



УДК 332.33

ОБОСНОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДСТВА В ОРГАНИЗАЦИЯХ АПК БЕЛАРУСИ

СИНЕЛЬНИКОВ Владимир Михайлович, канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой моделирования и прогнозирования экономики АПК, Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь, vsinelnikov@yahoo.com

В статье дается обоснование возможного совершенствования имеющейся в сельскохозяйственных организациях производственной структуры, предлагаются мероприятия, позволяющие осуществить интенсификацию использования сельскохозяйственных угодий в Беларуси. Показано, 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.

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

Введение

С учетом активного развития интеграционных процессов в экономике стран, входящих в ЕЭП, перед сельскохозяйственными производителями Беларуси ставится задача по удовлетворению увеличивающихся потребностей в растениеводческом сырье. Растущая конкуренция как на внутреннем, так и на внешнем рынках обуславливает необходимость 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 отдельно взятым культурам должны быть оптимальными. В противном случае резко снижается эффективность каждой из них в отдельности и земледелия в целом.

Основная часть

Несмотря на значительные позитивные изменения последних лет в экономике сельского хозяйства Республики Беларусь, аграрное производство продолжает испытывать некоторые экономические трудности. Для целого ряда сельскохозяйственных предприятий и организаций характерен низкий уровень эффективности производства, отсутствие достаточных финансовых средств на обновление материально-технических ресурсов (основных фондов производственного назначения и инфраструктуры), повышение плодородия земель и сохранение экологии окружающей природной среды.

Недостаточно эффективное использование сельскохозяйственных земель и ухудшение экологической обстановки сельских территорий делают актуальной проблему разработки и внедрения действенного механизма экономического стимулирования их эффективного использования.

Внедрение рациональных параметров посе-

вой площади отдельных культур возможно лишь на основе балансовой увязки развития земледелия и животноводства. При этом определяющее значение имеет земледелие с его достигнутым уровнем интенсивности и размерами площадей сельскохозяйственных угодий. Здесь необходим учет всех факторов, оказывающих 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 должны 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 мероприятия по оптимизации структуры сельскохозяйственных угодий Беларуси: стабилизировать посевные площади зерновых и зернобобовых культур в сельскохозяйственных организациях на уровне 2,3–2,5 млн. гектаров, обеспечив при этом посевные площади кукурузы, высеваемой на зерно, на уровне 150–200 тыс. гектаров, зернобобовых культур – 150–180 тыс. гектаров; оптимизировать структуру посевов многолетних трав, в том числе многолетних бобовых культур до 400 тыс. гектаров, зернобобовых – до 180 тыс. гектаров, бобово-злаковых травосмесей – до 320 тыс. гектаров; сохранить посевную площадь кукурузы на силос – 630–650 тыс. гектаров, в южной и центральной частях республики перейти на сев среднеспелых,



а в северной части – скороспелых гибридов кукурузы и обеспечить производство силоса в объеме 14500 тыс. тонн; увеличить посевы однолетних культур, в том числе поукосных, пожнивных и других промежуточных посевов, до 400 тыс. гектаров.

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 использования лугопастбищных угодий, однако этого недостаточно. 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 продуктивность угодий 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 влияния наличия сенокосов и их продуктивности на структуру посевных площадей и производство продукции земледелия и животноводства в фактическом периоде или на перспективу), ц/га;

К – 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 ($C = (40 \text{ ц/га} \cdot 500 \text{ га} + 160 \text{ ц/га} \cdot 700 \text{ га}) / 260 \text{ ц/га}$). Предельное количество естественных сенокосов и пастбищ, равное 738,5 га условной пашни, обеспечивается 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 этих угодий соответственно 69,0; 69,1 и 64,2 га на 100 га пашни, что значительно больше средне- 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 – Глусский и Краснопольский районы.

Наличие естественных сенокосов и пастбищ и их продуктивность следует учитывать при планировании структуры посевных площадей и производстве продукции земледелия и животноводства [1].

Информация о состоянии сельскохозяйственных земель нуждается в постоянном уточнении и обновлении. Фактически сегодня данные о качестве почв, их деградации и загрязнении являются выборочными. 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 показатели, 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 лишение субсидий в случае снижения показателей плодородия. Размеры таких субсидий, на наш взгляд, должны быть достаточно весомыми и аналогичны субсидиям, которые получают землепользователи, 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 гео-



графических 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». Впоследствии 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, можно 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 ведения соответствующего данному участку производства, то есть заниматься менеджментом [2].

В 2010 г. продуктивность сельскохозяйственных угодий Беларуси оценивалась 34,5 ц.к.ед. с 1 га, в 2011 – 39,6 ц.к.ед. До 2015 г. ее предстоит увеличить как минимум до 40 ц.к.ед. с перспективой увеличения в последующем до 50-60 ц.к.ед. с гектара [1]. Для этого безотлагательно требуется принять срочные меры по качественному улучшению сельскохозяйственных угодий, основными из которых являются: довести внесение органических удобрений до 55,7 млн. тонн в год (до 12 тонн на гектар пашни); обеспечить внесение минеральных удобрений до 1931 тыс. тонн действующего вещества, в том числе азотных – до 767 тыс. тонн, фосфорных – до 316 тыс. тонн, калийных – до 848 тыс. тонн (не менее 270 килограммов действующего вещества на гектар сельскохозяйственных угодий и 330 килограммов на гектар пашни); при внесении минеральных удобрений учитывать биологические потребности отдельных групп растений и использовать преимущественно только комплексные NPK-удобрения как наиболее эффективные и экономически оправданные; проводить ежегодное известкование сельскохозяйственных земель на площади не менее 474 тыс. гектаров с внесением 2,2 млн. тонн доломитовой муки; осуществлять противоэрозионные мероприятия на землях, подверженных водной и ветровой эрозии, на площади 2453 тыс. гектаров.

