

КОРРЕКТИРОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА И КАЧЕСТВА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

В.М. Синельников,

декан факультета предпринимательства и управления БГАТУ, канд. экон. наук, доцент

Э.М. Бодрова,

доцент каф. организации и управления БГЭУ, канд. экон. наук, доцент

М.В. Синельников,

доцент каф. организации производства и экономики недвижимости БГТУ, канд. экон. наук, доцент

В статье обосновываются направления совершенствования производственной структуры сельскохозяйственных организаций, приводятся количественные параметры, способствующие повышению интенсификации использования сельскохозяйственных угодий в Беларуси.

Ключевые слова: производственная структура, земельные ресурсы, сельскохозяйственные угодья, многолетние травы, растениеводство, животноводство, специализация.

The article explains the ways of improving the production structure of agricultural organizations, also the quantitative parameters which are contributing to improvement of the intensification of farm land in Belarus are given.

Keywords: production structure; land resources; farm land; perennial grasses; plant production; animal production; specialty.

Введение

Учитывая народнохозяйственную и внутрихозяйственную потребность в растениеводческом сырье, а также неоднозначность и противоречивость в оценке эффективности возделываемых культур, появляется необходимость в оптимизации структуры посевных площадей по критерию максимума прибыли от производства продукции при минимальных затратах труда и средств на единицу продукции. Обоснованная таким образом структура посевов сельскохозяйственных культур должна явиться основой для разработки и введения рациональных севооборотов. Что касается концентрации посевов капиталоемких и трудоемких культур (пропашные, некоторые виды технических), то их размеры суммарно и по отдельности взятым культурам должны быть оптимальными. В противном случае резко снижается эффективность каждой из них в отдельности и земледелия в целом.

Основная часть

Внедрение рациональных параметров посевной площади отдельных культур возможно лишь на основе балансовой увязки развития земледелия и животноводства. При этом определяющим выступает земледелие с его достигнутым уровнем интенсивности и размерами площадей сельскохозяйственных угодий. Здесь необходим учет всех факторов, оказы-

вающих влияние на структуру посевов и объемы производства продукции растениеводства и животноводства: уровень планируемой урожайности возделываемых культур; объемы и каналы реализации продукции земледелия; воспроизводство семенного материала; специализация в животноводстве с обоснованным типом кормления сельскохозяйственных животных; структура лугопастбищных угодий и их продуктивность; побочные виды кормов собственного производства и их поступление от других отраслей народного хозяйства.

Разработка и применение рациональной структуры посевов должно базироваться на широком использовании травосеяния как важнейшего источника создания прочной кормовой базы, основного поставщика органического вещества в почву. Поэтому травянистую часть посевных площадей с учетом имеющихся возможностей следует насыщать до предела многолетними бобовыми травами, в первую очередь клевером. С учетом вышесказанного можно рекомендовать следующие параметры по оптимизации структуры сельскохозяйственных угодий Беларуси: стабилизировать посевные площади зерновых и зернобобовых культур в сельскохозяйственных организациях на уровне 2,3-2,5 млн. га, обеспечив при этом посевные площади кукурузы, высеваемой на зерно, на уровне 150-200 тыс. га, зернобобовых культур – 150-180 тыс. га. Оптимизировать структуру посевов многолетних трав, в том числе многолетних бобовых

культуры до 400 тыс. га, зернобобовых – до 180 тыс. га, бобово-злаковых травосмесей – до 320 тыс. га. Сохранить посевную площадь кукурузы на силос в размере – 630-650 тыс. га, в южной и центральной частях республики необходимо перейти на сев среднеспелых, а в северной части – скороспелых гибридов кукурузы и обеспечить производство силоса в объеме 14500 тыс. т. Необходимо также увеличить посевы и однолетних культур, в том числе поукосных, пожнивных и других промежуточных посевов до 400 тыс. га [1].

Обязательным условием совершенствования производственной структуры субъектов хозяйствования должно являться повышение продуктивности лугопастбищных угодий. Оценка их состояния позволяет сделать вывод, что все затраты как овеществленного, так и живого труда здесь сводятся в основном к уборке урожая. Огромные площади лугов и пастбищ в республике оказались бесхозными, на них в должной степени не проводится обработка, они не удобряются, полностью не выкашиваются, а потому зарастают сорной растительностью, кустарниками и мелкоколесем, на них нельзя эффективно использовать технику. В республике ведется мониторинг за использованием лугопастбищных угодий, однако этого не достаточно. Необходимо на государственном уровне провести инвентаризацию лугов и пастбищ и приступить к осуществлению их поверхностного и коренного улучшения. Промедление с решением данной проблемы с каждым годом дорого обходится государству и всему обществу. В то же время лугопастбищные угодья выступают важным источником производства полноценных и самых дешевых травянистых кормов, что подтверждает практика передовых хозяйств. Дополнительные вложения в интенсификацию лугопастбищных угодий (на проведение коренного и поверхностного их улучшения) обеспечивают высокую окупаемость вкладываемых средств, соответственно повышают их продуктивность при сравнительно низкой себестоимости производимой продукции.

