

12. Protik R. The importance of agrotechnical methods for a high whet grain yield // Romanian agr. reseach. – Fundulea. – 1999. – № 11/12. – Pp. 89-94.
13. Nass H.G. Determination of characters for yield selection in spring wheat// Canad. J. of Plant Sci. – 1973. – Vol. 53. – № 4. – Pp. 755-762.

Кравченко В.С.

Уманский национальный университет садоводства

ПРЕДШЕСТВЕННИК И СРОК СЕВА, КАК ФАКТОР СОРТОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ ПРАВОБЕРЕЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ

Аннотация

В результате проведенных исследований установлено, что уровень урожайности среднеспелого сорта яровой мягкой пшеницы выше, чем раннеспелого. А также отмечено, что в южной части Правобережной Лесостепи высевать яровую пшеницу целесообразно после сои в первой половине первой декады апреля.

Ключевые слова: сорт, предшественник, строки сева, агроценозы, урожайность пшеницы, качество зерна.

Kravchenko V.S.

Uman National University of Horticulture

PRECEDING CROP AND TERM OF SOWING AS A FACTOR OF VARIETAL CULTIVATION TECHNOLOGY OF SPRING WHEAT IN SOUTHERN PART OF THE RIGHT-BANK FOREST-STEPPE

Summary

As a result of the studies we found that the level of productivity of mid-grade soft spring wheat is higher than early-grade. Moreover, soft spring wheat should be sown in the southern part of the Right-Bank Forest-Steppe in the first half of the first decade of April.

Keywords: variety, sowing terms, agrocenosis, wheat capacity, grain quality.

УДК 332.3

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СОВРЕМЕННОЙ УКРАИНЫ

Герасименко А.А., Богачев Л.А.

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

В статье проанализирована современная ситуация в сельском хозяйстве Украины. Определены основные тенденции развития, которые влияют на динамику показателей сельского хозяйства. Рассчитаны прогнозные показатели валовой продукции сельского хозяйства. В статье сформулированы основные задачи аграрной политики в долгосрочной перспективе.

Ключевые слова: сельское хозяйство, животноводство, экономическая ситуация, новая ферма.

Постановка проблемы. В аграрной сфере экономики развитие инновационной деятельности сдерживается вследствие несовершенства законодательной базы и недостаточного государственного стимулирования инновационной деятельности, ограниченности внутренних и внешних источников финансирования инноваций и невозможности их быстрой мобилизации, низкого уровня инвестиционной привлекательности отрасли.

Анализ последних исследований и публикаций. Проблема инновационной деятельности всегда привлекала внимание отечественных и иностранных ученых. Обстоятельные исследования различных аспектов инновационного развития и эффективности инноваций осуществили в своих работах такие ученые: иностранные – С. Валдайцев, Л. Водачек,

А. Водачкова, П. Элиот, Г. Ковалев, Ю. Морозов, С. Румянцева, Б. Санто, А. Стрикленд, Б. Твисс, А. Томпсон, Э. Уткин, Р. Фатхутдинов, И. Шумпетер, Ю. Яковец; отечественные – А.И. Амоша, Ю.М. Бажал, Л.К. Безчасний, В.И. Бойко, А.М. Бузни, С.А. Володин, В.М. Геец, В.И. Захарченко, О.В. Крисальний, И.И. Лукинов, С.М. Окропильный, П.Т. Саблук, Л.И. Федулова, М.Г. Чумаченко и другие. Проблеме государственного регулирования, материального, финансового, информационного обеспечения инновационной деятельности и развития инновационного предпринимательства в агропромышленном производстве уделяли внимание В.Г. Андрейчук, А.П. Гайдуцкий, М.В. Зубец, М.И. Кисиль, М.Ю. Коденська, М.Х. Корецкий, М.Ф. Крапивко, М.И. Крупка, М.И. Малик, Г.М. Пидлисецкий, М.А. Са-

дыков, А.В. Чупис, О.М. Шестопаль, В.В. Юрчишин и др. [3, 2009 – 686 с.].

