

определяется согласованностью действий и материальных интересов сельскохозяйственных предприятий и сахарных заводов, их взаимной заинтересованностью в увеличении урожайности и повышении сахаристости свеклы, обеспечении сохранности выращенного урожая, в сокращении потерь сахара на всех стадиях технологического процесса хранения и переработки сахарной свеклы.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа развития сахарной промышленности на 2011-2015 годы: принята Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 марта 2011 г. №359/pravo.by
2. Экономика предприятий и отраслей АПК: Учебник – 2-е изд., перераб. и дополн. / П.В. Лещиловский [и др.]. – Минск: БГЭУ, 2007.
3. Савицкая, Г. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК: учеб. / Г. Савицкая. – Минск: ИП «Экоперспектива», 1998. – 494 с.
4. Чернушевич, Е.И. Повышение экономической эффективности производства сахарной свеклы на основе снижения ее себестоимости в Гродненской области // Чернушевич, Е.И. // Материалы конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства»: XVI Международная научно-практическая конференция / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет». – Гродно, 2013.  
УДК: 636.5.034:631.145(476)

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ НА ПТИЦЕФАБРИКАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**В.И. Высокоморный., А.И. Сивук**

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

(Поступила в редакцию 01.07.2014 г.)

***Аннотация.** Птицеводство Республики Беларусь вносит весомый вклад в продовольственную безопасность страны как основной производитель высококачественного животного белка в виде яиц и мяса птицы. В настоящее время белорусский рынок птицеводческой продукции как яичного, так и мясного направления, стремительно развивается, и птицеводство является экономически эффективной отраслью. Статья посвящена анализу производства яиц в Республике Беларусь, оценке эффективности яичного птицеводства.*

***Summary.** Poultry farming in Belarus makes a significant contribution to food security of the country as a major producer of high quality animal protein in the form of eggs and poultry meat. Today the Belarusian market of poultry products is developing rapidly and poultry farming is cost-effective. The article deals with the analysis of egg production in the Republic of Belarus and sources of its efficiency growth.*

**Введение.** Птицеводство во всем мире развивается быстрыми темпами и является одним из основных сравнительно недорогих источников белковых продуктов питания населения. Оно дает мясо, яйцо,

пух, перо, органические удобрения (птичий помет). Сегодня птицеводство Республики Беларусь – это динамически развивающаяся отрасль, характеризующаяся последовательным ростом производственных и финансовых показателей, являющаяся одним из источников стабильного снабжения населения республики высококачественной птицеводческой продукцией, позволяющей полностью удовлетворить покупателя в яйце и мясе птицы, а также реализовывать часть товара на экспорт.

**Цель работы** – проанализировать объемы производства и эффективность яичного птицеводства в Республике Беларусь, оценить перспективы и направления развития отрасли.

**Материал и методика исследований.** В качестве материала для исследования были использованы источники белорусской печати, статистических сборников, нормативно-правовые документы, данные о производственных результатах птицеводческих организаций. Обработка данных была произведена с помощью сравнительного анализа, метода группировок. Также в работе были использованы общенаучные и специальные приемы познания: анализ и синтез, аналогия, сравнение.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Производство яиц и мяса птицы в Республике Беларусь внедряется повсеместно. Это связано с широкой популярностью домашней птицы в хозяйствах населения (порядка 6 млн. голов на начало 2013 г.). Крупные птицефабрики функционируют возле Минска, областных и промышленных центров. Они производят 90% яичной и мясной продукции, что позволяет им достигать высоких в этой отрасли результатов и работать с высокой рентабельностью. Кроме того, продукция птицеводства существенно дешевле, чем свинина и говядина, что важно, если учесть снижение покупательской способности населения.

Яичное птицеводство – важнейший сектор агропромышленного комплекса Республики Беларусь, и его роль в обеспечении населения высококачественными продуктами питания неуклонно возрастает. Кроме того, производство яиц является экспортоориентированным. Ежегодно экспортируется около 15% валового производства. Основным потребителем белорусских яиц является Россия, где реализуется до 90% экспортной продукции.

Крупнейшими яичными птицефабриками с поголовьем кур-несушек свыше 300 тыс. гол. и валовым производством яиц около 100 млн шт. являются Оршанская, Городокская, Кобринская, Барановичская, Гродненская, Новобелицкая, Бобруйская, Приднепровская, Солигорская, Первая Минская, птицефабрика им. Крупской.

В настоящее время птицеводческая отрасль функционирует в соответствии с «Программой развития птицеводства в Республике Беларусь на 2011-2015 гг.» [3].

