

временном этапе и должен рационально использоваться на основе инвестиций в творческий потенциал использования, умения, навыков, способности к разработке новых идей и их реализации.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Бондарь, А.В., Корневец И.В., Ямницкая Н.А. Белорусский экономический журнал.2007-№2/Человеческий капитал-стратегический ресурс «Новой экономики».
2. Добрынин А.И.Человеческий капитал в транзитивной экономике: формирование, оценка, эффективность использования/А.И. Добрынин, С.А. Дятлов, Е.Д. Цыренова. СПб.: Наука,1999.-308с.
3. Лутохина, Э.А. Креативная трудология (начало инноватики) /Э.А. Лутохина. – Минск: Академия управления при Президенте РБ,2008.
4. Морозова Н.Н. Воспроизводство и развитие человеческого потенциала в регионе/Н.Н.Морозова, В.П.Шорохов.– Могилев: МГУ им. А.А.Кулешова,2006.
5. Новейший словарь иностранных слов и выражений.– М.: Современный литератор, 2005.-976с
6. Развитие российских регионов: новые теоретические и методологические подходы / Институт проблем экономики РАН; отв. ред. Е.Б. Костяновская СПб: Наука, 2006.-618с.
7. Морозова, Н.Н. Социально ориентированная концепция воспроизводства человеческих ресурсов: макро- и мезоуровень: монография / Н.Н. Морозова, В.П. Шорохов. – Могилев: МГУ им. А.А. Кулешова, 2008.-311с.

УДК 636.4 (476.6)

### ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В СВИНОВОДСТВЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ НА ПРИМЕРЕ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Л.И. Новик**

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

***Аннотация.** Свиноводство – это отрасль сельского хозяйства, которая на сегодняшний день имеет достаточно высокий уровень развития и является традиционной для Республики Беларусь. В данной статье отражаются основные проблемы в отрасли. Важнейшие направления повышения экономической эффективности свиноводства заключаются в укреплении кормовой базы и использовании сбалансированных по переваримому протеину кормовых рационов и многие другие факторы.*

***Summary.** Swine breeding is branch of agriculture with high level of development and is traditional for Belarus. In given paper the problem of basic direction in development of swine breeding is examined. Main reserves of growth of economic efficiency of pork production are concluded in: straightening of food reserve and using of complete feed mixture balanced on feed protein, increasing of leguminous plants and many other factors.*

**Введение.** Мясной подкомплекс – это одна из наиболее развитых отраслей агропромышленного комплекса Республики Беларусь. На его долю приходится около 40% всей товарной продукции сельского хозяйства. Несмотря на значительные трудности и проблемы, с которыми сталкивается мясное животноводство, отрасль по-прежнему сохраняет значительный потенциал для роста и интенсивного развития. При этом основными направлениями развития должны стать те отрасли, которые обеспечивают наибольшую рентабельность капиталовложений и производственной деятельности в условиях высокой востребованности рынком их продукции.

Из основных животноводческих отраслей указанному критерию соответствует именно свиноводство. Во-первых, оно характеризуется быстрой оборачиваемостью капитала, обеспечивающей высокую рентабельность и окупаемость капиталовложений. Сопоставимыми экономическими параметрами обладает мясное птицеводство, однако рынок мяса птицы достаточно ограничен и, в значительной степени, уже близок к насыщению.

Таким образом, развитие свиноводства является естественным, объективно обусловленным, экономически и социально выгодным и наиболее перспективным направлением стабилизации мясного подкомплекса Республики Беларусь.

**Материал и методика исследований.** Мы рассмотрели уровень развития свиноводства в мире и Республике Беларусь. Руководствуясь статистической информацией в области свиноводства, мы провели собственные расчеты для того, чтобы сравнить состояние отрасли у нас в стране и за рубежом и на основании анализа предложить конкретные пути повышения экономической эффективности отрасли.

Как бы ни развивался современный мир, всегда был и остается извечный вопрос – продовольственный. Известно, что во многих странах мира существует продовольственный дефицит. В продовольственном обеспечении населения продукцией важную роль играет свиноводство – одна из наиболее скороспелых отраслей животноводства, способная в короткие сроки решать мясную проблему при использовании интенсивных факторов производства. В решении мясной проблемы в мире свиноводству принадлежит ведущая роль – свинина в мясном балансе устойчиво занимает первое место. Из произведенных в мире в 2007 г. около 250 млн. т мяса на долю свинины приходится 94 730 млн. т (37,9%), птицы – более 70 млн. т (28,2%), говядины, телятины – около 60 млн. т (24,4%).

