

# МОДЕЛЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ

**А.И. БОНДАРЕНКО,**  
*аспирант, Приморская ГСХА,  
Приморский край, г. Уссурийск*



**Ключевые слова: эконометрическая модель, мясная промышленность, мясопереработка, основные детерминанты, мясная продукция, объем предложения.**

Мясная промышленность – одна из ведущих отраслей народного хозяйства, обеспечивающая население края продуктами питания, содержащими жизненно необходимые белки животного происхождения.

До 1991 года мясная отрасль Приморского края развивалась стабильно из года в год, наращивая объемы производства мяса и мясных продуктов, и была представлена на рынке края восемью мясокомбинатами (Владивостокский, Уссурийский, Спасский, Партизанский, Находкинский, Дальнереченский, Лесозаводский и Дальнегорский) и Арсеньевским птицекомбинатом.

На сегодняшний день в агропромышленном комплексе Приморского края насчитывается около 30 мясоперерабатывающих предприятий различных форм собственности.

Сегодня в производстве используется 98% завозного сырья, в том числе импортного - более 70% [2].

Возрастание доли импорта в формировании ресурсов мясных продуктов произошло именно в период 1992–

1997 годов.

Доля собственного сырья в общем объеме переработки до 1991 года составляла 80–90%. Начиная с 1991 года она снижалась. В настоящее время мясоперерабатывающие предприятия края практически на 100% работают на завозном сырье, то есть обеспечение края мясом поставлено в зависимость от иностранных импортеров.

При кажущемся насыщении внутреннего рынка мясом и мясными продуктами резко снизилось их потребление на одного человека: с 64 кг в 1985 году до 47 кг в 2006 году, то есть на 27% (рекомендуемая Институтом питания физиологическая норма - 84 кг). Это связано с рядом объективных факторов: снижением производства, повышением цен, низкой покупательной способностью населения.

На перспективу до 2010 года все ведущие мясоперерабатывающие предприятия края имеют собственные планы развития, в которых предусматривается строительство новых современных предприятий, а также расши-

рение и модернизация существующих производственных цехов.

Таким образом, в крае постепенно решается проблема обновления основных производственных фондов отрасли мясной промышленности: за 7 последних лет среднегодовая стоимость увеличилась в 4 раза, а износ составляет 35%.

## Цель и методика исследований

Несмотря на отсутствие в крае сырьевой базы мясопереработка развивается весьма динамично и быстрыми темпами (рис.).

Однако почти 100-процентная зависимость не оказывает негативного влияния на объемы производства мясных продуктов. Ежегодно мясной рынок Приморья пополняется новыми предприятиями, а удельный вес отрасли в общем объеме промышленного

***Econometric model, meat industry, processing of meat, fundamental factors, meat products, volume demand.***



**Экономика**

ное. Это свидетельствует о том, что разработанная модель прогнозирования объема предложения мясных продуктов статистически надежна с вероятностью 95%. Расчетный коэффициент множественной детерминации (характеризует полноту включенных факторов в модель) равен 0,822. Следовательно, вариация объема предложения мясных продуктов на 82,2268% зависит от факторного признака, включеного в модель, - стоимость основных производственных фондов предприятий мясной отрасли ПК.

**Выводы. Рекомендации**

Таким образом, из построенной нами модели предложения мясной про-

дукции предприятиями Приморского края видно, что выпуск мясной продукции напрямую зависит от производственных мощностей предприятий отрасли. Поскольку предприятия мясной переработки из года в год модернизируются, можно справедливо предполагать, что объемы производства мясной продукции будут расти, так как производственные фонды должны себя окупить. Следовательно, предложенную нами модель можно использовать для того, чтобы:

- а) рассчитать объем выпуска мясной продукции на перспективу;
- б) рассчитать необходимый объем мясного сырья для того, чтобы производ-

ственные фонды предприятий мясной отрасли работали на полную мощность;

в) ввиду отсутствия собственного сырья предположить объем импорта мясного сырья в Приморский край на перспективу;

г) предположить размер инвестиций в развитие животноводства Приморского края на перспективу.

Резюмируя вышесказанное, разработанную нами модель можно считать статистически надежной и рекомендовать ее использование органам государственной власти в разработке прогнозов объема предложения мяса и мясных продуктов при регулировании мясного рынка.

**Литература**

1. Макконнелл К. Р., Брю С. Л. Экономикс: принципы, проблемы и политика / пер. с 11-го англ. изд. М. : Республика, 1992. Т. 1. 399 с.
2. Никитина Л. В. О развитии мясной и молочной отраслей промышленности : аналитическая записка. Владивосток : Росстат, 2005. 10 с.
3. Эконометрика : учебник / под ред. И. И. Елисеевой. М. : Финансы и статистика, 2002. 344 с.
4. Эконометрика : учебно-методическое пособие / под ред. А. К. Шалабанова, Д. А. Роганова. Казань : Академия управления «ТИСБИ», 2004. 197 с.