 2 раза, овощей - до 820 тыс. т, или в 2,2 раза больше. Крайне необходимо резко увеличить и производство овощей закрытого грунта.

Исходя из конкретных природно-климатических условий каждого района, будет обеспечено введение и освоение научно обоснованных систем земледелия с ускоренным внедрением в производство новых высокоурожайных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

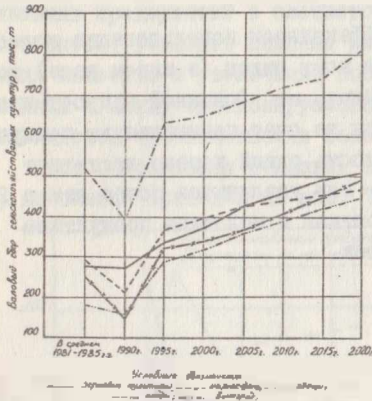


Рис. 3. График изменения валового сбора сельскохозяйственных культур

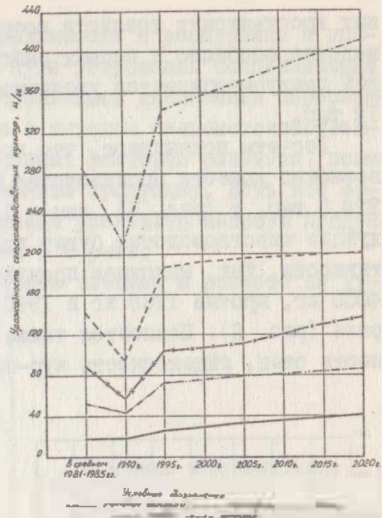


Рис. 4. График изменения урожайности сельскохозяйственных культур

Для роста производства продукции животноводства крайне необходимо резко повысить объемы кормопроизводства, производство чего намечается довести до 2743,2 тыс. тонн корм. ед. (без комбикормов).

Основной породой крупного рогатого скота останется кавказская бурая, сохранится в умеренное развитие высокоудойных коров черно-пестрой породы. В связи со сложившейся высокой плотностью скота и с целью улучшения структуры стада, более эффективного использования кормовых ресурсов, целесообразно после 1996 г. стабилизировать поголовье крупного рогатого скота на уровне 750 тыс. голов при росте численности коров до 322 тыс. голов, что позволит в перспективе удельный вес их в стаде повысить до 43%. Дальнейшее развитие получит свиноводство, поголовье которого к концу прогнозируемого периода намечается довести до 420 тыс. голов. Ввод в эксплуатацию намеченных к строительству в реконструкции бройлерного и яичного направления птицеферм позволит поголовье птиц с 11,4 млн. в 1990 г. довести до 2,0 млн. голов.

В связи с развитием в перспективе крестьянских и коллектив-

09-13529

ных крестьянских хозяйств возрастет потребность в развитии коневодства, особенно в горных районах, в связи с чем поголовье лошадей предусматривается увеличить более чем в 3 раза и довести до 12 тыс.

Расчеты показывают, что при эффективном использовании кормов возможно довести производство мяса всех видов (в живом весе) до 324,5 тыс. т (рис. 5), яиц - 1,5 млрд. шт. Основной прирост продукции животноводства будет получен за счет повышения их продуктивности. Так, молочная продуктивность одной коровы достигнет 4000 кг, против 1768 кг в 1990 г., или увеличится более чем в 2 раза (рис. 6). Повысится также перстная и молочная продуктивность овец, яйценоскость кур-несушек.