По классификации Всемирной продовольственной организации (ФАО) свинина относится к числу незаменимых продуктов питания.

Благодаря содержанию полного и сбалансированного набора незаменимых аминокислот, жизненно важных жирных кислот, витаминов и микроэлементов свинина входит в состав наиболее ценных видов мяса.

Свиноводство также обладает безусловными преимуществами и перед мясным скотоводством. Цикл промышленного выращивания и откорма свиней в 2-2,5 раза короче, чем у КРС, удельная себестоимость затрат по кормлению в свиноводстве ниже в 1,5-1,8 раза, существенно ниже ветеринарные затраты, трудоемкость и т.д. Для значительного увеличения производства продукции мясного скотоводства требуется восстановление значительных площадей пастбищ, что сопряжено со значительными капиталовложениями. В то же время дополнительный кормовой ресурс для свиноводства легко может быть получен благодаря растущим объемам зернопроизводства в Беларуси и имеющимся резервам неиспользуемой пашни.

Современные технологии свиноводства индустриального типа позволяют в короткие сроки не только количественно увеличить объемы отечественного производства мяса свиней, но и снизить его себестоимость. В условиях более низких, чем в зарубежных странах, стоимости кормов, энергоносителей и уровня заработной платы, продукция отечественного свиноводства сможет обладать не только абсолютной конкурентоспособностью по сравнению с импортом, но также и потенциалом для экспорта в зарубежные страны. [4]

Численность свиней в мире постоянно растет. В настоящее время в мире насчитывается около 798 329 млн. свиней, а за последние 5 лет производство и потребление свинины возросли на 20%. Производство свинины достигло 97,73 млрд. т. В Китае производят 45,2 % свинины от мирового производства при поголовье свиней 418,5 млн. гол. В расчете на одну свиью во Франции производят 152 кг свинины, в Швеции – 148, Австрии – 145, США – 135, России – 48, РБ – 86 кг. В ряде стран, таких как Польша, Великобритания, Италия, производство свинины увеличилось при уменьшении численности свиней за счет интенсивных факторов развития.

Эта тенденция нашла своё подтверждение и в Беларуси, о чем свидетельствует тот факт, что здесь на промышленной основе развивается система производства конкурентоспособной свинины. Создана высокоразвитая отрасль свиноводства, обеспечивающая продовольственную безопасность страны и экспорт части продукции в страны ближнего зарубежья. Среди 15 ведущих стран Европы по производству свинины в расчете на одного жителя наша страна занимает седьмое место и значительно (в 2,4 и 2,1 раза) опережает по этому показателю соответственно Россию и Украину.

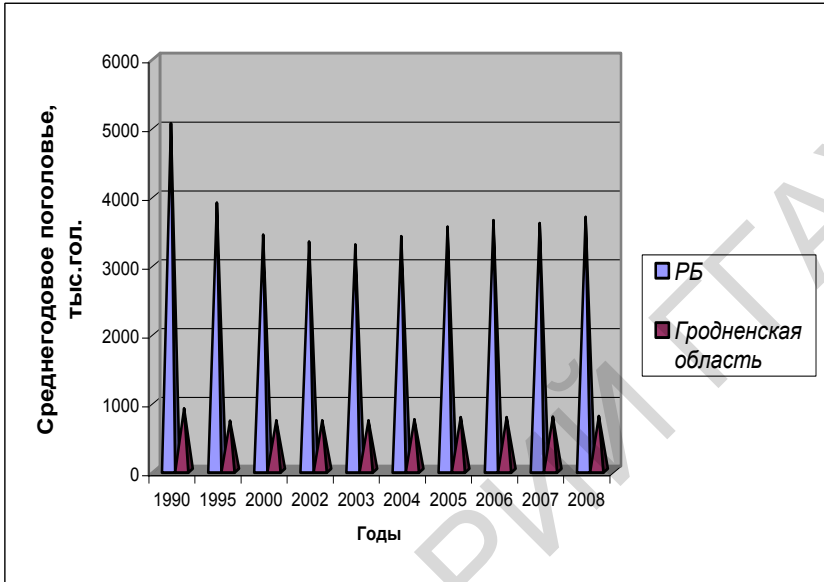
За последние 13 лет удельный вес свинины в общем объеме производства мяса в убойном весе увеличился на 13% и достиг 43%. В настоящее время ввиду обострения конкуренции на внешнем и внутреннем рынках одним из приоритетных направлений экономических исследований является поиск резервов повышения эффективности свиноводства.

