

всех категорий, особенно сельскохозяйственных предприятиях, поскольку в ближайшей перспективе увеличения продуктивности животных ожидать по всей вероятности нельзя, если не будут предприняты для этого меры;

– при условии сохранения наметившихся пропорций между ростом себестоимости молока и ростом цен его реализации, а также качеством реализуемого молока, производство данного вида продукции в дальнейшем будет прибыльным. Причем возможно увеличение уровня рентабельности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Дубинина, О. Ниже себестоимость кормов – выше продуктивность стада // О. Дубинина, Н. Фалейчик. – Белорусское сельское хозяйство. – №04 (132). – 2013. – С. 71-73
2. Зарембо, Г.: Рецепт успеха – соблюдение технологических требований. / Г. Зарембо, Н. Попков – [электронный ресурс] – режим доступа: <http://agriculture.by/?p=4640>. – дата доступа: 12.10.2015.
3. Сельское хозяйство Республики Беларусь: Статистический сборник / отв. за вып.: З. В. Якубовская. – РУП «Информационно-вычислительный центр Национального статистического комитета Республики Беларусь». – 2015. – 318 с.

УДК 636.2.034

### ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

**Сычевник А. В.**

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

Ранее проведенное исследование ситуации на рынке молока за период 2005-2013 гг. показало, что в ближайшее время молочный рынок (как в стране, так и за рубежом) будет расти за счет увеличения потребления молока и молочных продуктов. Кроме того, в Беларуси уровень потребления молока и молочных продуктов стабилизировался, поэтому наращивание объема производства молока позволит увеличить экспорт продукции. Дальнейшее увеличение производства молока в Беларуси предполагает рост поголовья животных, что характерно для экстенсивного пути развития отрасли. Для того, чтобы молочная отрасль Беларуси развивалась по интенсивному пути, необходимо принимать меры по увеличению продуктивности коров, которая в период 2012-2013 гг. имела устойчивую тенденцию снижения. В 2014 г. произошли изменения в производстве молока. Это было связано с вводом в действие новых молочно-товарных ферм, модернизацией действующего производства. Наиболее интенсивно эти процессы проходили в период 2012-2013 гг. [3].

В общей сложности за период 2010-2014 гг. было введено в эксплуатацию 165 молочно-товарных ферм, в т.ч. 57 ферм было построено заново. Мощность всех введенных в эксплуатацию ферм за период 2010-2014 гг. составляет 84568 мест. Поскольку производство было модернизировано, начался переход на новые технологии, что было связано с некоторой стрессовой ситуацией для самих животных. Результатом этого явилось снижение продуктивности. Динамика валового производства молока в организациях всех категорий Гродненской области за период 2005-2014 гг. имеет положительную тенденцию роста. Средний темп роста валового производства молока за период 2005-2014 гг. составил 1,028. Следует отметить, что по данным Национального статистического комитета Беларуси молоко производится в основном сельскохозяйственными организациями [3]. Так, в 2014 г. из общего объема производства 1080 тыс. т молока было произведено в сельхоз-предприятиях, 1,1 тыс. т – в фермерских хозяйствах и 63,7 тыс. т – в хозяйствах населения. В личных подсобных хозяйствах за период 2010-2014 гг. поголовье коров сократилось на 37%, а объем производства – на 43%. Крестьянские хозяйства нарастили объемы производства молока, но этот рост и объемы производства не имеют определяющей роли. Таким образом, основными производителями молока по-прежнему остаются сельскохозяйственные организации.

Как правило, объем производства зависит от двух основных факторов – поголовья и продуктивности. По отношению к 2005 г. годовой надой молока значительно увеличился – с 3912 кг до 5067 кг. Средний темп роста продуктивности за период 2005-2014 гг. составил 1,030. Однако если с 2005 г. по 2009 г. наблюдались достаточно быстрые темпы увеличения данного показателя, то начиная с 2010 г. продуктивность начала то снижаться, то повышаться, недалеко уходя от отметки 5000 кг [2]. Полученные данные о том, какой продуктивности можно ожидать в будущем, если ничего не менять, показывают негативную тенденцию – продуктивность может значительно упасть. Чтобы понять складывающиеся тенденции, стоит внимательно отнестись к мнению специалистов. Так, Е. Дубинина пишет: «Если вы хотите получать 3000 кг молока на корову в год, вам нужно просто накормить ее, для 5000 кг уже понадобятся хорошие доильное оборудование и корма. Преодолеть планку в 8000 кг можно эффективно работая со стадом. Для 10000 кг и более постоянно требуются новые знания и независимый взгляд со стороны» [1].

Действительно, практика хозяйствования показала, что хозяйства, получающие более 7000-8000 кг молока на корову в год, постоянно обращаются за помощью к ученым и экспертам. Строительство, рекон-

струкция и модернизация ферм требуют свежего взгляда со стороны. Инвестиции окупятся тем быстрее, чем лучше к запуску обновленной молочно-товарной фермы будут готовы не только люди, но и стадо. Следует согласиться с мнением ученых и практиков, что переход на новые современные технологии производства молока негативно сказывается на животных – им необходимо время, чтобы адаптироваться к новым условиям и требованиям. Кроме того, необходимо адаптировать технологии, пришедшие к нам из-за рубежа к белорусским условиям производства.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Дубинина, О. Ниже себестоимость кормов – выше продуктивность стада // О. Дубинина, Н. Фалейчик. – Белорусское сельское хозяйство. - №04 (132). – 2013. – С. 71-73  
Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь. - [электронный ресурс]. - режим доступа: <http://belstat.gov.by/>. – дата доступа: 14.11.2015.
2. Сельское хозяйство Республики Беларусь: Статистический сборник / отв. за вып.: З. В. Якубовская. - РУП «Информационно-вычислительный центр Национального статистического комитета Республики Беларусь». – 2015. – 318 с.

УДК 519.86(476)

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРЕНДОВЫХ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ

**Толкач Г. В.**

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

Решение задачи прогнозирования играет важнейшую роль в процессах как стратегического планирования, так и оперативного управления в различных сферах науки. В сельском хозяйстве прогнозирование играет также важную роль.

Целью настоящего исследования являлось прогнозирование валового производства молока в Республике Беларусь на ближайшие три года. В качестве исходных данных были взяты объемы производства молока в хозяйствах всех категорий по республике в целом за 2005-2014 гг. (табл. 1).

Таблица 1 – Валовое производство молока в Республике Беларусь в хозяйствах всех категорий, тыс. т

Вид продукции	Годы									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Молоко	5676	5896	5904	6225	6577	6624	6500	6766	6633	6705