Фактическое наличие естественных сенокосов и пастбищ и их продуктивность оказывает существенное влияние на формирование кормовой базы, структуры посевов, и это следует учитывать при определении кормовой площади в переводе на пашню по следующей формуле:

$$C = \frac{Y_c \cdot K \cdot C_c + Y_n \cdot C_n}{Y_{з.м.}}$$

где С – площадь условной пашни, равноценная производству продукции с естественных кормовых угодий, га;

Y_c – плановая или фактическая урожайность сенокосов (берется в зависимости от цели определения влияния наличия сенокосов и их продуктивности на структуру посевных площадей и производство продукции земледелия и животноводства в фактическом периоде или на перспективу), ц/га;

K – коэффициент перевода сена в зеленую массу (как правило, равен 4);

C_c – фактическая площадь сенокосов, га;

Y_n – плановая или фактическая урожайность пастбищ, ц/га;

C_n – фактическая площадь пастбищ, га;

$Y_{з.м.}$ – плановая или фактическая урожайность трав (зеленая масса) на пашне, ц/га.

При наличии 500 га естественных сенокосов и 700 га пастбищ и планировании получения с 1 га соответственно 40 ц сена и 160 ц зеленой массы, и 260 ц/га зеленой массы трав на пашни получим площадь условной пашни – 738,5 га ($C = (40 \text{ ц/га} \cdot 4 \cdot 500 \text{ га} + 160 \text{ ц/га} \cdot 700 \text{ га}) / 260 \text{ ц/га}$). Предельное количество естественных сенокосов и пастбищ, равное 738,5 га условной пашни, обеспечивает в данном примере 192000 ц зеленой массы.

Следует отметить, что в наибольшем количестве естественными сенокосами и пастбищами обеспечены сельскохозяйственные предприятия Брестской, Витебской и Гомельской областей, имеющих соответственно 69,0; 69,1 и 64,2 га на 100 га пашни, что значительно больше среднего республиканского значения (56,2 га), тогда как Гродненская, Минская и Могилевская области имеют соответственно 47,1; 41,6 и 53,4 га. В Беларуси 60 районов имеют более высокое значение по сравнению со среднереспубликанским по наличию естественных сенокосов и пастбищ и 58 районов – более низкое значение. В шести районах республики на 100 га пашни приходится более 100 га лугопастбищных угодий естественного происхождения, к ним относятся в Брестской области – Ганцевичский, Дрогичинский и Столинский, в Гомельской – Житковичский, в Могилевской – Глуский и Краснопольский районы.

Наличие естественных сенокосов и пастбищ и их продуктивность следует учитывать при планировании структуры посевных площадей и производстве продукции земледелия и животноводства.

Информация о состоянии сельскохозяйственных земель нуждается в постоянном уточнении и обновлении. Фактически сегодня данные о качестве почв, их деградации и загрязнений являются выборочными. Для того чтобы эффективно применять на практике Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 № 1982-XXII «Об охране окружающей среды» (в ред. Законов Республики Беларусь от 31.12.2010 № 228-3), Кодекс Республики Беларусь о земле от 23.08.2008 № 425-3 (в ред. Закона Республики Беларусь от 07.01.2011 г.), исходя из зарубежного опыта, в республике следует ввести систему ведомственного учета состояния плодородия почв и использования сельскохозяйственных земель. Для объективного контроля над состоянием и использованием земель предлагается вводить паспорт земельного участка, который на законодательной основе должен выдаваться владельцу сельскохозяйственных земель. В нем указываются основные пока-