В 2015 г. Минсельхозпрод определил, а Совет Министров Республики Беларусь утвердил перечень 62 районов, которые относятся к неблагоприятным для производства сельхозпродукции. С этого года эти районы могут получить повышенную государственную поддержку, механизм выделения которой определен Указом Президента от 17.07.2014 № 347 «О государственной аграрной политике». Для оказания такой поддержки в местных бюджетах заложены определенные суммы денег.

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 [3].

Стимулирование сельскохозяйственных организаций к эффективному использованию, восстановлению, сохранению и повышению почвенного плодородия земель является затратной статьей расходов и должно обеспечиваться как за счет средств государства, так и самих землепользователей.

Заключение

Таким образом, наши исследования по оптимизации структуры посевных площадей указывают на целесообразность сохранения удельного веса зерновых культур на уровне 2011-2012 гг. – 53-55% в общей структуре сельскохозяйственных угодий и доведение к 2015 г. площади под многолетними травами до 0,85-1,0 млн. га 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 живот-



новодческих отраслей в белке, на восполнение недостатка которого до настоящего времени приходится тратить валютные средства.

На основании проведенных исследований можно отметить, 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.

Неотъемлемым условием при проведении структурных изменений в деятельности сельскохозяйственных организаций должно являться соблюдение технологических норм и регламентов производства продукции, а также учет особенностей, характерных для конкретного предприятия.

Только в случае экономически обоснованного и оптимально сбалансированного использования сельскохозяйственных угодий можно достигнуть прогнозных показателей работы АПК, предусмотренных Государственной программой устойчивого развития села на 2011-2015 годы, а именно:

обеспечение роста продукции сельского хозяйства на 39-45%; достижение показателя экспорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия на уровне 7,2 млрд. долларов США; доведение объема производства зерна до 12 млн. тонн при урожайности 43 ц/га и выше, молока – 10,7 млн. тонн, сахарной свеклы – 5,5 млн. тонн при удое и урожайности соответственно 6,3 тыс. кг молока на корову, и 530 ц/га, реализации птицы (в живом весе) – 2 млн. тонн и др.

Литература

1. О Государственной программе устойчивого развития села на 2011 - 2015 годы [Текст] : указ Президента Республики Беларусь от 01.08.2011 N 342 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2011. – № 1/12739.

2. Показатели кадастровой оценки земель сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств [Текст] / Г. И. Кузнецов [и др.] ; под ред. Г. И. Кузнецова. – Минск : Изд-во УП «Проектный институт Белгипрозем», 2010. – 126 с.

3. Романюк, Н. Н. Экономико-правовые механизмы предотвращения снижения плодородия сельскохозяйственных земель в Беларуси [Текст] / Н. Н. Романюк, В. М. Синельников // Актуальные вопросы экономики и управления АПК: материалы междунар. науч.-практ. конф. 11-12 апреля 2013 г. – Рязань : РГАТУ, 2013. – С. 217–223.

GROUNDING THE PRODUCTION STRUCTURE AT AGRO-INDUSTRIAL ENTERPRISES OF BELORUSSIA

Sinelnikov Vladimir M., Candidate of Economic Science, Associate Professor, Chair of Faculty of Agro-Industrial Complex Economy Modeling and Forecasting, Belorussian State Agrarian Technical University, Minsk, Republic of Belorussia, vsinelnikov@yahoo.com

The article presents a study of possible improvement of existing agricultural organizations in the production structure, offers quantitative parameters allow the intensification of agricultural land use in Belarus. It is proved that the improvement of the production structure of business entities must begin with the implementation of economically viable and to optimize in terms of benefits received by the structure of agricultural crops, taking into account a variety of factors the main ones are: the qualitative characteristics of land; the presence of a sufficient number of necessary means of production and labor; the need to ensure cheap food source available livestock industries and others.

Key words: production structure; land resources; farm land; perennial grasses; plant production; animal production; specialty, optimization.

Literatura

1. О Gosudarstvennoy programme ustoychivogo razvitiya sela na 2011 - 2015 gody [Tekst] : ukaz Prezidenta Respubliki Belarus' ot 01.08.2011 N 342 // Nac. reestr pravovykh aktov Resp. Belarus'. – 2011. – № 1/12739.

2. Pokazateli kadastrovoy ocenki zemel' sel'skokhozyaystvennykh organizatsiy i krest'yanskikh (fermerskikh) khozyaystv [Tekst] / G.I. Kuznecov [i dr.] ; pod red. G.I. Kuzneczova. – Minsk : Izd-vo UP «Proektny institut Belgiprozem», 2010. – 126 s.

3. Romanyuk, N.N. Ehkonomiko-pravovye mekhanizmy predotvrashcheniya snizheniya plodorodiya sel'skokhozyaystvennykh zemel' v Belarusi [Tekst] / N.N. Romanyuk, V.M. Sinel'nikov // Aktual'nye voprosy ehkonomiki i upravleniya APK: materialy mezhdunar. nauch.-prakt. konf. 11-12 aprelya 2013 g. – Ryazan' : RGATU, 2013. – S. 217–223.