Нерешенные составляющие общей проблемы.

Украина по уровню техники и технологии в сельском хозяйстве отстает от передовых стран на 40 лет. Только два процента ее сельскохозяйственных угодий обрабатываются по технологиям сберегающего земледелия. В результате потери урожая достигают 30 %. Удельные затраты электроэнергии у Украине в несколько раз выше, чем в США и в Западной Европе. В Украине в сельском хозяйстве трудятся 13 % всего трудоспособного населения страны, что в 2 – 4 раза больше, чем на Западе.

Существует целый ряд проблем преодоления отсталости украинского сельского хозяйства, среди основных:

- высокие цены на горючее, которые делают невозможным высокорентабельное производство сельскохозяйственной продукции;

- высокие процентные ставки на кредит (15-16%), обусловленные высокими рисками невозврата заемных средств кредиторами;

- высокие таможенные пошлины на сельскохозяйственную технику и незащищенный внутренний рынок от демпинговых поставок продуктов питания зарубежными производителями;

Социальные проблемы сельских жителей: необходимо строительство жилья на селе, улучшение социальных условий для крестьян. Хозяевами на селе стали крупные корпорации, не заинтересованные в процветании села.

Исследование состояния материально-технической базы аграрных предприятий показывает, что 2/3 объектов недвижимости изношены на 50-70%, а средств механизации – на 70-95%. Поэтому первоочередной проблемой дальнейшего развития аграрного производства является его технико-технологическое переоснащение.

И наконец, из-за высокого уровня коррупции и взяточничества, нестабильности политической и экономической ситуации в стране, недостаточного развития финансовой системы государства и трудностей в работе с отечественными партнерами, поток иностранных инвестиций в с/х почти отсутствует.

Цель статьи. Целью является теоретическое обоснование вопросов совершенствования инновационной деятельности в сельском хозяйстве, разработка методических основ по формированию инновационной стратегии развития отраслей направленной на обеспечение продовольственной безопасности страны.

Изложение основного материала исследования. Инновационная деятельность осуществляется благодаря прогрессивным научно-техническим достижениям и является решающим фактором преодоления кризисных явлений, стабилизации и роста экономики. Объективно обусловленный процесс преобразования научного знания в физическую реальность, периодического инновационного обновления имеет свои закономерности и является самостоятельным научным направлением. Основу для инновационного развития создают экономические субъекты, осуществляющие инновационную деятельность в целях извлечения выгод. Однако ее результативность зависит от состояния внешней и внутренней экономической среды, наличие необходимых условий для внедрения и рационального использования инновационной продукции.

Инновационное обеспечение развития сельского хозяйства – это создание соответствующей инновационной инфраструктуры, привлечение вновь и

усовершенствованных конкурентоспособных технологий, продукции или услуг, а также организационно-технических решений производственного, административного, коммерческого или иного характера, существенно улучшающие структуру и качество производства и социальной сферы, осуществления деятельности, направленной на использование и коммерциализацию результатов научных исследований и разработок, которые в совокупности обеспечивают повышение конкурентоспособности отрасли.

Сельское хозяйство является одной из приоритетных отраслей экономики. Его развитие способствует повышению материального благосостояния населения, укреплению экономической и продовольственной безопасности государства, росту экспортного потенциала. Учитывая вышеизложенное, возникает необходимость детального анализа современного состояния и перспектив развития сельского хозяйства Украины. Стабильным хозяйством нужны не столько прямые дотации, сколько нужна последовательная ценовая политика и доступные, долгосрочные кредиты, чтобы развивать и модернизировать производство. К этому можно добавить, что молочным фермам кроме кредитов и господдержки нужны еще и настоящие хозяева. В противном случае животноводство – отрасль потенциально прибыльная и высокорентабельная – еще надолго останется убыточной и, по-прежнему будет стоять перед бюджетами всех уровней с протянутой рукой. Примером инноваций в животноводческой отрасли является создание в 2012 году первой в Украине современной демонстрационной молочной фермы семейного типа на 120 коров в селе Александровка Покровского района Днепропетровской области. Это первая ферма такого типа, которая открыта в Украине [1, с. 305-308].

