

УДК 637.5.06

Наталья Алексеева, Михаил Делендик
(Республика Беларусь)

Научный руководитель М.М. Корсак, к.э.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

ОСОБЕННОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАК ОБЪЕКТА ПЛАНИРОВАНИЯ

Предприятие агропромышленного комплекса (АПК) – это динамическая система, обладающая способностью изменяться, развиваться, переходить из одного состояния в другое, не разрушаясь. При планировании деятельности предприятия АПК необходимо учитывать динамический характер его функционирования. Предприятию АПК как системе присуще свойство эмерджентности: возникновение качественно новых свойств или поведения в системе, которые не характерны для отдельных ее компонентов. Иными словами, система в целом – это нечто большее, чем сумма ее составляющих. Специфика предприятий АПК как совокупности первичных звеньев отраслей национального хозяйственного комплекса определяется особенностями сельского хозяйства, которые условно можно разделить на две группы: природно-биологические и социально-экономические.

Характерная черта *природно-биологических особенностей* – относительное постоянство и преимущественная управляемость на основе биологических законов. Сознательное отношение к этим особенностям, глубокое познание и управление ими способствуют эффективному использованию их в интересах предприятия.

Природно-климатический потенциал для воспроизводства в сельском хозяйстве Беларуси примерно в 2,5–3 раза ниже, чем в США, Канаде, странах ЕС. В целом в стране свыше 60 % сельскохозяйственных угодий расположено в районах со среднегодовой температурой ниже +5 °С, в США – всего 10%. Осадки менее 400 мм в год (минимальная норма) выпадают на 30 % территории, в США эта территория составляет лишь около 10 %. Безморозный период более 170 дней у нас приходится на 15 % всей пашни, в США – на 70%.

При планировании необходимо учитывать следующее:

Во-первых, срок ввода в эксплуатацию многолетних насаждений и продуктивного скота следует связывать с началом их продуктивного или производительного периода.

Во-вторых, при прочих равных условиях эффективность этих основных средств будет тем выше, чем больше в их составе растений и животных с максимальной продуктивностью.

В-третьих, многолетние насаждения и продуктивный скот используют до тех пор, пока обеспечивается возмещение издержек на их содержание.

Производство в сельском хозяйстве наиболее рискованное, капиталоемкое и энергоемкое. Весьма затруднен перелив капитала в нее из других отраслей и сфер народного хозяйства. При этом техническая оснащенность производства в сельском хозяйстве Беларуси в 4,5–20 раз отстает от ведущих стран мира. В связи с этим нагрузка на трактор в последние годы составляла 122 га, что выше, чем в США, в 4,4 раза, во Франции – в 10,2, в Германии – в 15,3 раза. Значительно выше в Беларуси и технологическая нагрузка на зерноуборочные комбайны, так как на 1000 га уборочной площади комбайнов меньше, чем в США и Франции, в 3,8 раза, Германии – в 5 раз.

К социально-экономическим особенностям сельского хозяйства относятся экономические и социальные факторы развития предприятий АПК. Речь идет о функционировании в единстве основных и оборотных средств, рабочей силы, технологий и экономических отношений.

Так, основные средства сельскохозяйственных предприятий требуют значительного обновления, вследствие того что в их составе высока доля активной части – тракторов, комбайнов, автомобилей, других сельскохозяйственных машин, срок службы которых не превышает 8–12 лет. При этом сезонный характер их функционирования повышает капиталоемкость производства и удорожает себестоимость продукции.

Специфика технологий производства в предприятиях АПК предопределяется нестабильностью их во времени и дифференцированностью в пространстве. И это естественно, поскольку колебания метеоусловий требуют соответствующего маневра в сроках и темпах выполнения работ, а на землях различного качества и в районах с различными природно-климатическими условиями необходимы коррективы стандартных технологий.

Основными направлениями развития сельского хозяйства в среднесрочной перспективе в соответствии с Государственной программой развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2020–2025 годы должны стать: эффективность и безубыточность сельского хозяйства и, как следствие, рост уровня рентабельности продаж до 11–13 %; нара-

щивание экспорта сельхоз продукции и продовольствия; техническая и технологическая модернизация традиционных направлений сельскохозяйственного производства и постепенный переход на технологии с минимальным воздействием на окружающую среду; стимулирование инвестиций в новые виды сельскохозяйственной деятельности; повышение качества сельхозпродукции, внедрение в сельскохозяйственных организациях системы менеджмента качества; сертификация сельскохозяйственных производств и продукции в международных схемах, экосертификация и экоэкетирование; рост доли органических земель в общей площади сельскохозяйственных земель до 3–4 %.

УДК 338

Елизавета Андрович
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Т.Г. Горустович
Белорусский государственный аграрный технический университет

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Продовольственная безопасность Республики Беларусь традиционно обеспечивается преимущественно за счет собственного производства, причем импортом удовлетворяется лишь та часть потребительского спроса на товары, которые не производятся в стране или производятся недостаточно эффективно.

Известно, что территория Республики Беларусь составляет 207,6 тыс. км², из которых примерно 42,0 % – земли сельскохозяйственного назначения (более 8,6 млн. га, или 42 % земельного фонда республики). Из них на долю сельскохозяйственных организаций приходится 88 % от общей площади, крестьянских (фермерских) хозяйств – 3 %, личных подсобных хозяйств и других – 9 %. В структуре посевных площадей сельскохозяйственных организаций зерновые и зернобобовые культуры занимают 44 %, технические культуры (лен, сахарная свекла и рапс) – 9,7 %, картофель и овощи – 0,5 %, кормовые культуры – 45,8 %.

Основой сельского хозяйства является крупное товарное производство, на долю которого приходится 79 % продукции. Личные подсоб-