

УДК.636.221.28.082.637.3385

## **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА ПРИ СНИЖЕНИИ ИЗДЕРЖЕК В ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВАХ**

*И.И. Музалев, аспирант  
ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ»*

**Ключевые слова:** прогноз, издержки, объем производства, молоко технологии.

В статье приводится анализ производства молока в племенных хозяйствах за 2014 год в сравнении с прошлым годом в соответствии с прогнозом и влиянием внешних издержек на эффективность полученной продукции.

**Введение.** Обеспечение населения молоком и молочными продуктами отечественного производства является актуальным вопросом продовольственной безопасности. Развитие молочного скотоводства определено среди приоритетных направлений аграрной политики, как главное, на которое будет направлена финансовая поддержка из государственного бюджета. В последние годы в молочном скотоводстве страны наблюдаются противоречивые тенденции, изменявшиеся в связи с внедрением новых технологий (1), с которыми не могут конкурировать сельскохозяйственные организации, где применяются старые технологии в производстве молочной продукции.

В результате обобщения отечественного и зарубежного опыта рентабельного ведения племенного молочного скотоводства большинство представителей аграрной экономической и зоотехнической науки убеждены, что производство молока в крупных хозяйствах с последующей переработкой на мощных промышленных предприятиях является безальтернативным путем (2,3,4)

Практика свидетельствует, что величина издержек зависит от объема производимой продукции и от организационно-экономических факторов. Поэтому существует деление издержек на зависимые и не за-

висимые от величины производства продукции. Ряд ученых отмечают, что постоянные издержки не зависят от объемов производства (5)

**Материалы и методы исследований.** Теоретической и методологической основой исследований стали положения современной экономической теории. Исследование проводилось на основе данных полученных в племенных заводах и племрепродукторах сельскохозяйственных организаций региона. Были использованы данные годовых отчетов по получению молочной продуктивности в племзаводах и племрепродукторах региона и учитывались издержки производства молока в племенных хозяйствах в краткосрочном периоде, где было спрогнозировано повышение эффективности производства молока за счет снижения некоторых внешних и внутренних издержек.

**Результаты исследований.** Анализ данных по продуктивности и изменению поголовья молочного скота в племенных заводах и племрепродукторах в регионе существенных изменений в 2014 году не установлено по отношению к 2013 году, за исключением, что в племзаводах возросло поголовье коров. Однако молочная продуктивность снизилась за счет снижения племенных животных, такая же тенденция сохранилась и в племенных репродукторах. Прогнозирование производства молока в племенных хозяйствах за счет снижения внешних издержек оправдалось, так как фактические расходы, связанные с производством продукции были ниже. Внутренние издержки связанные с использованием собственных ресурсов были постоянными.

Таким образом, прогнозирование эффективности производства молока в условиях племенных хозяйств с учетом снижения внешних издержек и внедрения новых технологий ресурсосберегающих позволит повысить эффективность молока в условиях племенных хозяйств.

#### *Библиографический список*

1. Ожерельев, В.Н. Современное состояние и тенденции в производстве молока в России/ В.Н. Ожерельев, М.В. Ожерельева// использование геоинформационных технологий при оптимизационном моделировании межрегионального разделения труда в молочно-продуктовом подкомплексе АПК. изд-во Брянской ГСХА, 2013.-с. 67-72.
2. Гуляева, Т. Крупное производство – фактор эффективности молочного скотоводства/ Т.Гуляева, Н. Сухорукова// Молочное и мясное скотоводство.-2003.-№5.-с.8-10.
3. Кулагина, Н.А. Показатели оценки продовольственной безопасности в рамках молочной продукции/ Н.А. Кулагина, О.А. Атаманова/

- Экономическая безопасность молочной промышленности. Оценка и возможности повышения в условиях региона. Брянск, 2013.-с.43-46.
4. Кирдищева, Д.Н. Современное состояние и тенденции развития молочного скотоводства на региональном уровне/ Д.Н. Кирдищева// Вестник Брянской ГСХА, 2012.-№4.
  5. Сущность и структура издержек/ В.Д. Камаев, М.А. Абрамова, Л.С. Александрова и др.// Экономическая теория. Учебник для студентов высших учебных заведений. М.: Гуманит, изд. Центр ВЛАДОС, 2002.-с.141.

## **PREDICTION EFFICIENCY OF MILK PRODUCTION AT LOWER COSTS IN BREEDING FARMS**

*I.I. Muzalev*

**Keywords:** forecast, costs, production capacity, milk technology.

The article provides an analysis of milk production in breeding farms for 2014 as compared to the previous year according to the forecast, and the influence of external costs on the efficiency of the resulting products.