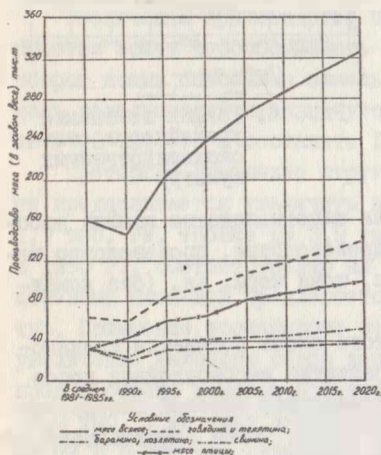


Рис. 5. График изменения производства мяса по видам

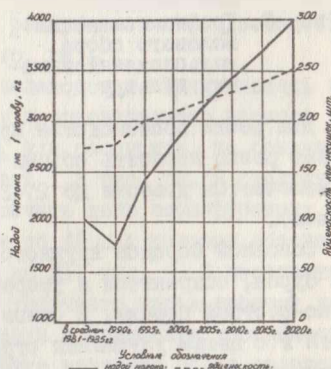


Рис. 6. График изменения удоя молока на одну корову и яйценоскости кур

Главная задача развития пищевой промышленности республики - наиболее полное удовлетворение растущих потребностей населения в высококачественных продуктах питания в соответствии с научно обоснованными нормами. Выполнение этой задачи будет обеспечиваться как путем развития сырьевой базы, так и комплексной переработкой всего пищевого сырья.

Развитие перерабатывающей промышленности в республике в прогнозируемом периоде должно идти по пути углубления специализации отдельных производств в отраслей, правильной дислокации перерабатывающих предприятий в соответствии с выходом сельскохозяйственного сырья, усиления влияния внешнеэкономических факторов развития, повышения качества и увеличения ассортимента продукции. Есть все основания к концу прогнозируемого периода увеличить валовую продукцию пищевой промышленности более чем в 2 раза.

Рост потребления основных продуктов питания в расчете на душу населения приведен на рис. 7.

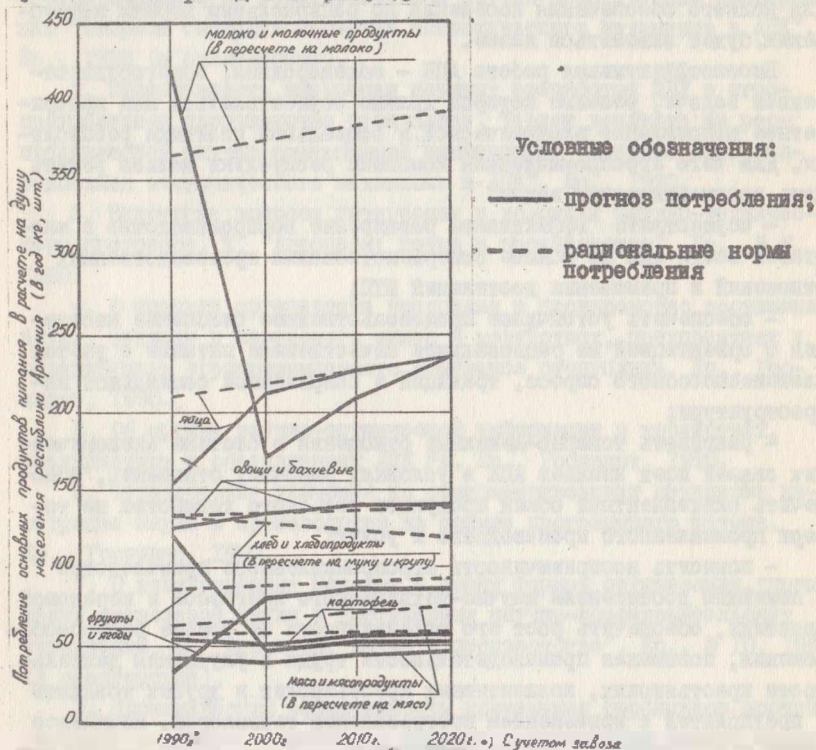


Рис. 7. Динамика потребления основных продуктов питания в расчете на душу населения

Сопоставление данных рисунка с рекомендуемыми нормами потреб-

ления показывает, что к концу расчетного периода уровень потребления хлеба в хлебопродуктов (в пересчете на муку в крупу) в целом составит по отношению к нормативному 42,5 %, фруктов и ягод - 93,5 %, мяса и мясопродуктов (в пересчете на мясо) - 61,3 %, молока и молочных продуктов (в пересчете на молоко) - 60 %. Значительно повысится степень обеспеченности потребностей населения республики в продуктах питания за счет собственного производства: потребность в картофеле, овоще-бахчевых культурах и ягодах будет полностью обеспечена. Недостающая часть продовольствия, для полного обеспечения населения по республиканским нормам потребления, будет завозиться извне.

