

Доходы от транзитных перевозок грузов за 2015 год составили около 378,3 млн. долларов США. Прогноз, установленный Государственной программой по этим показателям на 2015 год, выполнен на 56,8%. Доходы и отчисления в бюджет от транзитных перевозок грузов железнодорожным транспортом за 2011–2015 годы составили соответственно 2505,5 млн. и 412,7 млн. долларов США (87% и 89,6% к прогнозу, установленному Государственной программой на этот период).

Создание современной логистической инфраструктуры и прежде всего сети логистических центров позволит более эффективно использовать экономический потенциал республики, создать условия для ее интеграции в мировую логистическую систему, привлечь дополнительные инвестиции, создать новые рабочие места и повысить рейтинг Беларуси по уровню развития логистики.

УДК 636

**А. Пранович**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: Н.Ф. Корсун, к.э.н., доцент

Белорусский государственный аграрный технический университет

## **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА**

Важной задачей на 2016-2020 годы в развитии мясомолочной промышленности должно стать повышение эффективности ее сырьевой базы и прежде всего в части таких видов деятельности, как производство молока, мяса крупного рогатого скота и свиней на основе осуществления комплекса организационно-технологических мероприятий, совершенствования специализации и повышения концентрации производства. Увеличение объемов производства продукции животноводства должно осуществляться на основе эффективных энергосберегающих технологий при широком использовании инновационных подходов и решений как на технологической стадии производства продукции, так и ее последующих стадиях – продвижения и реализации высокими условиями качества, при оптимальных затратах ресурсов с последовательным укреплением конкурентных позиций на внешних рынках.

В соответствии с Государственной программой развития аграрного бизнеса стратегическими задачами животноводческой отрасли является достижение в 2016 году следующих ключевых показателей: производство 10,7 млн. т молока и реализация 2 млн. т мяса скота и птицы (в живом весе).

Экономическое прогнозирование на основе экономико-математического моделирования есть процесс качественного и количественного анализа явлений, процессов и объектов экономики, определяющий наиболее вероятные варианты их развития и возможные результаты.

Экономический прогноз на основе экономико-математических методов и моделей есть имитация, количественная и качественная интерпретация закономерностей развития объекта с учетом его внутренних, сложившихся, наиболее вероятных будущих особенностей и внешних воздействий для достижения важнейших для коллектива объекта и общества целей хозяйствования.

Обоснование оптимальной прогнозной программы развития сельскохозяйственной организации или как самостоятельного субъекта хозяйствования, или в совокупности с другими производствами или подразделениями включает совокупность ограничений, описывающих особенности функционирования этого подразделения. Эти ограничения во всех аграрных формированиях в основном совпадают. В этой связи следует вначале остановиться на ЭММ обоснования прогнозной программы развития отдельно взятой сельскохозяйственной организации. Обоснование прогнозной программы развития связано с закреплением выявленных в процессе предварительной работы на основе тематико-статистического анализа положительных тенденций в развитии отраслей, производств и хозяйства в целом и преодолении влияния отрицательных особенностей развития или факторов внутреннего, или внешнего воздействия.

Прогнозная программа развития сельхозорганизации призвана обеспечить, с одной стороны, поддержание сбалансированности и пропорционального развития народнохозяйственного комплекса, а с другой – интенсивное развитие экономики хозяйства с целью решения производственно-экономических и социальных задач коллектива. Реализация этих положений осуществляется, во-первых, посредством производства и реализации сельхозпродукции в объеме не менее договорных поставок, и, во-вторых, при учете в прогнозной программе развития всех ресурсов, факторов, особенностей отраслей и производств, оказывающих влияние на эффективность использования ресурсов, ресурсосбережение, самоокупаемость и экономическую безопасность.

Моделирование перспективной программы развития животноводческих отраслей состоит из нескольких этапов, наиболее важными из которых являются обоснование исходной информации и составление развернутой экономико-математической модели.

В рамках определения перспективных направлений развития отраслей животноводства сельскохозяйственного филиала СПФ «Новые Зеленки» ОАО «Минский молочный завод №1» Червенского района

Минской области была рассчитана прогнозная продуктивность дойных коров и молодняка КРС, которая увеличится к 2018 году на 4,8% и 9,1% соответственно.

По итогам моделирования получены следующие результаты.

Прежде всего предприятию следует оптимизировать площадь пашни. Общая тенденция развития – увеличение площадей посева под товарные культуры и многолетние травы, а также уменьшение площадей посева кукурузы на силос и однолетних трав. Кормовые нужды будут покрываться за счет 100%-го использования сенокосов. Сенокосы будут использоваться преимущественно для получения сенажа, потребность в сене будет обеспечена за счет многолетних трав.

Объем товарной продукции в целом по хозяйству вырастет. Прирост по молоку составит 21,1%. За счет увеличения продуктивности на 9,1%, поголовья на 15% и доведения товарности до 100% уровень производства товарной говядины возрастет на 6,1%.

Рост поголовья и продуктивности животных при стабильности площади сельскохозяйственных земель позволит повысить уровень производства молока до 1887,8 ц/на 100 га с.-х. земель (+20,5%), мяса до 136,8 ц/на 100 га с.-х. земель (+25,4%).

Таким образом, хозяйству в рамках развития прогнозной программы необходимо осуществить оптимизацию посевных площадей с упором на товарные отрасли.

В животноводстве целесообразно увеличить поголовье поголовья коров и молодняка КРС на 15%.

В итоге внедрения перспективной программы развития отраслей животноводства, прибыль от реализации молока увеличится на 21% и составит 4,18 млрд. руб.

Убыток от реализации мяса КРС уменьшится на 0,2% или 14,6 млн. руб. Прибыль от реализации продукции животноводства увеличится на 715,6 млн. руб.

УДК 639.3.04

**Д. Прищепа**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: В.А. Цыганов, к.ф.-м.н., доцент  
Белорусский государственный аграрный технический университет

## **ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В ВЫБОРЕ СПОСОБА ВЫРАЩИВАНИЯ РЫБЫ**

Рыбоводство производит важнейший продукт питания – рыбу, которая является основным источником фосфора животного происхождения и служит сырьем для перерабатывающей промышленности. Для эффектив-