Новая ферма – это современный производственно-учебный комплекс, в котором будут обучать и поддерживать желающих создать собственную семейную ферму. На базе фермы будут действовать учебный класс для обучения крестьян эффективному производству качественного молока и других передовых методов хозяйствования. Специалисты этого комплекса бесплатно будут предоставлять крестьянам образовательные, информационные и квалификационные консультации – от создания проекта собственной семейной фермы к оформлению всех документов, ее строительства и успешного функционирования уже на этапе производства молока и его реализации молокоперерабатывающим предприятиям региона через созданные молочарные кооперативы. Производственная мощность первого пускового комплекса фермы составляет 540 тонн молока в год или 8-9 тыс. кг молока в пересчете на одну корову. На производстве будет использоваться комплексная автоматизация и механизация технологических процессов: автоматизированная система доения, поения и кормления, механизированная уборка [3].

Техническое обеспечение сельскохозяйственного производства характеризуется не только количеством технических средств, но и их надежностью, производительностью, соответствием требованиям экологии и безопасностью машин в работе. По всем названным параметрам Украина стоит значительно ниже стран с развитым сельским хозяйством. Отечественные энергетические средства и сельскохозяйственные машины по качеству отстают от мировых на 2-3 поколения. Параметры производительности у них ниже 20-40%, а по отдельным машинам – в десятки раз, при больших затратах

труда на их обслуживание и эксплуатацию, более высокой материалоемкости. По экологическим требованиям значительная часть отечественных технических средств не отвечают параметрам Евро-2, не говоря уже о Евро-3 и Евро-4, условия труда на них менее комфортны и безопасны по сравнению с лучшими образцами европейских, японских или американских машин. Из-за технических неисправностей и физического износа ежегодно не используется треть тракторов, комбайнов и других машин. Коэффициент готовности их даже в напряженные периоды не превышает 0,7%. Поэтому растягиваются сроки выполнения работ, потери урожая достигают 20-30%. В частности, по расчетам, еще в 2005 г. потери зерна при уборке урожая оценивались в 8-10 млрд. грн.

Происходит процесс «старения» с/х кадров. Молодое поколение все чаще иммигрирует в большие города, где есть все условия для обучения и работы, интернетного отдыха, из-за чего часть квалифицированных инженерно-технических, конструкторских и рабочих кадров уже считается утраченной.

В то же время рынок мяса и мясопродуктов является чрезвычайно перспективным и социально значимым. Потребление мяса на душу населения в Украине составляет 53 кг, в то время как в развитых странах – 80-100 кг. При этом потребление мяса будет постоянно расти по мере роста доходов населения. Динамика последних лет свидетельствует об этом. Поэтому необходимо вовремя отреагировать на сигналы рынка и сориентировать бизнес относительно перспектив развития данного сектора [2].

Первым мероприятием в Плане реализации Проекта определены меры по расширению доступности кредитных ресурсов для ускоренного развития животноводства. Процентная ставка по кредитам, полученным на срок до 8 лет на строительство и модернизацию животноводческих комплексов будет на две трети субсидироваться из госбюджета. На столь длительный срок это будет сделано впервые.

Второе мероприятие также направлено на обновление основных фондов в животноводстве. Основная его задача – это повышение генетического потенциала животных разводимых в Украине пород и улучшение условий их содержания. Решение этой проблемы предусматривается осуществлять через закупку племенного скота и современного технологического оборудования по положительно зарекомендовавшей себя системе государственного лизинга.

