

источника воспроизводства основных фондов; установить пропорциональность между всеми средствами производства; совершенствовать технологию производства, что будет способствовать более эффективному использованию машин, продуктивного скота, зданий, следовательно, повышать отдачу производственных основных средств; углублять специализацию и повышать концентрацию производства, что даст возможность более производительно использовать основные средства, повысить уровень фондоотдачи и снизить фондоемкость; повышать квалификацию кадров и совершенствовать материальное стимулирование при использовании основных средств.

#### ЛИТЕРАТУРА

Сельское хозяйство Республики Беларусь: Статистический сборник. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2016. – 230 с.

УДК 636.4.082

### **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА СВИНЕЙ В ОАО «ВАСИЛИШКИ» ЩУЧИНСКОГО РАЙОНА**

**М. В. Пестис, П. В. Пестис**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь  
(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28  
e-mail: maria3101agro@mail.ru)

***Ключевые слова:** эффективность, производство, свинина, отрасль свиноводства*

***Аннотация.** В современных условиях функционирования мясного подкомплекса Республики Беларусь проблема повышения эффективности выращивания и откорма свиней имеет важное экономическое значение. От ее решения во многом зависит обеспечение населения продовольствием, увеличение размеров прибыли предприятий и укрепление их экономики. Статья посвящена всестороннему анализу эффективности выращивания и откорма свиней в ОАО «Василишки» Щучинского района, выявлению основных путей повышения эффективности отрасли.*

### **WAYS OF IMPROVING THE EFFICIENCY OF GROWING AND PICKING OF PIGS IN JSC «VASILISHKI» SCUCHINSKY DISTRICT**

**M. V. Pestsis, P. V. Pestsis**

EE «Grodno state agrarian University»  
Grodno, Republic of Belarus  
(Republic of Belarus, 230008, Grodno, Tereshkova str., 28  
e-mail: maria3101agro@mail.ru)

**Key words:** *Efficiency, production, pork, pig industry*

**Summary.** *In modern conditions of functioning meat industry in Belarus the problem of cost saving took on the key value. The profit and economy growth of meat organizations depend on the solution of this problem. That is why the article focuses on a comprehensive analysis of production costs of meat farms in JSC «Vasilishki» Shchuchinsky district, detection the main reasons of it's growth and finding ways to reduce this activities.*

*(Поступила в редакцию 02.06.2017 г.)*

**Введение.** Свиноводство – высокоинтенсивная отрасль, во многих странах мира развивается весьма динамично, с постоянным увеличением как поголовья свиней, так и их продуктивности. В 2015 г. в Республике Беларусь произошло снижение эффективности производства продукции свиноводства. Произведено 460,4 тыс. т свинины в живом весе, или 85,3% к 2011 г., рентабельность отрасли составила 2,0%, что ниже по сравнению с 2011 г. на 11,7 п. п. и ниже 2014 г. [1].

Рентабельное производство свинины в последнее время является сложным вопросом в любом предприятии. Производство свинины сегодня – это производство, независимое от земельных ресурсов и работающее в основном на покупных кормах. Поэтому основная часть расходов (корма) существенно зависит от мировых цен на зерно, сою и др. компоненты. В то же время выручка (цена реализации) также зависит от ситуации на мировом рынке. Как известно, цены на мировом рынке не всегда отображают себестоимость производства и во многом деформированы политикой государств – дотациями, надбавками к экспортным ценам и т. д. Поэтому производителей свинины всегда должно интересовать, как развивается и будет в дальнейшем развиваться мировой рынок свинины, чтобы вовремя среагировать и произвести корректуры в производстве. В настоящее время на мировом рынке существует большая конкуренция. Мировая стратегия сегодня - это стратегия «постоянно обновленного сельскохозяйственного производства». В производстве свинины это означает равновесие между экономикой, экологией и социальным аспектом производства. Основой является экономика производства. На экономику и конкурентоспособность производителей влияет: концентрация производства, производительность труда, интенсификация производства. Первые два показателя решает реструктуризация производства. Интенсификация – это синтез генети-

ки, кормления, здоровья, оптимальной технологии и качественного менеджмента.

В Республике Беларусь в настоящее время ведется усиленная работа по восстановлению свиноводства как некогда весьма масштабной отрасли государственного и частного животноводства. После вспышки африканской свиной чумы свиноводство Беларуси испытывало серьезные трудности. Для компенсации сложного периода по распоряжению президента страны сельскохозяйственные предприятия начали наращивать объемы поголовья свиней.

