

Павел Каракулько, Антон Зеленко
(Республика Беларусь)

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

ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ПО РАСТЕНИВОДСТВУ

Планирование растениеводства начинают с разработки трансформации земельных угодий – мероприятий по улучшению и более эффективному использованию сельскохозяйственных угодий, вовлечению в производство новых земель, повышению доли интенсивно используемых угодий и плодородия почвы, защите почв от эрозии и т. д.

Планирование использования земельных угодий начинают с анализа их состояния. Цель анализа – выявить недостатки и обосновать мероприятия по улучшению качества земли, повышению интенсивности и эффективности ее использования.

Баланс земельных угодий и план их использования разрабатывают в следующем порядке:

- уточняют фактический состав видов земельных угодий на начало планируемого периода по данным земельного учета;
- намечают мероприятия по улучшению земельных угодий;
- обосновывают трансформацию земельных угодий и планируют их использование по отдельным видам (для посева, под пары, пастбища, сенокосение, закладку лесных полос и т. д.);
- определяют площадь отдельных угодий в планируемый период на основе фактического их наличия на начало периода и намечаемого перевода (трансформации) из одной категории в другую.

Потребность в земельных угодьях определяется следующим образом:

- для естественных сенокосов – исходя из потребности предприятия в сене, которая определяется на основании нормативного рациона кормления и планового поголовья сельскохозяйственных животных;
- для естественных пастбищ – исходя из потребности предприятия в зеленом пастбищном корме, которая определяется на осно-

вании нормативного рациона кормления и планового поголовья сельскохозяйственных животных;

– для пашни в части площади посева кормовых культур – на основании нормативного рациона кормления и планового поголовья сельскохозяйственных животных;

– для пашни в части площади посева товарных культур – исходя из стратегических намерений руководства предприятия. Данная величина может быть получена только при опросе мнения первого руководителя или руководителя агрономической службы анализируемого предприятия, с учетом наличия других факторов производства: трудовых и материальных ресурсов;

– для пашни в части площади черного пара – исходя из требований севооборота;

– для многолетних насаждений – как для пашни в части площади посева товарных культур.

Площадь сельскохозяйственных угодий на перспективу определяют с учетом их трансформации в течение планируемого периода, передачи в аренду другим предприятиям и членам трудового коллектива, ожидаемого выделения земель для организации крестьянских (фермерских) хозяйств.

При планировании урожайности исключительное значение имеет обоснование планового уровня урожайности и системы мероприятий по повышению урожайности в конкретных условиях производства.

После обоснования объемов производства и урожайности определяют размеры и структуру посевных площадей. Рациональная структура посевных площадей должна обеспечивать:

– с *агрономической* точки зрения – размещение культур по лучшим предшественникам, внедрение севооборотов, передовой агротехники и повышение плодородия почвы для получения высоких, стабильных урожаев продукции высокого качества;

– с *организационной* – соответствие специализации предприятия, выполнение договорных обязательств, правильные пропорции отраслей растениеводства и животноводства, создание условий для эффективного использования производственных ресурсов;

– с *экономической* – получение максимума прибыли с единицы земельной площади.

Потребность в семенах определяют умножением нормы высева на площадь посева сельскохозяйственных культур.

Расчет потребности в семенах проводят для посевов яровых культур урожая планируемого года, по незавершенному производству (посев озимых, многолетних трав и т. д.), по культурам с учетом их целевого использования. Кроме того, планируют потребность в семенах на будущий год с учетом создания страховых и переходящих фондов. Учитывают также потребность в семенах для улучшения естественных кормовых угодий (пастбищ и сенокосов).

Планирование внесения удобрений осуществляют с учетом обеспеченности почв элементами питания, потребности в них сельскохозяйственных культур для достижения проектируемой урожайности, выноса питательных веществ с урожаем, места культур в севообороте, прямого действия и последствия удобрений, наличия удобрений и финансовых возможностей их приобретения.

Завершающий этап разработки натуральных показателей производственной программы растениеводства – составление баланса продукции отрасли (наличие на начало планируемого года, поступление и расход основных видов продукции по всем каналам, остаток на конец года).

УДК 338

Станислав Книга, Диана Шульган, Александр Янчур
(Республика Беларусь)

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

РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Одним из важнейших приоритетов в Беларуси в настоящее время является производство продукции животноводства. Продукция животноводства служит сырьем для многих отраслей промышленности. От состояния животноводства зависит успешное развитие сельского хозяйства в целом. В связи с этим особую актуальность приобретают вопросы преобразование сельского хозяйства в эффективно функционирующую отрасль рыночной экономики, которая могла бы обеспечить население полноценными и качествен-