Третьим мероприятием для обеспечения ускоренного развития животноводства и повышения его конкурентоспособности является принятие Реше-

ния Правительства об отмене ввозных таможенных пошлин на технологическое оборудование для животноводства, не имеющее отечественных аналогов. А так же с целью улучшения ситуации с формированием и воспроизводством материально-технической базы аграрного сектора, повышения его до конкурентоспособного уровня и систематического регулирования ценового паритета необходимо:

-внедрить в Украине практику проведения раз в 4-5 лет тематической переписи основных средств в рамках Всеукраинской сельскохозяйственной переписи с целью определения достоверных параметров и состояния имущества аграрного сектора;

-осуществить комплекс мер на государственном и региональном уровнях с целью активизации инвестиционно-инновационных процессов по технико-технологическому переоснащению аграрного производства;

-реформировать амортизационную систему относительно ее инвестиционного направления путем разграничения экономической и фискальной функций;

-усовершенствовать и расширить систему лизинга сельскохозяйственной техники и оборудования;

-улучшить систему государственной поддержки технико-технологического переоснащения, охватив ею всех производителей сельскохозяйственной продукции;

-ввести национальные стандарты технического сервиса в гарантийный и послегарантийный периоды эксплуатации сельскохозяйственной техники с участием заводов производителей и поставщиков;

-увеличить подготовку механизаторов широкого профиля, повышение квалификации и аттестацию инженерно-технических работников [4, с. 116-119]

Выводы. Для повышения инновационного потенциала сельского хозяйства и повышения роли науки и научной деятельности предложено осуществлять целенаправленную и поэтапную государственную поддержку инновационного развития не только по финансовым потребностям науки, но и непосредственно сельского хозяйства, в зависимости от возможностей государства. В основу системы государственной поддержки инновационного развития сельского хозяйства должны быть положены принципы соответствия ведущих направлений научно-технического развития основным проблемам и перспективам развития отрасли. Отрасль трещит по швам, как старый поношенный костюм. Еще немного, и будем питаться только чужими продуктами, потому что свои некому будет выращивать, еще чуть-чуть, и мы можем потерять одну из стратегических составляющих нашей независимости – продовольственную безопасность и стать колонией Запада.

Список литературы:

1. Курмаев П.Ю. Современное состояние и перспективы развития животноводства в Украине [коллективная монография] / Под ред. В.Ф. Беседина, А.С. Музыченко. К. : НИЭИ, 2010. – С. 305-308.
2. Канока Д.В. <http://www.be5.biz/ekonomika1/r2012/2626.html>;
3. Статистический справочник Украины 1998-2008 г.г. – К., Госкомстат Украины, 2009 – 686 с.
4. Актуальні проблеми сучасного розвитку України: соціальні, економічні та правові аспекти (2008) / Матеріали міжвузівської наукової конференції викладачів та студентів. – Донецьк, ДонНТУ – 2008, с. 116-119.

Герасименко А.О., Богачов Л.А.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

ІННОВАЦІЙНІ ПРОБЛЕМИ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА СУЧАСНОЇ УКРАЇНИ

Анотація

У статті проаналізовано сучасна ситуація в сільському господарстві України. Визначено основні тенденції розвитку, які впливають на динаміку показників сільського господарства. Розраховані прогнозні показники валової продукції сільського господарства. У статті сформульовані основні завдання аграрної політики в довгостроковій перспективі.

Ключові слова: сільське господарство, тваринництво, економічна ситуація, нова ферма.

Gerasimenko A.A., Bogachev L.A.

Kharkov National Automobile and Highway University

INNOVATIVE AGRICULTURAL PROBLEMS OF MODERN UKRAINE

Summary

This paper analyzes the current situation in Ukrainian agriculture. The main trends of development that affect the dynamics of agriculture. Calculated projected figures of gross agricultural output. The article defines the main objectives of agrarian policy in the long term.

Keywords: agriculture, animal husbandry, economics, new farm.