Отрасль свиноводства в Республике Беларусь планомерно развивается в соответствии с Государственной программой возрождения и развития села. Она обеспечивает продовольственную безопасность страны и экспорт части продукции в страны ближнего зарубежья. На функционирование отрасли ежегодно направляется примерно 17% материально-денежных средств, расходуется 35% концентрированных кормов, задействовано 12% трудовых ресурсов, используемых в животноводстве. На долю свинины в стоимости реализованной продукции животноводства приходится 22%. [1]

Производство продукции свиноводства в Беларуси сосредоточено в основном на крупных свиноводческих комплексах промышленного типа мощностью от 12 до 108 тыс. гол. откорма в год. Удельный вес комплексов в общем производстве свинины в сельскохозяйственных организациях составляет более 86,9%. На них содержится 79% имеющегося поголовья свиней, а их удельный вес в общем производстве свинины составляет почти 90%.

Поголовье свиней в хозяйствах всех категорий в Республике Беларусь составило в 2008 г. 3686 тыс. гол. и увеличилось по сравнению с предыдущим 2007 г. на 2,4%. В Гродненской области наблюдается схожая ситуация, здесь также прослеживается тенденция роста. (рис.1)

Но уровень 1990 г. не достигнут, хотя мы не можем утверждать, что такая ситуация отрицательна, т.к. тенденция всего мира – интенсивный путь развития и большая отдача от одной головы. Плотность свиней на 100 га пашни в среднем по республике составила 58 гол. Расход корма на 1 ц прироста живой массы свиней – 5,1 ц к. ед., в т. ч. концентрированных – 4,8 ц к. ед. Среднесуточный прирост живой массы свиней за 2008 г. в среднем по Беларуси увеличился на 25 г и составил 503 г. На свиноводческих комплексах среднесуточные приросты живой массы более 600 г получили СПК «Агрокомбинат «Снов» Несвижского, СПК им. Воронцового Берестовицкого, ПЧУП «Росский ККЗ» Волковысского, СПК «Вороняны» Островецкого, ОАО «Агрокомбинат «Восход» Могилевского и СПК «Дотишки» Вороновского районов. А в европейских странах прирост в 800 г считается нормой. Поэтому говорить о высоких результатах в отрасли у нас в стране достаточно сложно.



**Рисунок 1 – Динамика среднегодового поголовья свиней в хозяйствах всех категорий в Республике Беларусь и Гродненской области**

**Результаты исследований.** Дальнейшее развитие свиноводства в Беларуси, намеченное Государственной программой возрождения и развития села на 2005-2010 гг., предусматривает значительное увеличение (до 350 тыс. т) производства свинины на основе внедрения современных малозатратных технологий, выведения и использования высокопродуктивных генотипов животных.

Гродненская область была и остается лидером по производству сельскохозяйственных продуктов, и отрасль свиноводства здесь развитая достаточно хорошо. Для того чтобы определить, как работали хозяйства данного региона, нами был проведен сравнительный анализ эффективности производства свинины за последние 5 лет (табл. 1).

Из данных таблицы видно, что изменения в показателях эффективности произошли, причем по некоторым показателям довольно значительные. Так, поголовье в 2008 г. увеличилось на 15,2%, что повлекло за собой рост плотности поголовья на 100 га пашни на 16,2%. Немаловажным фактором, влияющим на объем реализации, а, следовательно, и на прибыль, является среднесуточный прирост свиней: его значение в 2008 г. увеличилось на 80 г. Также следует отметить, что расход корма в 2008 г. ниже на 21,7% уровня 2004 г.