затели, наиболее полно характеризующие состояние земли с учетом региональных особенностей. Участок должен быть сформирован как объект недвижимого имущества, то есть у него должны быть точные границы. Для этого геодезисты должны провести землеустроительные работы по установлению границ участка на местности – межевание. Такой паспорт будет служить документом, обосновывающим получение субсидий в случае надлежащего состояния земель и лишения субсидий в случае снижения показателей плодородия. Размеры таких субсидий, по мнению авторов, должны быть достаточно весомыми и аналогичны субсидиям, которые получают земледельцы, осуществляющие сельскохозяйственное производство в странах ЕС. Только в этом случае производственный экономический и экологический эффект от такого стимулирования будет соразмерен с финансовыми вложениями в землю. Ведение паспортов качества почв земельных участков, с учетом географических особенностей районов и изученной динамики фотосинтетической активной радиации, возможности климатических ресурсов, природно-энергетических потоков и структуры площадей, естественных и преобразованных экосистем, соблюдения норм оптимального сочетания биотических составляющих ландшафта, технологических условий территорий и плодородия земель для ведения аграрного производства позволит выделить «экологически устойчивые поля». В последствии отдельные площади этих полей можно сертифицировать для ведения органического производства и получения экологической продукции. Имея свод сведений о ресурсно-природном потенциале территорий и региона в целом, представляется возможным не только руководствоваться им и сертифицировать поля под органическое производство, но и разрабатывать мероприятия по сохранению и улучшению природных ландшафтов, восстановлению и повышению плодородия почв, организации аукционов по продаже земельных участков и предоставлению права их аренды для организации соответствующего данному участку производства, то есть заниматься менеджментом [3].

В 2010 году продуктивность сельскохозяйственных угодий Беларуси оценивалась – 34,5 ц к. е. с одного гектара, в 2011 – 39,6 ц к. е. До 2015 года ее предстоит увеличить, как минимум, до 40 ц к. е. с перспективой увеличения в последующем до 50-60 ц к. е. с гектара [2]. Для этого безотлагательно требуется принять срочные меры по качественному улучшению сельскохозяйственных угодий, основными из которых являются: довести внесение органических удобрений до 55,7 млн. т в год (до 12 т на гектар пашни); обеспечить внесение минеральных удобрений до 1931 тыс. т действующего вещества, в том числе азотных – до 767 тыс. т, фосфорных – до 316 тыс. т, калийных – до 848 тыс. т (не менее 270 кг действующего вещества на гектар сельскохозяйственных угодий и

330 кг на гектар пашни); при внесении минеральных удобрений учитывать биологические потребности отдельных групп растений и использовать преимущественно только комплексные НРК-удобрения как наиболее эффективные и экономически оправданные; проводить ежегодное известкование сельскохозяйственных земель на площади не менее 474 тыс. га с внесением 2,2 млн. т доломитовой муки; осуществлять противоэрозионные мероприятия на землях, подверженных водной и ветровой эрозии, на площади 2453 тыс. га.

В 2015 году Минсельхозпрод определил, а Совет Министров Республики Беларусь утвердил перечень 62 районов, которые относятся к неблагоприятным для производства сельхозпродукции. С этого года эти районы могут получать повышенную государственную поддержку, механизм выделения которой определен прошлым Указом Президента от 17.07.2014 № 347 «О государственной аграрной политике». Для оказания такой поддержки в местных бюджетах заложены определенные суммы денег. Более подробный экономический анализ и исследования этих районов показывают, что в 36 из них часть денежных средств целесообразно перенаправить в лесохозяйственный комплекс. В Брестской области к таким районам относятся: Дрогичинский, Ивановский, Пинский; в Витебской – Бешенковичский, Брагский, Верхнедвинский, Витебский, Глубокский, Лиозненский, Миорский, Поставский, Сенненский, Чашникский, Шарковщинский, Шумилинский; в Гомельской – Буда-Кошелевский, Ветковский, Гомельский, Добрушский, Калинковичский, Лоевский, Речецкий, Чечерский; в Минской – Березинский, Воложинский, Крупский, Лагойский, Стародорожский; в Могилевской – Бобруйский, Быховский, Дрибинский, Климовичский, Костюковичский, Славгородский, Хотимский, Чаусский. В этих районах земли с низким плодородием (меньше 23 баллов) целесообразно залесить. Их площадь составляет 282 тыс. га, в том числе в Брестской – 92, Витебской – 95, Гомельской – 62, Минской – 38 и Могилевской – 55 тыс. га, что равняется 10 % от имеющихся сельскохозяйственных угодий вышеперечисленных районов.

Перелив капитала в лесной комплекс позволит сгладить перекося в затратное сельскохозяйственное производство и торговлю, в большей мере способствовать модернизации и совершенствованию внутренней инфраструктуры сельских регионов, лучше использовать природные ресурсы, сохранить продовольственную безопасность, совершенствовать импорт. В терминологии ВТО эти направления субсидирования отвечают мерам «зеленой корзины» и по ним не применяются обязательства по их сокращению.

