

Содержание

Введение	3
Глава 1 Современное состояние и эффективность развития свиноводства в Республике Беларусь	5
1.1 Роль свинопродуктового подкомплекса АПК в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларуси, его состав и структура	5
1.2 Значение повышения эффективности свиноводства и характеристика системы показателей ее измерения	7
1.3 Оценка современного состояния экономики свиноводства в Республике Беларусь и перспективы развития	12
1.4 Развитие отрасли свиноводства за рубежом	17
Глава 2 Экономическая оценка уровня и эффективности развития свиноводства в УП «Сморгонский КХП»	20
2.1 Характеристика организации и эффективность использования ее ресурсного потенциала	20
2.2 Производственный потенциал отрасли свиноводства и ее место в отраслевой структуре организации	27
2.3 Экономическая оценка экономической эффективности производства свинины	29
2.4 Финансовое состояние и платежеспособность организации	33
Глава 3 Разработка и экономическое обоснование организационно-экономических мероприятий повышения эффективности производства свинины	36
.....	36
Заключение	41
Список использованных источников	43
ПРИЛОЖЕНИЯ	45

Введение

Животноводство в странах мира характеризуется динамичным развитием, освоением интенсивных технологий, повышением продуктивности животных, увеличением производства продукции. Согласно подсчетам экспертов, к 2025 году потребность человечества в мясе превысит 400 миллионов тонн. При этом производство свинины достигнет рекордных темпов роста, и спрос на нее к этому году составит более 148 тыс т.

В Республике Беларусь 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.

Также свиноводство – одна из самых скороспелых и высоко-эффективных отраслей животноводства, для нее характерны быстрые темпы воспроизводства поголовья, высокая продуктивность и наименьшие затраты живого труда и материальных средств на единицу продукции и готовую продукцию получают за максимально короткое время – 9-10 мес.

Все вышесказанное обусловило актуальность и предопределило выбор темы курсовой работы.

Объектом исследования является производственно-хозяйственная деятельность УП «Сморгонский КХП».

Предмет исследования — показатели эффективности производства свинины.

Цель курсовой работы — разработка предложений по повышению эффективности производства свинины в УП «Сморгонский КХП».

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить состояние и эффективность развития свиноводства на современном этапе в Республике Беларусь;
- провести экономическую оценку уровня и анализ эффективности развития свиноводства в УП «Сморгонский КХП»;
- разработать мероприятия по повышению эффективности производства свинины в УП «Сморгонский КХП».

При исследовании использовались следующие методы: монографический, абстрактно-логический, сравнения, систематизации и другие. Методологической и информационной базой для статьи послужили труды ученых Беларуси и зарубежных стран, нормативные и информационные материалы.

Информационной базой для выполнения курсовой работы являются годовые отчеты УП «Сморгонский КХП» за 2016-2018 гг.

Глава 1

Современное состояние и эффективность развития свиноводства в Республике Беларусь

1.1 Роль свинопродуктового подкомплекса АПК в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь, его состав и структура

Свиноводство для Республики Беларусь является также традиционной отраслью сельского хозяйства с достаточно высоким уровнем развития, которой принадлежит важная роль в решении продовольственной проблемы, доля которой в мясном продуктовом подкомплексе достигает более 35 %.

В рационе питания белорусского населения свинина занимает около 50 % потребляемых мясных продуктов и обеспечивает 27 % потребляемых калорий. При годовой потребности в мясе на уровне 80 кг на душу населения Республики Беларусь, на долю свинины приходится 40-45 кг в год [11]. В настоящее время потребность белорусского населения в свинине удовлетворяется не более чем на две трети.

В последние годы в структуре валового производства мяса в Республике Беларусь свинина занимает около одной трети. В сравнении с другими видами, свиноводческой отрасли характерны такие качества, как скороспелость, многоплодие, высокая окупаемость корма. В связи с этим свинина традиционно занимает ведущее место в рационе населения.