Высокоэффективная работа АПК - общенародная, общегосударственная задача, решение которой должно осуществляться как приоритетное направление экономической и социальной политики республики, для чего агропромышленный комплекс республики должен решать пять взаимосвязанных задач:

- осуществлять эффективное расширение воспроизводства в масштабах всего АПК на основе совершенствования производственных отношений и применения достижений НТП;

- обеспечить устойчивое продовольственное снабжение населения с ориентацией на рациональное качественное питание с учетом платежеспособного спроса, традиций и современной социальной инфраструктуры;

- развивать товарно-денежные отношения в системе экономических связей всех звеньев АПК в условиях рыночных отношений, обеспечить эквивалентный обмен продуктов сельского хозяйства на товары промышленного производства и услуг;

- повысить восприимчивость агропромышленного производства к новейшим достижениям научно-технического прогресса и передовой практики, обеспечить рост его эффективности на основе ресурсооборота, повышения производительности труда и улучшения деятельности крестьянских, коллективных крестьянских и других хозяйств и предприятий с применением прогрессивных технологий, комплекса машин и оборудования нового поколения;

- сформировать новый уклад жизни села с современной социальной инфраструктурой и обеспечить приоритет в экологизации агропромышленного производства, рациональном использовании природных ресурсов, в инвестиционной и технической политике.

Осуществление разработанной вами научной концепции развития агропромышленного комплекса должно способствовать выводу АПК из кризиса, стабилизировать производство и обеспечить его рост.

В заключении диссертация сформулированы основные выводы и предложения, рекомендации.

По основным вопросам исследуемой темы опубликованы следующие работы:

1. Основные направления развития агроэкономической науки. Тезисы докладов на республиканской научно-практической конференции "Вопросы совершенствования экономического механизма в АПК", Ер., 1990 (в соавторстве).

2. Эффективность внедрения научных разработок НИУ в агропромышленном производстве республики. Тезисы докладов на республиканской научно-практической конференции "Вопросы совершенствования экономического механизма в АПК", Ер., 1990.

3. Некоторые вопросы интеграции в условиях научно-технического прогресса. К. "Агропром: наука и производство", Ер., № 8, 1990.

4. О порядке организации внедрения в производство достижений науки, техники и передового опыта в хозяйствах, предприятиях и объединениях агропромышленного комплекса республики. Ер., Госнадат, 1990.

5. Об органе научно-технической информации в хозяйствах, предприятиях и объединениях АПК РА. Ер., Госнадат, 1990.

6. Методические указания по совершенствованию механизма интеграции науки и производства на основе программного метода. Ер., Госнадат, 1990.

7. О хозяйственных методах в новых формах организации управления отраслевой наукой в достижениях научно-исследовательских учреждений. К. "Агропром: наука и производство", Ер., № 10, 1990 (в соавторстве).

8. Экономическая эффективность применения гербицидов против сорняков картофеля, кукурузы, льцерны и пестицидов против вредителей свеклы. Информационный листок Армянского НИИ научно-технической информации и технико-хозяйственных исследований. Ер., 1991 (в соавторстве).

9. Методические основы договорных отношений научно-исследовательских работ в условиях хозрасчета в организациях АПК респуб-

лики Армении. Ер., Госиздат, 1991.

10. Методические основы совершенствования цикла "наука-техника-производство". Ер., Госиздат, 1991.

11. Возрастание роли агроэкономической науки в условиях экономического суверенитета республики при рыночных отношениях. Тезисы докладов на республиканской научной конференции "Достижения и перспективы развития науки в условиях формирования рыночных отношений". Ер., 1991 (в соавторстве).

12. Интеграция науки с производством и совершенствование механизма внедрения научно-технических новшеств в агропромышленное производство. Тезисы докладов на республиканской научной конференции "Достижения и перспективы развития науки в условиях формирования рыночных отношений", Ер., 1991.

13. Методика по применению экономических нормативов НИР для научных учреждений в новых условиях хозяйствования. Ер., Госиздат, 1991.

14. Методические указания по применению экономических рычагов в ускорении внедрения новшеств науки в агропромышленное производство. Ер., Госиздат, 1991.

*Е. Аветян*