Для повышения эффективности работы сельскохозяйственных предприятий предлагаются следующие направления совершенствования производственной структуры и специализации субъектов хозяйствования

в зависимости от наличия и качества земельных ресурсов и включающие: приведение затрат на производство сельскохозяйственного сырья к нормативному уровню; повышение продуктивности отраслей сельского хозяйства; развитие материальной базы и технико-технологическое переоснащение агропромышленного производства; установление приоритета экономических показателей, характеризующих доходность производства, рентабельность продаж товаров, продукции, работ, услуг, окупаемость инвестиций, что позволит создать эффективный механизм оценки результатов хозяйствования, ориентирующий организации АПК на укрепление экономики, способствующий наращиванию производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия на основе использования наиболее экономически выгодных организационных, технических и технологических подходов.

В целях приведения затрат на производство сельскохозяйственного сырья и продовольствия к нормативному уровню, предусматривается: реализовать научно обоснованные схемы размещения по регионам республики экономически целесообразных видов производства сельскохозяйственной продукции для удовлетворения внутреннего и внешних рынков; сформировать целевые региональные системы земледелия, обеспечивающие снижение уровня удельных затрат на производство продукции и повышение экономической отдачи земли; внедрить интенсивные системы кормопроизводства, обеспечивающие получение сбалансированных по элементам питания кормов; реализовать ресурсосберегающие технологические процессы в земледелии и животноводстве на основе использования новейших технических средств; обеспечить строгое исполнение технологических регламентов производства продукции растениеводства и животноводства с установлением мер ответственности юридических лиц за их нарушение [4].

Таким образом, наши исследования по оптимизации структуры посевных площадей указывают на целесообразность сохранения удельного веса зерновых культур на уровне 2011-2012 годов, т.е. – 53-55 % в общей структуре сельскохозяйственных угодий, доведение площадей под многолетними травами до 0,85-1,0 млн. га к 2015 году, или их увеличение в 1,3-1,5 раза, при этом 90 % их структуры должны составлять бобовые и их смеси, что позволит наиболее полно удовлетворить потребность животноводческих отраслей в белке, на восполнение недостатка которого до настоящего времени приходится тратить валютные средства.

Заключение

Проведенные исследования показывают, что совершенствование производственной структуры субъектов хозяйствования должно начинаться с внедрения экономически обоснованной и максимально оптимизированной, с точки зрения получаемой выгоды,

структуры посевов сельскохозяйственных культур, учитывающей различные факторы, основными из которых являются: качественная характеристика земельных угодий; наличие в достаточном количестве необходимых средств производства и трудовых ресурсов; необходимость обеспечения дешевой кормовой базой имеющихся отраслей животноводства и другие.

Обязательным условием при проведении структурных изменений в деятельности сельскохозяйственных организаций должно стать соблюдение технологии производства продукции, учитывающей особенности, характерные для конкретного предприятия.

Только в этом случае можно достигнуть прогнозных показателей работы АПК, предусмотренных Государственной программой устойчивого развития села на 2011-2015 годы, а именно: обеспечение роста продукции сельского хозяйства на 139-145 %; достижение показателя экспорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия на уровне 7,2 млрд долларов США; доведение объемов производства зерна до 12 млн т при урожайности 43 ц/га и выше, молока – 10,7 млн т, сахарной свеклы – 5,5 млн т при удое и урожайности соответственно 6,3 тыс. кг молока на корову, и 530 ц/га, реализации птицы (в живом весе) – 2 млн т и др.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Валько, В.П. Агрэкологические особенности интенсивного земледелия / В.П. Валько, В.М. Синельников // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных мелиоративных технологий: сб. научных трудов: вып. 5; под ред. Ю.А. Мажайского [и др.]. – Рязань: ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева», 2012. – С. 290-295.
2. Показатели кадастровой оценки земель сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств / Г.И. Кузнецов [и др.]; под ред. Г.И. Кузнецова. – Минск: УП «Проектный институт Белгипрозем», 2010. – 126 с.
3. Романюк, Н.Н., Синельников, В.М. Экономико-правовые механизмы предотвращения снижения плодородия сельскохозяйственных земель в Беларуси // Актуальные вопросы экономики и управления АПК: материалы междунауч.-практ. конф., Рязань, 11-12 апреля 2013 г. / ФГБОУ ВПО «Рязанский гос. агротехнологич. университет»; редкол. Н.В. Бышов [и др.]. – Рязань, 2013. – С. 217-223.
4. Синельников, В.М. Действенный резерв дальнейшего развития АПК в условиях рыночной экономики / В.М. Синельников // Агропанорама, 2012. – № 4. – С. 37-39.

ПОСТУПИЛА В РЕДАКЦИЮ 30.10.2015