

УДК

¹А.А. Зеленовский, канд. экон. наук, доцент,

²Ю.А. Артюх,

¹Н.Г. Королевич, канд. экон. наук, доцент,

³С.А. Гордынец, канд. с.-х. наук,

¹Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск,

²Белорусское республиканское общественное объединение помощи детям, больным фенилкетонурией «Будущее без границ», г. Минск,

³Институт мясо-молочной промышленности, г. Минск

ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НОВЫХ ВИДОВ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С ФЕНИЛКЕТОНУРИЕЙ

Ключевые слова: фенилкетонурия, детское питание, конкурентоспособность, экономическая эффективность.

Key words: phenylketonuria, baby food, competitiveness, economic efficiency.

Аннотация: в статье рассмотрены конкурентные преимущества производства отечественных продуктов с пониженным содержанием фенилаланина. Дана оценка производству данной продукции с точки зрения экономической эффективности.

Abstract: the article considers the competitive advantages of the production of domestic products with a reduced content of phenylalanine. The estimation of the production of this product in terms of economic efficiency.

В Республике Беларусь огромное внимание уделяется вопросу здоровья нации. Разрабатываются разные республиканские программы целью, которых является защита и поддержание жизнеобеспечения населения. Здоровье – это естественное состояние организма, которое позволяет человеку полностью реализовывать свои способности, вести активную трудовую деятельность при максимальном сохранении продолжительности и качества жизни.

Питание является основным регулятором роста в раннем детском возрасте и даже до его рождения. Не случайно особое питание используется для подготовки к беременности.

Помимо того, что для обычного человека очень важно следить за своим питанием есть заболевания, для которых питание это основа их жизни. Одним из таких заболеваний является фенилкетонурия (ФКУ).

Главным способом лечения фенилкетонурии является диетотерапия,

ограничивающая поступление в организм пищевого белка и фенилаланина до минимальной возрастной потребности.

В рамках выполнения Республиканской программы «Детское питание» на 2011–2015 годы РУП «Институт мясо-молочной промышленности» проведена работа по разработке и внедрению новых мясных продуктов для питания детей разных возрастных групп, производство которых освоено на ряде мясоперерабатывающих предприятий Республики Беларусь. Однако ассортимент производства этой продукции недостаточен. Произведено исследование необходимости расширения производства данной продукции в рамках Республики Беларусь. Для исследования и расчета экономической эффективности использовались растительно-мясные консервы со сниженным содержанием фенилаланина, предназначенных для питания больных фенилкетонурией.

По показателям качества и безопасности отечественные образцы продуктов со сниженным содержанием фенилаланина соответствуют технологическим требованиям, предъявляемым к данному виду продукции, а также гораздо дешевле зарубежных аналогов.

Общее количество пациентов с ФКУ в Республике Беларусь насчитывает 1090 человек. Соответственно, при существующей потребности в консервах 70 грамм в день на человека общая потребность в год составляет 27850 кг.

Результаты расчетов показывают, что экономия валютных средств при производстве данной продукции отечественными производителями составила 690940,67 у.е. (таблица 1).

Таблица 1. Расчеты затрат и экономии средств при производстве консервов

Стоимость 1 кг консервов, у.е.		Стоимость общего количества консервов, в год, у.е.		Экономия валютных средств в год, у.е.
отечественного производства	зарубежного аналога	отечественного производства	зарубежного аналога	
7,25	32,06	201867,81	892808,48	690940,67

В результате проведения медико-биологической оценки консервов растительно-мясных со сниженным содержанием фенилаланина в экспериментальных условиях ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси» установлено, что консервы безопасны для жизни и здоровья.

Освоение в промышленных масштабах выпуска консервов растительно-мясных с пониженным содержанием фенилаланина позволит улучшить структуру питания и расширить ассортимент специализированных продуктов, предназначенных для питания людей, больных фенилкетонурией,

в том числе детей раннего возраста, с учетом их физиологических потребностей и требованиями диетотерапии.