Цель программы – обеспечение стабильного снабжения населения республики высококачественной птицеводческой продукцией, позволяющей полностью удовлетворить потребности в яйце и мясе птицы, а также реализовать данную продукцию на экспорт.

В области яичного птицеводства программой предусмотрено увеличение производства яиц, а в 2015 г. планируется производить 2,7 млрд. яиц, и с учетом производства их в личных подсобных хозяйствах граждан – 3,8 млрд. шт. В расчете на душу населения это составит 390 штук в год, что выше действующей медицинской нормы потребления на 96 яиц (норма 294 яйца). Кроме того, программа предусматривает увеличение яйценоскости кур-несушек до 315 штук яиц в год, снижение затрат кормов на производство 1000 яиц до 1,3 ц к.ед.

Сегодня можно говорить о том, что многие положения программы уже достигнуты. В 2013 г. в хозяйствах всех категорий было произведено 3961 млн. яиц, что больше уровня 2009 г. на 15%, при этом на душу населения производство яиц составило 418 шт. (табл. 1).

Таблица 1 – Объемы производства яиц в РБ

Показатели	Годы					2013 г. в % к 2009 г.
	2009	2010	2011	2012	2013	
Производство яиц, млн. шт.	3430	3536	3656	3778	3961	115
Производство яиц на душу населения, шт.	361	373	386	399	418	116

В Республике Беларусь наибольшее количество яиц производится в Минской области – порядка 1 млрд. шт. (табл. 2). На втором месте по валовому производству яиц Брестская область (457,3 млн. шт.). В Гродненской области в 2013 г. было произведено 307,7 млн. яиц, при этом в области в 2013 г. была обеспечена наибольшая прибавка в производстве яиц – 12,5% по сравнению с 2012 г.

Таблица 2 – Производство яиц и продуктивность кур-несушек на птицефабриках

Области	Произведено яиц, млн.шт.			Средняя яйценоскость кур-несушек, шт.		
	2012 г.	2013 г.	2013 г. в % к 2012 г.	2012 г.	2013 г.	+/-
Брестская	417,9	457,3	109,4	316	310	-6
Витебская	402,6	402,8	100,1	299	298	-1
Гомельская	289,4	320,7	110,8	317	319	+2
Гродненская	273,5	307,7	112,5	271	279	+8
Минская	937,2	1000,5	106,8	269	279	+10
Могилевская	291,3	298,5	102,5	256	259	+3

Итого	2611,8	2787,5	106,7	284	289	+5
-------	--------	--------	-------	-----	-----	----

Самая низкая яйценоскость кур-несушек в Могилевской области – 259 яиц (+3 яйца к 2012 г.). Самый высокий показатель яйценоскости на птицефабриках Гомельской и Брестской областей – 319 и 310 яиц соответственно.

Для яичного птицеводства республики Беларуси характерна, по сравнению с другими отраслями, высокая экономическая эффективность (табл. 3).

Таблица 3 – Рентабельность реализации яиц по областям Республики Беларусь, %

Области	Годы				
	2000	2005	2010	2011	2012
Брестская	-19,2	-26,8	15,1	22,9	24,6
Витебская	40,0	-	5,1	6,2	13,0
Гомельская	3,9	4,4	18,6	12,4	17,7
Гродненская	-10,3	16,0	12,5	19,1	11,4
Минская	-1,7	27,2	11,1	12,2	3,4
Могилевская	-10,7	-	8,1	6,7	11,4

Наивысшая рентабельность яиц в последние годы отмечается в Брестской области – 23-25%, притом, что еще лет десять назад убыточность в этой отрасли составляла 20-26% в среднем по области. Высокие показатели эффективности отрасли также в Гомельской, Могилевской и Гродненской областях.

В отличие от других отраслей сельского хозяйства, птицеводство характеризуется меньшей зависимостью от природных факторов. Оно также отличается индустриальным типом производства, большей инновационностью, наукоемкостью и динамичностью, быстрыми темпами воспроизводства поголовья, его интенсивным ростом, высокой продуктивностью и жизнеспособностью, наименьшими затратами живого труда и материальных средств на единицу продукции. В птицеводстве самая высокая отдача на единицу затраченных ресурсов, в том числе кормов (затраты кормов в 2-3 раза ниже, чем в свиноводстве и тем более в скотоводстве).

Для изучения эффективности производства яиц в Беларуси, выявления различных взаимосвязей между показателями в работе был использован метод статистической группировки. В качестве группировочного признака был выбран показатель яйценоскости на среднюю курицу-несушку (табл. 4). Также учитывались такие показатели, как количество кур-несушек, объем производства яиц, расход кормов на 1000 яиц, уровень рентабельности (убыточности).