Современное свиноводство имеет свои особенности. Основной из них является дальнейшая интенсификация и постепенный перевод на промышленную основу. С каждым годом растет количество крупных свиноводческих комплексов, параллельно реконструируются старые фермы с использованием элементов промышленной технологии. При этом предусматривается максимальная механизация всех производственных процессов, внедрение поточного производства свинины на всех фермах. В

Республике Беларусь функционируют 108 комплексов мощностью от 12 до 108 тыс. голов свиней откорма в год. На них содержится около 85 % имеющегося поголовья свиней.

Широкое применение в производстве новейших научных достижений и передовой опыт, позволяют при имеющихся ресурсах получить больше продукции высокого качества. Отечественные породы свиней при рациональном их использовании позволяют получать среднесуточный прирост на откорме от 500 г до 1000 и более грамм, при затратах кормов на 1 ц прироста 3,9 корм. ед. и менее. Они отличаются крепкой конституцией.

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.

Также 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 стране 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.

Численность свиней в мире постоянно растет. В ряде стран, таких как Польша, Великобритания, Италия, производство свинины увеличилось при уменьшении численности свиней за счет интенсивных факторов развития. Эта тенденция нашла свое подтверждение и в Республике Беларусь, 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 страна занимает седьмое место и значительно (в 2,4 и 2,1 раза) опережает по этому показателю соответственно Россию и Украину [6, с. 309]. За последние 10 лет удельный вес свинины в общем объеме производства мяса в убойном весе увеличился на 13 % и достиг 43 %.

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 %.

В настоящее время ввиду обострения конкуренции на внешнем и внутреннем рынках в Республике Беларусь одним из приоритетных направлений экономических исследований является поиск резервов повышения эффективности свиноводства.

1.2 Значение повышения эффективности свиноводства и характеристика системы показателей ее измерения

Как было уже выше указано, свиноводство является одной из важнейших и стратегически значимых подотраслей животноводства для обеспечения продовольственной безопасности Республики Беларусь, поскольку особая роль мяса и мясных продуктов определяется их значимостью как основного источника белков животного происхождения в рациональном питании человека.

В условиях хозяйствования, сложившихся в настоящее время в Республике Беларусь, отмечается достаточно устойчивый прирост производства свинины в хозяйствах всех форм собственности, однако существует целый ряд системных проблем развития, таких как недостаточность и несвоевременность финансирования; отсутствие собственной мощной племенной базы; низкий технологический уровень производства; дефицит квалифицированных кадров; ветеринарные проблемы, связанные с ввозом импортных животных; новые современные требования к качеству экспортируемой свинины.

Свиноводческая отрасль обладает широкими возможностями перевода производства на промышленную основу, что в максимальной степени позволяет реализовать потенциал интенсификации производства и эффективно производить свинину на специализированных предприятиях. Однако для достижения высоких производственно-экономических показателей их работы необходимо ритмичное снабжение поголовья полноценными кормами, строгое соблюдение технологического процесса, рациональное использование всех ресурсов, обеспечение материальной заинтересованности работников в труде.

Для сельскохозяйственных предприятий, занимающихся товарным свиноводством, в настоящее время требуется переоценка рациональной

специализации отрасли, породного состава свиней с учетом рыночной конъюнктуры, местоположения хозяйства по отношению к комбикормовым предприятиям и дополнительным источникам кормопроизводства с ориентацией на потенциал собственной кормовой базы. Кроме того, должны учитываться удаленность их от перерабатывающих предприятий и наличие рынков сбыта. Хозяйство может развивать свиноводство с законченным оборотом стада либо специализироваться на репродукторном выращивании молодняка или откорме поголовья. При близком расположении свинооткормочных ферм и комплексов эффективной может быть репродукторная специализация и — наоборот.

