

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ АПК БЕЛАРУСИ НА БЛИЖАЙШУЮ ПЕРСПЕКТИВУ

П.П. Казакевич, докт. техн. наук, профессор, член-корр. НАН Беларуси, А.В. Новиков, канд. техн. наук, доцент (БГАТУ)

### Аннотация

*Рассмотрено современное состояние агропромышленного комплекса Республики Беларусь и изложены основные направления стратегии его развития на ближайшую перспективу*

*The modern condition of agriculture of the Republic of Belarus is considered and the basic directions of strategy of its development on immediate prospects are stated.*

### Введение

Обеспечение продовольственной безопасности является одной из главных целей любого государства. Поэтому производство продуктов питания всегда было и будет его важнейшей задачей. Состояние внутреннего рынка продовольствия свидетельствует о том, что Республика Беларусь самодостаточная в продовольственном отношении страна. Производство сельскохозяйственной продукции, сырья и продуктов питания обеспечивает в последнее время их годовое потребление из расчета 3100-3200 ккал в сутки на душу населения (88,6- 91% к нормативному уровню),

что практически соответствует уровню развитых стран [1]. Собственного производства сельскохозяйственной продукции достаточно, чтобы избежать хронического недоедания всем социальным группам. При этом структура потребления продовольствия по качественным параметрам требует дальнейшего совершенствования в целях сбалансированности рациона по животному белку (мясо, молоко, рыба).

Решение задачи производства продуктов питания обеспечивается системной работой агропромышленного комплекса страны (АПК), который включает (рис. 1) сельское хозяйство, промышленность по переработке сельскохозяйственного сырья и обслуживающую



Рисунок 1. Схема организационной структуры АПК Республики Беларусь

инфраструктуру, в том числе агросервисное обслуживание, научное обеспечение, подготовку кадров.

Центральным звеном АПК является сельскохозяйственный сектор. Он не только производит сырье для перерабатывающей промышленности, но во многом определяет экономику агропромышленного комплекса, так как доля сырья в структуре себестоимости его товарной продукции составляет 50% и более.

### **Основная часть**

#### **Общая характеристика сельского хозяйства Беларуси**

Удельный вес сельскохозяйственного производства во внутреннем валовом продукте (ВВП) в последние годы (2007- 2009) составляет 8-9%, а в целом агропромышленного комплекса – до 30%. По прогнозу Всемирного банка, доля сельского хозяйства в ВВП страны к 2015 году снизится примерно до 5%. По оценке экспертов банка, это "свидетельствует о сравнительно зрелой природе экономики белорусского государства в сравнении с многими другими странами бывшего Советского Союза" [2].

По данным на 1 июня 2010 г., в статистический регистр включено 4332 сельскохозяйственных коммерческих юридических лица. Среди них 587 государственных унитарных предприятий, 794 сельскохозяйственных производственных кооператива, 415 хозяйственных товариществ и обществ (239 акционерных, 151 – с ограниченной ответственностью и 25 – с дополнительной ответственностью), 2536 крестьянских (фермерских) хозяйств. Кроме того, в республике имеется 648 обособленных сельскохозяйственных подразделений юридических лиц с иными основными видами деятельности.

Средний размер площади сельскохозяйственных организаций составляет почти 4000 га, а крестьянских (фермерских) хозяйств – 53 га. Ими обрабатывается соответственно 86,3 и 1,2% сельскохозяйственных угодий.

Таким образом, в сельском хозяйстве республики сохранено крупнотоварное производство (общественный сектор), на долю которого приходится около 70% валовой продукции села. Этот сектор является основным и характеризуется стабильным увеличением объемов производства (средний годовой темп роста в 2005- 2009 годах составил почти 8,6%).