Таблица 1 – Эффективность производства свинины в хозяйствах Гродненской области

Показатели	Годы					2008 г. в % к 2004 г.
	2004	2005	2006	2007	2008	
Поголовье свиней, гол.	240078	257825	273713	283965	276460	115,2
Среднесуточный прирост, г	426	465	483	472	506	118,8
Расход кормов на 1ц прироста, ц к. ед.	6,00	5,66	5,35	4,66	4,70	78,3
Плотность свиней на 100 га пашни, гол.	39,4	43,1	44,8	44,7	45,8	116,2
Себестоимость 1ц прироста, тыс. руб.	203,7	247,5	271,9	312,7	373,6	183,4
Кормоотдача, ц/ц к. ед.	0,166	0,177	0,187	0,210	0,210	126,5
Трудоемкость 1ц, чел.-ч	13,9	12,1	10,7	10,3	8,7	62,6
Прибыль на 1ц, тыс. руб.	27,5	65,2	40,8	29,3	37,2	135,3
Уровень рентабельности, %	13,5	27,6	15,3	9,7	10,4	*

Важно отметить, что в 2008 г. на 37,4% снизилась трудоемкость 1ц прироста, значит, произошло увеличение производительности труда. Но, несмотря на рост показателей эффективности отрасли, рентабельность хоть и незначительно, но сокращается, что естественно является отрицательным моментом в работе предприятий. Это связано с всевозрастающим диспаритетом цен на продукцию сельскохозяйственных и промышленных предприятий. Себестоимость за анализируемый период возросла на 83,4%. При том, что рост прибыли составил всего 35,3%, следовательно, установленная цена реализации не позволяет большинству хозяйств вести высокорентабельное производство.

Поголовье и продуктивность животных оказывают непосредственное влияние на объем производства продукции и находятся с ним в функциональной зависимости.

Согласно этой схеме, в первую очередь необходимо определить влияние поголовья и продуктивности свиней как на объем производства свинины, так и на изменение его эффективности.

Мы исследовали ряд районов Гродненской области для того, чтобы определить, какие факторы в большей степени оказывают влияние на эффективность отрасли в целом. Приведем группировку хозяйств Берестовицкого, Волковысского, Вороновского, Гродненского, Мос-

товского и Щучинского районов по среднесуточному приросту за 2008 г. (табл. 2)

На основании анализа мы установили, что наибольшего среднесуточного прироста смогли добиться хозяйства со средним поголовьем 12 тыс., откорм здесь ведется на кормах собственного производства. Что значительно удешевляет производство единицы продукции, о чем свидетельствует самая низкая себестоимость – 336,7 тыс.руб./ц. В хозяйствах третьей группы меньше труда затрачивают при производстве единицы продукции, следовательно, здесь гораздо выше уровень механизации производственных процессов.

Таблица 2 – Группировка хозяйств по среднесуточному приросту

Показатели	Группы			Группа 1 к гр.3 в %	Группа 2 к гр.3 в %
	I до 400 г	II от 400,1 до 580 г	III свыше 580,1 г		
Количество хозяйств в группе	6	8	6	-	-
Среднесуточный прирост, г	393,8	568,7	637,5	61,8	89,2
Среднегодовое поголовье, гол.	1734	5217	12308	14,1	42,3
Валовой прирост, ц	2511,7	10828,6	28636,7	8,8	37,8
Расход кормов на 1 ц прироста, ц к.ед.	7,2	4,8	4,1	175,6	117,1
Трудоемкость 1 ц, чел.-ч	20,3	8,3	5,5	369,1	150,9
Уровень рентабельности, %	-8,6	15,7	19,6	43,9	80,1
Цена реализации 1 ц, тыс. руб.	386,8	397,2	402,9	96	98,6
Себестоимость 1 ц продукции, тыс. руб.	420,2	357,5	336,7	124,8	106,2
Удельный вес покупных кормов, %	31,2	20,8	10,3	x	x

Но произвести продукцию – это еще не значит выгодно ее реализовать. При невысоких затратах труда и средств мы можем произвести продукцию низкого качества, которая не найдет своего потребителя и не даст нам такую реализационную цену, которая покрыла бы все издержки производства и обращения. Поэтому на массиве тех же хозяйств мы провели группировку по такому признаку, как уровень рентабельности, т.к. именно в нем аккумулируются все результаты производственно-хозяйственной деятельности.

Из таблицы 3 видно, что при увеличении таких показателей, как среднегодовое поголовье свиней (на 11908 гол. в третьей группе по

сравнению с первой), валовой прирост (на 25943,7 ц), среднесуточный прирост (на 185,8 г), окупаемость корма продукцией (на 0,1 ц) и цену реализации (на 11,6 тыс. руб.), рентабельность выходит на положительный уровень, увеличиваясь в 3 раза, то есть между данными показателями существует прямая связь.

