

мещать неприемлемые для них риски на крайние звенья агробизнес-цепи — на производителей сырья и конечных потребителей.

**М.Н. Андриянчикова**

*Белорусский государственный экономический университет (Минск)*

## **ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СТРУКТУР В АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Агропромышленный комплекс Республики Беларусь — это основа национальной экономики и гарантия продовольственной безопасности страны. Несмотря на достигнутую в последние годы относительную стабилизацию внутреннего рынка агропромышленного производства, мировой финансовый кризис выявил ряд негативных тенденций в поддержании равновесия отрасли, для преодоления которых необходимы мероприятия, направленные на повышение эффективности отрасли.

Специфика сложившейся в Республике Беларусь ситуации такова, что в стране имеется сильная научная база, серьезные технологические разработки, высококвалифицированные кадры, но реализация этого потенциала в производстве слаба, что подтверждается проведенным исследованием, направленным на изучение существующих связей между хозяйствующими субъектами АПК и научно-образовательными и исследовательскими учреждениями. Для реализации намеченной цели была поставлена задача определения уровня взаимодействия производственной сферы с научными и исследовательскими учреждениями. Для определения степени взаимодействия использовался экспертный метод. К выбору экспертов предъявлялись следующие требования: опрошенные должны быть специалистами, способными дать компетентную информацию (работники агропромышленного комплекса Республики Беларусь); опросом должны быть охвачены все области Республики Беларусь (Брестская, Витебская, Гродненская, Гомельская, Могилевская, Минская) и г. Минск.

В соответствии с выборкой было опрошено 224 респондента. Репрезентативность осуществлена по региональным показателям. Среди опрошенных — 89 % с высшим образованием, 11 % — со средним специальным.

На основе проведенного исследования была выявлена низкая степень взаимодействия между научно-исследовательскими и образовательными учреждениями: из общего числа опрошенных 26 % не смогли назвать ни одного научно-образовательного и исследовательского учреждения, с которым сотрудничает предприятие, на котором они работают, 16 % опрошенных указали Могилевский государственный университет продовольствия, 12 % — Институт мясо-молочной промышленности. Доля оставшихся научно-образовательных и исследовательских учреждений составляет около 2 % общей доли всех названных уч-

реждений. И это с учетом того, что в Республике Беларусь имеются 54 высших учебных заведения [3] и 446 организаций, выполняющих научные исследования и разработки [2].

Вместе с тем более 70 % опрошенных отметили необходимость в проведении совместных исследований и проектов с образовательными и исследовательскими учреждениями. Но в связи с отсутствием налаженного механизма взаимодействия между сферой производства и наукой, подобного рода проекты и исследования в большинстве своем являются исключением из правил, чем закономерностью. Проведенные исследования показывают, что существующая в настоящее время в Республике Беларусь инфраструктура научных и исследовательских организаций мало приспособлена к совместному взаимодействию с АПК.

Полученные результаты позволяют сделать вывод, что одна из основных проблем современного развития Республики Беларусь заключается в том, что страна, обладая огромным научным потенциалом, не может эффективно его применять. Следовательно, для создания конкурентоспособного аграрного сектора экономики в Республике Беларусь необходимы преобразования, позволяющие в непродолжительное время сформировать новую экономическую модель, построенную на современных высококвалифицированных технологиях и системах. Такая модель должна объединить отдельные усилия субъектов хозяйствования в разрезе двух плоскостей: по горизонтали и вертикали.

Таким образом, одним из направлений устойчивого и эффективного развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь является создание горизонтально и вертикально интегрированных структур, представляющих собой эффективное экономическое взаимодействие хозяйствующих субъектов АПК, способствующих насыщению продовольственных рынков, формированию и совершенствованию на основе достижений научно-технического прогресса доходности производства сельскохозяйственной продукции, способного эффективно функционировать в условиях обширного территориального пространства [1, с. 9]. Это позволит вывести АПК в течение ближайших лет на производство инновационной продукции, тем самым существенно улучшить свое положение в мировой экономике, добившись опережающего становления нового технологического уклада и подъема экономики на «длинной волне» его роста.

### *Литература*

1. Запольский, М.И. Состояние и развитие кооперативно-интеграционных отношений в АПК Гомельской области / М.И. Запольский; под ред. В.Г. Гусакова. — Минск: Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2009. — 314 с.

2. Основные показатели деятельности организаций, выполнявших научные исследования и разработки / Офиц. нац. статистика Респ. Беларусь [Электронный ресурс]. — 2010. — Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>

3. Статистический ежегодник Республики Беларусь — 2008: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2009.

**П.П. Андрусевич**

*Белорусский государственный экономический университет (Минск)*

## **РАСЧЕТ АНТИРЕНТНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ**

Новыми экономическими категориями, отражающими современные направления сохранения и эффективного использования природных ресурсов, являются экологическая рента и антирента. Применение и использование данных категорий в теории и практике хозяйствования позволяет формировать и стимулировать рациональное использование земельных ресурсов. Расчет антирентных платежей в землепользовании является целью исследования данной работы.

Экологическая антирента — «незаконнорожденная» сверхприбыль, получаемая предпринимателями вследствие хищнического использования природных ресурсов и сверхнормативных выбросов в окружающую среду [7]. По сути дела это результат хищения природных богатств и условий жизнедеятельности у будущих поколений, что потребует дополнительных затрат на воспроизводство природных ресурсов и устранение причиненного экологического ущерба. Экологическая антирента — это эколого-экономический ущерб от загрязнения сельскохозяйственных земель, при расчете которого применяются ставки дисконтирования для оценки платежей будущих периодов. Главная функция этой категории — функция «негативного» мотиватора, наказывающего за антиэкологическое действие и делающего невыгодным расточительное использование природных ресурсов и сверхнормативное загрязнение окружающей среды. Естественно, плательщиком таких экологических штрафов должен быть предприниматель, получателем — все общество в лице государства.

Расчет экологической антиренты упрощенно проведен на примере эколого-экономического ущерба от загрязнения сельскохозяйственных земель тяжелыми металлами. Всего насчитывается свыше 40 тяжелых металлов, являющихся загрязнителями земельных ресурсов. Однако с учетом объемов их поступления в природную среду, токсичности и способности к накоплению в живых организмах, рассматриваются 14 элементов (Co, Ni, Cu, Zn, Sn, As, Se, Pb, Cd, Hg, Te, Sb, Bi, Mn) [1, 4].

Наблюдение за сельскохозяйственными землями, загрязненными тяжелыми металлами, ведется по всей республике только по некоторым элементам, а именно по загрязнению цинком и медью [5].

Результаты обследований почв шести областей республики показали, что площадь загрязненных земель цинком 485 тыс. га, или около