В настоящее время разработан комплект ТНПА (ТУ, РЦ-3, ТИ) на производство изделий колбасных вареных с пониженным содержанием фенилаланина, который прошел согласование в Министерстве здравоохранения Республики Беларусь.

Исходя из потребности в колбасках с пониженным содержанием фенилаланина 100 грамм в день на человека общая потребность в год составит 39785 кг.

Произведенное исследование ожидаемого экономического эффекта от производства отечественных колбасок с пониженным содержанием фенилаланина для питания больных фенилкетонурией показало результаты, представленные в таблице 2.

Таблица 2. Расчеты затрат и экономии средств при производстве колбасок

Стоимость 1 кг колбасок, у.е.		Стоимость общего количества колбасок, в год, у.е.		Экономия валютных средств в год, у.е.
отечественного производства	зарубежного аналога	отечественного производства	зарубежного аналога	
2,22	26,83	88481,02	1067510,61	979029,59

Как видно из расчета ожидаемый экономический эффект от производства данного вида продукции составит 979029,59 у.е.

В ходе исследования и на основании расчетов видно, что импортозамещение специальных продуктов с пониженным содержанием фенилаланина актуально и экономически обосновано.

Разработанная продукция имеет спрос в пределах всей республики, особенно в Гомельской, Минской областях и г. Минске, так как рождаемость детей с таким заболеванием оказалась наиболее высокой в данных регионах.

Исследования данной проблемы будут продолжены и направлены на расширение ассортимента продукции с улучшенными качественными показателями и с использованием экологически чистого сырья, полученного в естественных условиях.

Список использованной литературы.

1. Воробьева, А.И. Справочник врача общей практики / А.И. Воробьева – М.: Эксмо, 2005, 1 т. – 958 с.
2. Беларусь в современном мире: из выступления Президента Республики Беларусь Александра Лукашенко на встрече со студентами и преподавателями БГУ/Александр Григорьевич Лукашенко//Беларуская думка–

2008. №2. – с. 4-13

3. Черченко Н. В. Этапы формирования конкурентоспособности национальной экономики // Вестник БГУ. Сер. 3. 2005. № 3.

4. Экономика Беларуси: Курс лекций. Часть I / Приходченко О.И. – Мн.: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2005. – 262с.

5. Воробьева Л.В. Теории конкуренции и современные факторы конкурентоспособности. Мн., 2002.

УДК 631.173.4

М.И. Латушко, канд. воен. наук, доцент,
Бокумо Орукари Дж,

*Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный
технический университет», г. Минск*

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ СЕРВИСА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ НИГЕРИИ

Ключевые слова: агротехнический сервис, сельскохозяйственная техника, политика.

Key words: agrotechnical service, agricultural technique, politics.

Аннотация: в статье раскрыты результаты анализа проблем развития системы сервиса сельскохозяйственной техники Нигерии.

Abstract: the results of analysis of problems of development of the system of service of agricultural technique of Nigeria are exposed in the article.

Нигерия многие десятилетия являлась аграрной страной. В сельскохозяйственном производстве Нигерии в настоящее время используется в основном экспортируемая из различных стран сельскохозяйственная техника и оборудование. При этом практически отсутствует система технического обслуживания данной техники и оборудования. Различные программы и реформы сельского хозяйства, провозглашаемые на протяжении многих лет и поддерживаемые государством в процессе их реализации, не достигли своих целей в области развития системы агросервиса. Это обусловлено отсутствием координации и плохой разработкой политики развития сельского хозяйства в части механизма ее реализации [1, с. 64]. В этой связи заимствование для АПК Нигерии опыта других стран и Республики Беларусь, в том числе, может позволить создать систему сервиса экспортируемой сельскохозяйственной техники и оборудования. Это будет способствовать формированию оптимальных условий восстановления