Проблемы, которые остро стали на пути развития сельскохозяйственных предприятий, требуют срочного решения. Но их решение только со стороны государства не может привести к определенному эффекту, т. к. главной стороной в их решении должно стать совершенствование механизма хозяйствования внутри самих сельскохозяйственных предприятий. Сегодня каждое предприятие имеет резервы роста производительности, снижение себестоимости продукции, повышение ее качества.

Поэтому проблема повышения эффективности выращивания и откорма свиней имеет важное социально-экономическое значение для решения задачи перспективного и устойчивого развития животноводства республики и удовлетворения запросов потребления в высококачественной продукции животного происхождения и обеспечения продовольственной безопасности страны.

**Цель работы:** проанализировать эффективность выращивания и откорма свиней в ОАО «Василишки» Щучинского района и обосновать приоритетные направления повышения эффективности отрасли.

**Материал и методика исследований.** Исходным материалом для проведения исследований послужили данные статистической и бухгалтерской отчетности. В качестве методов исследования использовались диалектический, монографический и экономико-статистический.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Спрос населения и перерабатывающей промышленности на мясо в объеме 1292 тыс. т в убойном весе удовлетворяется за счет трех основных отраслей: скотоводства, свиноводства и птицеводства. Производство и потребление мяса на душу населения в республике соответственно составляет 121 и 89 кг.

На протяжении изучаемого периода основными видами мяса, производимыми и реализуемыми в республике, являются говядина, свинина и мясо птицы. В данной структуре наблюдается тенденция увеличения удельного веса мяса птицы и говядины при снижении доли свинины.

Перспективные направления развития внутреннего рынка ориентированы на повышение конкурентоспособности мясного сырья и готовой продукции, включая снижение издержек производства, совершенствование видовой структуры, повышение качества продукции и экологизацию производства. География поставок мяса на экспорт и его видовая структура требуют диверсификации, поскольку в перспективе на российском рынке будет сложно сохранить уровень емкости белорусского сегмента ввиду следующих факторов: активная стратегия развития животноводства Российской Федерации, предусматривающая повышение технологичности птицеводства и свиноводства; достаточность в стране собственного зернового сырья для кормопроизводства в объемах, необходимых для самообеспечения.

Как свидетельствуют статистические данные, на протяжении последних лет поголовье свиней на выращивании и откорме в Беларуси в хозяйствах всех категорий снизилось. Среди стран СНГ Республика Беларусь по интенсивности производства свинины занимает лидирующие позиции, уступая лишь России и Украине по производству мяса на одну условную голову скота. Это связано с тем, что в данных странах интенсивность производства мяса выше [2].

Условия производства продукции выращивания и откорма свиней в пределах республики резко отличаются в разрезе областей. Как показал анализ более эффективно и динамично производство продукции выращивания и откорма свиней осуществляется в Брестской, Гродненской и Минской областях. Нами проведен анализ эффективности отрасли в ОАО «Василишки» Гродненской области Щучинского района. Это одно из крупнейших предприятий области по производству свинины (табл. 1).

Анализ данных таблицы свидетельствует, что в хозяйстве производство продукции выращивания и откорма свиней прибыльно. Однако уровень рентабельности отрасли снизился. В 2016 г. уровень рентабельности свиноводства составил 7,1%, против 23,1% в 2012 г. В среднем, уровень рентабельности на протяжении анализируемого периода имел тенденцию роста, что свидетельствует о повышении эффективности отрасли.

Данные таблицы 1 указывают на то, что валовый прирост за анализируемый период увеличился, что связано с увеличением поголовья. В 2016 г. среднесуточный прирост составил 641 г, что ниже уровня всех предыдущих лет. В 2016 г. также произошел рост поголовья свиней на выращивании и откорме на 8,4% по сравнению с 2012 г. и на 19,8% по сравнению с 2015 г. За анализируемый период объем реали-

зации увеличился незначительно и составил 11,8 тыс. т, что составляет 3,8% к 2012 г. (табл. 1).

Рассматривая динамику себестоимости продукции, мы видим, что она увеличилась в 1,6 раза по сравнению с 2012 г. Это связано с ростом цен на корма и др. средства труда, необходимые для производства свинины. На протяжении анализируемых лет наблюдается снижение затрат труда на 1 ц продукции выращивания и откорма свиней. Так, в 2016 г. они снизились на 10,1% по сравнению с 2012 г. В 2016 г. увеличился расход кормов на 3,7% по сравнению с 2012 г. В среднем за четыре года он составил 3,54 ц к. ед. на 1 ц продукции.