Таблица 4 – Группировка птицефабрик Беларуси по яйценоскости на среднюю курицу-несушку

Показатели	Номер группы			Отклоне- ние 3 гр. от 1 гр. (+/-)
	Группа 1	Группа 2	Группа 3	
Интервал группировки, шт.	≤ 290	от 291 до 310	≥ 311	
Число птицефабрик в группе	4	6	6	
Яйценоскость на среднюю курицу-несушку, шт.	270	296	319	+49
Наличие кур-несушек всего, тыс. гол.	207,8	451,43	686,47	+478,67
Производство яиц, млн. шт.	43,8	92,53	166,12	+122,32
Расход кормов на 1000 яиц, ц к.ед	1,77	1,54	1,50	-0,27
Рентабельность реализации продукции, %	11,25	8,8	11,62	+5,37

В результате группировки предприятия распределились следующим образом.

В первую группу вошло 4 предприятия с яйценоскостью 290 и менее шт. Средняя яйценоскость в данной группе составила 270 яиц на курицу-несушку. Данная группа предприятий характеризуется относительно небольшим количеством содержащихся кур-несушек (207,8 тыс. гол.) и низкими показателями производства яиц (43,8 млн. шт.). Также в данной группе отмечается самый высокий расход кормов на 1000 яиц (1,77 ц к.ед). Это связано, прежде всего, с ориентацией птицефабрик и на производство мяса птицы. Мясное птицеводство в данной группе и привело к высокому показателю уровня рентабельности 11,25%.

Во вторую группу вошло 6 предприятий с интервалом продуктивности 291-310 шт. Данная группа характеризуется низким уровнем рентабельности (8,8%) по сравнению с остальными группами. Средняя яйценоскость здесь составила 296 яиц на одну курицу-несушку, поголовье кур-несушек – 451,43 тыс. гол., валовое производство яиц – 92,53 млн. шт. В то же время удельный расход кормов на 1000 яиц несколько ниже, чем в первой группе и составляет 1,54 ц к.ед.

В третью, лидирующую группу по яйценоскости на среднюю курицу-несушку, вошло также 6 предприятий. Показатели в данной группе опережают предыдущие группы по основным пунктам. Так, средняя яйценоскость по группе составила 319 яиц на курицу-несушку, что на 49,26 яйца больше, чем в первой группе. Поголовье несушек в среднем по группе составляет 686,47 тыс. гол., что на 478,67 тыс. гол. больше, чем в первой группе. Производство яиц составило 166,12 млн. шт. при удельном расходе кормов на 1000 яиц 1,5 ц к.ед. и рентабельности 11,62%.

Лидером среди предприятий республики выступает ОАО «1-я Минская птицефабрика», в которой содержится более 2 млн. гол. кур-несушек. Объемы производства яиц составляют порядка 500 млн. шт. в год. Такие

высокие показатели являются результатом внедрения передовых технологий в производство, расширения ассортимента и повышения качества выпускаемой продукции, доступных цен.

**Закключение.** Дальнейшее развитие птицеводства в республике необходимо осуществлять с учетом мировых тенденций производственного потенциала и накопленного собственного опыта, участия инвесторов в реализации инвестиционных проектов, в том числе с привлечением иностранного капитала.

Основными путями повышения эффективности и конкурентоспособности продукции яичного птицеводства должны стать: сокращение издержек производства путем его оптимизации; экономное расходование сырьевых ресурсов, которые составляют до 70% производственных затрат; соблюдение технологических норм и нормативов, в том числе материальных затрат. Наряду с этим для решения проблем формирования эффективной конкурентоспособной экономики в птицеводстве необходимо развитие селекционной работы, соблюдение санитарного режима содержания птицы, внедрение ресурсо- и энергосберегающих технологий. В этой связи данные проблемы могут быть эффективно разрешены только с учетом достижений научно-технического прогресса и мирового опыта, направленных на развитие отрасли.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Итоги социально-экономического развития организаций Минсельхозпрода за 2013 г.
2. Официальный Интернет-портал Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/homep/ru/indicators/agriculture.php>. – Дата доступа: 11.06.2014.
3. Программа развития птицеводства в Республике Беларусь в 2011-2015 годах: принята Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 сентября 2010 г. №1395 /gravo.by
4. Развитие региональных продуктовых рынков Беларуси в контексте совершенствования сбытовой системы/ Н. Киреенко [и др.].// Аграрная экономика = Agrarian economics: ежемес-ячный научный журнал. - 2014. - № 2. – 2-17 с.

УДК633.1:631.16:658.155(476.6)

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Г.А. Гесь, Л.Е. Адасько, В.И. Свентицкий**

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

*(Поступила в редакцию 30.06.2014г.)*