В личных подсобных хозяйствах (их около 1 млн.), средний размер которых составляет немногим менее 1 га и на долю которых приходится 12,5% сельскохозяйственных угодий, производится около 30% валовой продукции. В основном она потребляется в домашних хозяйствах. Данной категорией хозяйств (частный сектор) производится около 90% картофеля, 80% овощей, 20% молока, 15% мяса. Однако из года в год, в основном по причине старения и уменьшения численности сельского населения, имеет место сокращение количества домохозяйств, содержащих скот, возделывающих зерновые культуры, кормовые корнеплоды, картофель. Поэтому ежегод-

ные объемы производства продукции в этом аграрном секторе снижаются.

В 2009 году в республике на душу населения произведено 881 кг зерна, 737 кг картофеля, 239 кг овощей, 44 кг плодов и ягод, 95 кг мяса (в убойном весе), 681 кг молока, 355 штук яиц. С каждым годом объем производства увеличивается на 5-8%. По большинству этих показателей Беларусь занимает лидирующее положение среди стран СНГ, а по ряду из них находится на уровне высокоразвитых стран мира (Германия, Франция, Италия и др.).

Значительная часть произведенной сельскохозяйственной продукции экспортируется. Ежегодный объем продовольствия, поставленного в 2008- 2009 годах на экспорт, достигал порядка 2 млрд. долларов США, что составляет около 7% совокупного экспорта страны. К основным видам экспортируемой белорусской продукции относятся молокопродукты и яйца (53%, или в физическом исчислении – 2,5 млн. тонн молока и 440 млн. штук яиц), мясо и мясопродукты (22%, или в пересчете на мясо – 140 тыс. тонн), сахар, изделия из сахара и мед (8%), рыба и ракообразные (7%).

Таким образом, сельское хозяйство Республики Беларусь, основу которого составляет крупное товарное производство, не только обеспечивает продовольственную безопасность государства, но и играет заметную роль во внешней торговле, является экспортоориентированным.

#### **Тенденции и основные стратегические направления развития АПК**

Развитие АПК республики осуществляется программно-целевым методом. В основе этого метода лежат целевые государственные или республиканские программы. Таких программ со дня провозглашения Республики Беларусь как самостоятельного и независимого государства реализовано две. Наибольшее значение для села, рассматриваемого как единый социально-экономический комплекс, имеет третья по счету Государственная программа возрождения и развития села на 2005-2010 годы [3], утвержденная Указом Президента Республики Беларусь от 25 марта 2005 г. № 150. Реализация этих программ позволила существенно улучшить материально-техническую базу сельскохозяйственного производства, внедрить современные интенсивные технологии, на этой основе повысить продуктивность растениеводства и животноводства, получить значительный рост объемных показателей.

Однако, имея в 2005-2009 гг. достаточно высокий темп роста производства продукции, сельское хозяйство пока не вышло на уровень самоокупаемости и самофинансирования, а производственно-финансовые ресурсы не всегда используются рационально и в соответствии с нормативными параметрами:

- выручка от реализации продукции (работ, услуг) по сельскохозяйственным организациям в расчете на один балло-гектар сельскохозяйственных угодий должна составлять не менее 85 тыс. руб., что более чем в 1,5 раза выше фактически достигнутого уровня (в 2009 году – 61 тыс. руб.);

- норматив прибыли для обеспечения самокупаемости и самофинансирования на балло-гектар сельхозугодий составляет 25 тыс. руб., что в 4,1 раз выше достигнутого в 2009 году уровня (5,8 тыс. руб.);

- уровень рентабельности хозяйственной деятельности для эффективного функционирования должен превышать 40%. Фактически рентабельность в последние годы не превышает 20% и имеет отрицательное значение без учета всех уровней государственной поддержки.

Нормативы использования производственного потенциала предприятий также не выполняются. Основные причины заключаются в следующем:

- низкая эффективность использования трудовых и материальных ресурсов и, как следствие, значительное превышение нормативного уровня. Превышение фактически используемых ресурсов ведет к дополнительным затратам и снижению прибыли;

- недостаточный уровень технической оснащенности агропромышленного производства.