Таким образом, исследование эффективности производства свинины в ОАО «Василишки» показало, что несмотря на достаточно высокий уровень развития свиноводства на предприятии на фоне других хозяйств Гродненской области заметен некоторый спад в динамике отдельных показателей эффективности, что требует поиска резервов роста и разработки конкретных путей повышения эффективности производства свинины в хозяйстве.

Таблица 1 – Основные показатели эффективности производства свинины в ОАО «Василишки» Щучинского района

Показатель	Годы				
	2012	2013	2014	2015	2016
Среднегодовое поголовье, гол.	48764	53948	49314	44134	52864
Среднесуточный привес, г.	663	665	662	666	641
Валовый привес, т.	11839	13088	11916	10725	12398
Валовый привес на 1 голову, кг	242,8	242,6	241,6	243	234,5
Прямые затраты труда, тыс. чел.-час.	478	483	422	402	450
Затраты труда на 1 голову, чел.-час.	9,8	9,0	8,6	9,1	8,5
Производительность труда, кг/чел.-час.	25	27	28	27	28
Трудоемкость производства, чел.-час./т	40,4	36,9	35,4	37,5	36,3
Расход кормов на 1 ц продукции, ц к. ед.	3,47	3,48	3,66	3,51	3,60
Падеж скота, гол	14033	16497	17830	17067	13954
Производственная себестоимость 1 ц привеса свинины, руб.	143,6	162,3	189,0	218,7	208,3
Себестоимость 1 ц живого веса свинины, руб.	131,5	154,3	179,9	209,7	208,3
Объем реализации, т	11337	10440	11425	10572	11774
Уровень товарности, %	95,7	79,8	95,9	98,5	95,2
Средний вес 1 проданной головы, кг	120	118	119	127	112
Полная себестоимость 1 ц свинины, руб.	139,5	158,0	185,7	217,8	220,8
Цена реализации 1 ц свинины, руб.	171,1	160,7	196,2	225,8	236,5
Прибыль от реализации 1 ц свинины, руб.	32,2	2,7	10,5	5,0	15,7
Уровень рентабельности, %	23,1	1,7	5,6	3,7	7,1

Для выявления причин низкой эффективности изучаемой отрасли, определения источников ее повышения нами проанализированы производственные затраты по статьям калькуляции.

Наибольший удельный вес в структуре себестоимости продукции выращивания и откорма свиней в ОАО «Василишки» занимают корма – 66,5%. Именно здесь в первую очередь следует искать резервы снижения затрат. При этом расход кормов превышает нормативное значение.

Именно затраты корма являются определяющими в структуре себестоимости, поэтому нами проанализирована обеспеченность животных кормами и эффективность их использования в свиноводстве ОАО «Василишки» (табл. 2).

Таблица 2 – Динамика оценки расхода кормов в свиноводстве

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Расход корма всего, т к.ед.	49226	45352	52282
в т.ч. покупных, т к.ед.	34677	18631	27032
Удельный вес покупных кормов, %	70,4	41,1	51,7
Доля стоимости покупных кормов в общей стоимости корма, %	53,5	58,3	67,3
Себестоимость 1 т. к. ед., руб.	359,6	416,1	386,1
в т. ч. покупных, руб.	273,3	591	502,6
Валовой прирост, т	11916	10725	12398
Окупаемость корма продукцией, т/т к.ед.	0,242	0,236	0,237

По данным таблицы 2 можно сделать вывод, что общий расход кормов на протяжении анализируемого периода растет, при этом доля покупных кормов значительно снизилась. Затраты на покупку кормов увеличились и в 2016 г. в общей стоимости кормов они составили 67,3%, в то время как в 2014 г. 53,5%, что, несомненно, приводит к удорожанию кормовых рационов и в дальнейшем негативно сказывается на себестоимости единицы произведенной продукции.

На уровень и динамику себестоимости продукции выращивания и откорма свиней в настоящее время значительное влияние оказывают факторы объективного характера, не зависящие от предприятия. Это означает, что сельское хозяйство в силу своей природы может эффективно развиваться только при условии соответствующей поддержки со стороны государства, и в первую очередь осуществления целенаправленных экономических мер, направленных на достижение паритета цен на продукцию сельского хозяйства и промышленности.