Таблица 3 – Группировка хозяйств по уровню рентабельности

Показатели	Группы			Группа 1 к гр.3 в %	Группа 2 к гр.3 в %
	I	II	III		
Количество хозяйств в группе	8	6	6	-	-
Уровень рентабельности, %	-8,4	13,9	24,8	33,9	56,04
Среднесуточный прирост, г	426,5	605,5	612,3	69,7	98,9
Среднегодовое поголовье, гол	1607	8022	13516	11,9	59,3
Валовой прирост, ц	2501,3	17730	28445	8,8	62,3
Расход кормов на 1 ц прироста, ц к.ед.	6,9	4,8	4,03	171,2	119,1
Трудоемкость 1ц, чел.-ч	19,5	6,9	5,6	348,3	123,2
Цена реализации 1 ц, тыс. руб.	388,3	401,9	399,9	97,1	100,5
Себестоимость 1 ц реализованной продукции, тыс. руб.	416,9	355,4	322,9	129,1	110,1
Удельный вес покупных кормов, %	37,7	36,2	12,2	x	x

Также при снижении расхода кормов (до 4,03 ц к.ед. на 1 ц прироста), затрат труда на производство 1 ц продукции в три раза, себестоимости 1 ц реализованной продукции (на 94 тыс. руб.), удельного веса покупных кормов (до 12,2%), что составляет основные расходы на производство продукции свиноводства, мы получаем, соответственно, рост уровня рентабельности, который на крупных свиноводческих комплексах достигает среднереспубликанского уровня.

При этом максимальное значение уровня рентабельности среди исследуемых хозяйств зарегистрировано в СПК «Озёры Гродненского района» – 28,6%, при сравнительно невысоком значении среднесуточного прироста – 593 г. Данный анализ еще раз подтверждает тот факт, что в Гродненской области крупные предприятия с углубленной специализацией остаются по-прежнему основными поставщиками высококачественной товарной свинины.



**Заключение.** Таким образом, проведенный анализ показал, что наращивание объемов производства в свиноводстве является сложной и многоуровневой задачей. Многие факторы не позволяют при развитии отрасли в полной мере полагаться на регулирование рыночной экономики, делают актуальными и необходимыми меры действенной финансовой и организационной поддержки отрасли со стороны государства. Конечная цель таких мер – обеспечение устойчивого, конкурентоспособного развития свиноводческого подкомплекса, повышение доступности свинины для потребителя. Свинокомплексы с поточно-цеховой организацией производства должны оставаться основными поставщиками высококачественной и недорогой свинины. Поэтому необходимо проводить реконструкцию, модернизацию и техническое их перевооружение в качестве основного направления интенсификации производства свинины, повышения производительности труда в отрасли, роста её доходности и обеспечения экологической безопасности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа возрождения и развития села на 2005 – 2010 годы: утверждена Указом Президента Республики Беларусь от 25.03.2005 г. № 150 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь: Официальное издание. – 2005. - № 52. – с. 14 – 52.
2. Ерохин, А. И. Состояние и тенденции в производстве мяса в мире и России [Текст] / А. И. Ерохин, Е. А. Карасев // Овцы, козы, «шерстяное» дело: Научно-производ. журнал. - 2008. - № 2. - С.1-6
3. Михайлов, А. Резервы повышения экономической эффективности производства свинины/А. Михайлов // Аграрная экономика. – 2008. - № 3. – С. 34-39
4. Шейко, И. Школа интенсивных технологий / Шейко И. // Белорусская Нива. - 2006. - №3

УДК 637.1:631.155.2 (476)

## КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ БЕЛОРУССКОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ВНЕШНЕМ И ВНУТРЕННЕМ РЫНКАХ

**В.А. Поливко**

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

***Аннотация.** Интенсивность конкуренции на рынке является определяющим внешним фактором уровня конкурентоспособности предприятия и потенциальной рентабельности его деятельности. Особенно это актуально для молочной отрасли Республики Беларусь, которая отличается высокой интенсивностью конкуренции. Сегодня производством молока занимаются почти все сельскохозяйственные организации Беларуси, а переработкой молока и производством молочной продукции – 53 предприятия.*