задач, а не их относительного веса в плане требуемой активности. При помощи метода АВС нами была скорректирована работа главного зоотехника СПК «Сынковичи» с учетом проектируемого времени на выполнение работ. Таким образом, при использовании данного метода можно сократить рабочий день с 13 до 9 часов даже в летний период.

В результате можно сделать вывод, что распорядок рабочего дня должен быть четким, нельзя допускать перегрузок, а планирование рабочего дня должно упорядочить деятельность руководителей и специалистов, установить общую координацию и согласовать работу аппарата управления.

ЛИТЕРАТУРА

1. Петрович М.В. Эффективность управленческого труда: методология оценки//Белорусский экономический журнал.- 2007.- №3
2. Пичужкин И.В. Основы менеджмента. Учебное пособие М.: Юрант, 2003.

УДК 631.53.01:338.43:631.1

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Вахрушева Н.П.
УО «Белорусский государственный экономический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Целью исследования является определение оптимальных параметров функционирования областного рынка семян зерновых культур.

Определение оптимальных параметров областного рынка семян зерновых культур является важной задачей, решение которой обеспечит эффективное функционирование не только рынка семян Гомельской области. Полученную оптимальную модель рынка семян можно будет адаптировать с учетом местных условий и к конкретным задачам других областей, что и свидетельствует об актуальности темы данного исследования.

Основными производителями элитных семян в Гомельской области являются экспериментальные базы «Криничная», «Уваровичи», «Пенчин», «Липово», «Гомельская», «Довск» и «Стреличево».

Методикой проведения исследования является экономико-математическое моделирование оптимальных параметров рынка семян зерновых культур. Методическими вопросами обоснования оптимальных объемов производства и реализации семян зерновых культур в сельскохозяйственных предприятиях являются: разработка приемлемой экономико-математической модели, обоснование входной информации

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

для составления экономико-математической модели, моделирование агротехнических, технических, зооветеринарных и организационно-экономи-ческих условий производства, реализация экономико-математической модели на ЭВМ, анализ полученных оптимальных решений, выбор наиболее приемлемого варианта развития производства.

При использовании данного методического подхода проводилась детализация посевов зерновых культур в разрезе сортов и репродукций в зернопроизводящих предприятиях (СПК) Гомельской области и определение объемов производства элитных семян в экспериментальных базах исследуемой области. Разработанная в работе блочно-диагональ-ная экономико-математическая модель по оптимизации отраслевой структуры производства в экспериментальных базах дополнена определением потребности в элитных и репродукционных семенах в разрезе отдельных сортов для зернопроизводящих предприятий области.

Средний размер экспериментальных баз по площади сельскохозяйственных угодий составляет по оптимальному плану 4159 га, причем по данным предприятиям этот показатель в среднем увеличился на 14%, в том числе пашня увеличилась на 14,5% и средний ее размер – 2910 га. В полученной оптимальной структуре посевных площадей происходят некоторые изменения соотношений групп культур. Так, удельный вес зерновых устанавливается на уровне 58%, а кормовых − снижается с 42 до 35%, что связано с оптимизацией рационов кормления сельскохозяйственных животных.

В результате решения задачи были определены оптимальные площади посевов зерновых культур в разрезе сортов и репродукций в зернопроизводящих предприятиях Гомельской области. Среди представленных сортов каждой культуры можно выделить один основной и один-два дополнительных сорта, в общей сумме занимающих до 80% посевных площадей каждой культуры.

Определена прогнозируемая среднегодовая потребность в семенах зерновых культур в разрезе сортов и репродукций на среднесрочную перспективу при доведении удельного веса элитных семян в структуре производства до 8,1% по озимым и до 6,2% по яровым зерновым культурам, 74% семян первой репродукции и до 19% второй и определены также объемы валового производства зерна в области.

Эффективность производства зерна в экспериментальных базах в оптимальной модели подтверждает рост показателя урожайности: 37,1 ц/га в сравнении с 31,38 ц/га в среднем за 5 последних лет.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

Что касается затратной части производства семян, отмечается снижение затрат труда на 1 центнер продукции до 1,23 чел-часов. Рентабельность производства в оптимальной модели составит 27,4%.

Анализ полученных результатов подтверждает вывод об эффективности предлагаемых изменений в структуре производства экспериментальных баз Гомельской области. Полученные оптимальные параметры развития производства в экспериментальных базах позволяют, с одной стороны осуществлять высокоэффективное сельскохозяйственное производство, а с другой − полностью обеспечивать качественными семенами зерновых культур сельскохозяйственных производителей Гомельской области.

УДК 637.4 (476)

РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Высокоморный В.И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Птицеводство является одной из эффективно развивающихся отраслей сельского хозяйства благодаря высокому коэффициенту размножения, низкой конверсии корма, скороспелости, способности к продуцированию в условиях интенсивных технологий. Яйца кур содержат все необходимые человеку питательные и биологически активные вещества, которые находятся в оптимальном соотношении.

Программа развития птицеводства Республики Беларусь на 2011-2015 гг. предусматривает выделение банками кредитов на инвестиционные проекты по реконструкции, техническому переоснащению, перепрофилированию и строительству птицеводческих помещений, акцентировано особое внимание на интенсивную эксплуатацию имеющихся мощностей птицефабрик.

Благодаря мероприятиям программы, Беларусь полностью исключит импорт племенного молодняка родительских форм мясной и яичной птицы, удовлетворит потребности населения и фермерских хозяйств в молодняке мясных и яичных кур. Будет обеспечено прибыльное ведение птицеводства с рентабельностью не менее 40% в мясном птицеводстве и 20% в производстве яиц.

Программой планируется увеличить яйценоскость кур-несушек – с 300 до 315 штук яиц в год, снизить затраты кормов на производство на тысячу яиц − с 1,45 до 1,3 центнера.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