Эффективность отрасли повышается с ростом удельного веса свинины в общем объеме реализации сельскохозяйственной продукции. Увеличение доли продукции выращивания и откорма свиней в реали-

зации происходит с ростом объема ее производства, а выход свиноводческой продукции находится в прямой зависимости от среднегодового поголовья свиней на выращивании и откорме. С повышением удельного веса свинины в реализации сельскохозяйственной продукции увеличивается прирост живой массы. Вследствие увеличения среднесуточных приростов животных и выхода свинины, сокращения трудовых и финансовых затрат на производство продукции и снижения ее себестоимости увеличивается рентабельность отрасли.

Прямая зависимость уровня основных показателей эффективности производства продукции выращивания и откорма свиней от численности среднегодового поголовья животных доказывает, что с увеличением производственного потенциала предприятия повышается экономическая эффективность его работы. Однако само по себе наличие значительной материально-технической базы еще не обеспечивает результативное функционирование производства. Для его достижения необходимо грамотно управлять имеющимся потенциалом и использовать его с максимальной полезностью.

**Заключение.** Таким образом, основным направлением повышения эффективности отрасли свиноводства является улучшение кормовой базы. Необходимо полностью перейти на использование зерна в составе комбикормов, сбалансированных по энергии, аминокислотному составу, витаминам и минеральным компонентам. Это позволит, не увеличивая затраты кормов в свиноводстве, практически удвоить производство свинины. В рамках развития селекционно-генетического потенциала необходимо создать свиноводческие селекционно-гибридные центры, необходима поддержка региональных систем гибридизации свиней с использованием дотаций племенным хозяйствам и центрам из государственного бюджета в реконструкции производственных объектов, приобретении нового оборудования. Улучшение ветеринарного обслуживания свиноводческих предприятий, поставка высокоэффективных ветеринарных препаратов, современные методы диагностики, профилактики и лечения животных. В сфере организационно-управленческих решений необходимо следующее: господдержка лизинговых программ по обновлению основных фондов свиноводческих предприятий (включая кормопроизводство); осуществление закупок племенного молодняка свиней; проведение мероприятий, позволяющих реализовать инновационные технологии для достижения высоких показателей эффективности и конкурентоспособности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Пестис, М. В. Интенсификация производства продукции свиноводства в Республике Беларусь : монография / М. В. Пестис – Гродно: ГГАУ, 2005. – 177 с.

2. Продовольственная безопасность Республики Беларусь, Мониторинг-2013; в контексте глобальных проблем в сфере продовольствия / З. М. Ильина и др.; под ред. З. М. Ильиной. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2014. – 206 с.
3. Отчетность сельскохозяйственных предприятий Гродненской области за 2011-2016 гг.

УДК 631.15:339.17:004(476)

## **ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ СБЫТОВОЙ И ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

**Е. В. Руденко, Д. В. Руденко**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь  
(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28  
e-mail: ggau@ggau.by)

***Ключевые слова:** эффективность, сельскохозяйственная продукция, сельскохозяйственные предприятия, сбыт, закупка, электронная торговля, электронный аукцион.*

***Аннотация.** Одной из главных проблем функционирования предприятий АПК является низкая рентабельность производства. В настоящей статье рассмотрены вопросы повышения экономической эффективности работы сельскохозяйственных предприятий путем совершенствования как закупочной, так и сбытовой деятельности. Благодаря применению современных технологий, в том числе возможностей электронной торговли, данные предприятия имеют возможность снижать издержки производства и находить новые рынки сбыта, что позволяет повысить результативность внешнеэкономической деятельности аграрного бизнеса.*

## **PROBLEMS OF IMPROVING THE ORGANIZATION OF SALES AND PURCHESING IN AGRICULTURES ENTERPRISES**

**E. V. Rudenko, D. V. Rudenko**

EI «Grodno State Agrarian University»  
(Belarus, Grodno, 230008, 28 Tereshkova st.; e-mail: ggau@ggau.by)

***Key words:** efficiency, agricultural products, agricultural enterprises, marketing, procurement, electronic commerce, electronic auction.*

***Summary.** One of the main problems of the agricultural enterprises function is low profitability of production. In this article, the issues of increasing the economic efficiency of agricultural enterprises by improving both procurement and marketing activities are considered. Thanks to the use of modern technologies, including the possibilities of electronic commerce, these enterprises have the opportunity to re-*