Обеспеченность тракторами составляет около 60% нормативной потребности, зерно- и картофелеуборочными комбайнами, грузовыми автомобилями – примерно 60, 70 и 50% соответственно, кормоуборочными комбайнами – немногим более 20%. Необеспеченность техникой негативно сказывается на своевременности проведения полевых работ, ведет к снижению и потере урожая, повышению его стоимости. Для достижения расчетного норматива основных фондов на балло-гектар сельскохозяйственных угодий (около 330 тыс. руб.) требуется инвестиций порядка 145 тыс. руб. на один балло-гектар, или в целом 26 трлн. руб.

Эти причины негативно сказываются на производительности труда и производительности капитала, в основе которых должен лежать инновационный принцип, ведут к удорожанию себестоимости продукции, являющейся одним из основных факторов ее конкурентоспособности. Следствием такой ситуации стала высокая задолженность сельскохозяйственных организаций, величина которой сравнима со стоимостью годовой валовой продукции села.

Достижение стабильности в обеспечении собственного населения продовольствием и поставка его значительных объемов на экспорт ставят в настоящее время перед аграриями страны новую стратегическую задачу – укрепление экономики агропромышленного комплекса, усиление его конкурентоспособности и устойчивости рыночного развития. Главной государства эта задача на предстоящую пятилетку определена как переход от дотационного сельскохозяйственного производства к рентабельному агробизнесу, то есть прибыльному производству [4].

Основными направлениями решения этой стратегической задачи являются:

1. Обеспечение устойчивых темпов роста и прироста производства строго исходя из наличных ресурсов и экономической целесообразности. Необходимо оптимизировать объемы агропромышленного произ-

водства на основе расчета ежегодных балансов производства и потребления по всей структуре продукции с учетом различных направлений ее использования.

2. Экспортная направленность всех отраслей и предприятий АПК. При этом объемы экспорта и размеры валютной выручки должны стать одними из основных показателей оценки деятельности агропромышленных предприятий. В структуре экспорта должно преобладать высококачественное продовольствие, имеющее высокую добавленную стоимость.

В современных условиях проблема обеспечения качества требует совершенствования системы его регулирования. Наиболее проблемным аспектом для белорусского АПК является мониторинг качества и безопасности продукции, который практически отсутствует. Действующий фонд государственных стандартов на сельскохозяйственную продукцию не способствует производству сырья требуемого уровня качества. Необходима гармонизация национальных нормативных документов по стандартизации с международными аналогами, что позволит обеспечить защиту интересов наших сельхозпроизводителей на мировом рынке. Целесообразна разработка и принятие технических регламентов по безопасности сельскохозяйственного сырья (прежде всего в кормопроизводстве). Только такой подход полностью соответствует современным требованиям мирового рынка.

3. Организация сельского хозяйства страны на принципах кооперации и интеграции. Следует иметь два уровня кооперативно-интеграционных структур: местный и республиканский. Структуры местного уровня должны формироваться под действующие и вновь создаваемые крупные животноводческие комплексы, перерабатывающие и пищевые предприятия. На республиканском уровне необходимо сформировать сквозные кооперативно-интеграционные структуры по типу транснациональных корпораций, замыкающих всю технологическую цепочку от получения сырья до производства готового высококачественного продовольствия под рыночный потребительский спрос как в стране, так и за рубежом. Такие объединения характеризуются большим разнообразием организационно-правовых форм, состава участников, видов деятельности, форм собственности. Их преимуществами: достижение эффекта масштаба; расширение функций маркетинга; реализация эффекта синергии за счет объединения усилий по совместной деятельности; оптимизация системы налогов и др.

4. Концентрация мер государственной поддержки на решении крупных задач общенационального характера или реализации ведущих производственных (плодородие земель, селекция и семеноводство, племенное дело, ветеринария, поставка дорогостоящей техники и оборудования, образование, наука и др.) и социальных (например, содержание и развитие сельской социальной инфраструктуры) проектов.

5. Оживление предпринимательской инициативы, усиление личной заинтересованности кадров в росте экономических результатов и снижении непро-

изводственных затрат, восстановление их прямой материальной ответственности за состояние дел в производстве. В достижении этого следует пойти на изменение отношения к собственности: на имущество, на произведенную продукцию, а следовательно и на получаемые доходы в составе действующих агропромышленных предприятий.

#### **Заключение**

Стратегической задачей развития АПК Беларуси на ближайшую перспективу должно стать повышение экономической эффективности хозяйствования. Основными направлениями решения этой задачи являются:

- оптимизация объемов производства продукции, ее экспортная направленность;
- организационно-структурная перестройка АПК с целью формирования кооперативно-интеграционных структур, как в виде агрохолдингов, так и продуктовых компаний республиканского уровня;
- внедрение инновационных технологий производства конкурентоспособной по цене и качеству продукции, и на этой основе выход организаций на принципы самокупаемости и самофинансирования;

- оптимизация функций аграрного бюджета, прежде всего в части содействия технико-технологической модернизации и преобразования социальной сферы сельского хозяйства, переход к новым формам мотивации труда.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Продовольственная безопасность Республики Беларусь. Мониторинг –2008. В контексте мировых тенденций / В.Г.Гусаков [ и др.]. – Минск: ин-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2009. – 84 с.
2. Беларусь. Производительность и конкурентоспособность сельского хозяйства: влияние государственной поддержки и регулирования рынков. Доклад № 48335-VY Всемирного банка, сентябрь 2009 г. – 114 с.
3. Государственная программа возрождения и развития села на 2005-2010 гг. – Минск: Беларусь, 2005. – 96 с.
4. Динамичный прорыв в развитии страны – путь к новому качеству жизни: Послание Президента Республики Беларусь А.Г.Лукашенко белорусскому народу и Национальному собранию Республики Беларусь. – Минск, 2010. – 96 с.

УДК 626.800.5

ПОСТУПИЛА В РЕДАКЦИЮ 1.07.2010

## **БИЛЬНАЯ КОСИЛКА**

**В.Н. Кондратьев, докт. техн. наук, профессор (РУП «Институт мелиорации»); С.И. Оскирко, канд. техн. наук, доцент, В.Н. Бобко, ассистент (БГАТУ)**

#### **Аннотация**

*В статье рассматриваются конструкции бильной косилки и ножей-измельчителей для нее, описываются результаты проведенного экспериментального скашивания. Наиболее эффективна рассматриваемая бильная косилка на участках, заросших мелким кустарником и другой грубостебельной сорной растительностью. Предлагаемые авторами технические решения позволяют повысить эффективность и качество скашивания и измельчения сорной грубостебельной растительности на сенокосах и пастбищах.*

*In article designs a rasp-bar mower and knives-grinders for it are considered, results spent experimental skewing are described. The rasp-bar mower on the sites which have grown with a small bush and another rough-caulescent weed vegetation is most effective considered. Technical decisions offered by authors will allow to rise efficiency and quality skewing and crushing weed rough-caulescent vegetation on haymakings and pastures.*

#### **Введение**

В Республике Беларусь сенокосы и пастбища занимают порядка 3 млн. га (32% общей площади сельскохозяйственных угодий), в том числе пастбища – 1,69, сенокосы – 1,23 млн. га. Однако продуктивность лугопастбищных угодий невелика и используется не более 50% потенциала плодородия [1].

Низкая отдача луговых угодий объясняется прежде всего их плохим культуртехническим и гидротехническим состоянием. Многие пастбища засорены мелким кустарником и другой грубостебельной сорной растительностью, требующей периодического скашивания.

Одним из основных технологических приемов повышения продуктивности сенокосов и пастбищ является поверхностный способ улучшения сенокосов и пастбищ, повышающий их продуктивность на 30-70%. Он включает в себя измельчение экскрементов животных, уничтожение кочек, кустарника, скашивание и измельчение грубостебельных сорняков, растущих не только по окраинам пастбищ, а также вдоль берм каналов. Однако эффективное решение данной задачи сопряжено с рядом трудностей, вызванных разнообразием растительности (различная высота, густота и диаметр стеблей травостоя, наличие древесной и кустарниковой поросли) и неровностями рельефа, необходимостью сокращения ресурсопот-