В рыночных условиях наряду с высокоэффективным производством не менее важным является выгодная реализация продукции. Для условий последних лет высокоэффективным являлась организация убоя, хранения и переработки свиней на местах и реализации мяса в переработанном виде. Создание малой переработки в мясной отрасли способствует решению нескольких задач: сокращаются потери живой массы скота и транспортные издержки; своевременно перерабатывается скот вынужденного убоя; не допускается передержка животных на откорме; местное население обеспечивается свежей продукцией; происходит реальное насыщение потребительского рынка мясом и продуктами из него; ослабляется монополизм крупных предприятий; создаются условия для трудоустройства незанятого населения; обеспечивается поступление наличных денег; увеличиваются доходы сельскохозяйственных производителей.

Развитие малых производств по переработке мяса свинины в Республике Беларусь связывается также со смягчением негативных последствий высокой концентрации производственных мощностей в сфере переработки на крупных предприятиях, среди которых отмечаются: увеличение сырьевых зон и связанный с этим рост транспортных издержек, монополизация права на переработку сырья за отдельными предприятиями, невозможность охвата ими

всех источников поступления сырья, отсутствие конкуренции на рынке пищевых продуктов, недостаточный ассортимент выпускаемых товаров и др.

К преимуществам малых и средних перерабатывающих предприятий относятся: быстрое реагирование на изменения спроса, отсутствие трудностей в обеспечении сырьем, успешная работа в течение определенного сезона. Однако возможности использования прогнозных исследований и рекламы в своей деятельности, внедрение новейших достижений научно-технического прогресса, меньшая материало- и затратно-емкость, наличие мощностей для хранения — все это могут реализовать только крупные промышленные предприятия.

Слабыми сторонами предприятий малой переработки являются не всегда высокий технический уровень данных производств, наличие отсталых технологий, нарушение санитарных и гигиенических норм, невозможность комплексной и глубокой переработки скота, отвлечение мясосырья из сферы крупной перерабатывающей промышленности, обладающей мощной индустриальной базой и испытывающей недостаток сырья. В целях получения макроэффекта в отрасли свиноводства в Республике Беларусь необходимым становится задействование имеющихся мощностей на основе совершенствования производственных отношений, связывающих сельское хозяйство со сферой переработки, и создания экономических условий их интеграции, способной реализовать коммерческие интересы как сельского хозяйства, так и перерабатывающих предприятий.

В качестве приоритетных направлений в рамках подпрограммы «Развитие животноводства, переработки и реализации продукции животноводства» Государственной программы развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь в части свиноводства определены:

— повышение эффективности производства продукции свиноводства за счет внедрения ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих сокращение материальных и трудовых затрат, снижение себестоимости, улучшение качества

продукции для обеспечения ее конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках;

— максимальная реализация потенциала продуктивности свиней за счет соблюдения технологических регламентов при производстве продукции свиноводства;

— повышение уровня защиты страны в плане биологической безопасности свиней, обеспечение безопасности продуктов питания [3, с. 116].

Экономическая эффективность отрасли свиноводства характеризуется системой показателей, присущей всем отраслям животноводства, но имеющей свои особенности.

Выделяют следующие показатели экономической эффективности:

1. Плотность поголовья (в том числе животных на выращивании и откорме) в расчете на 100 га (балло-гектаров) пашни, гол.

$$P_c = P / S, \quad (1.1)$$

где P_c – плотность поголовья свиней;

P – поголовье, гол.;

S – площадь пашни, га.

2. Среднесуточный прирост живой массы, г (продукция выращивания скота в расчете на одну голову за сутки), который определяют путем деления валового привеса на число дней в периоде (содержания животных).

Абсолютный прирост определяется в кг, и вычисляется путем вычитания из веса животного на конец периода его веса на начало периода.

3. Производство мяса, в расчете на 100 га пашни, (P_m), кг.

$$P_m = ВП / S \times 100, \quad (1.2)$$

где ВП – валовой прирост живой массы молодняка, продукция свиноводства, реализация его в живой (убойной) массе, ц.

4. Производительность труда (ц/чел.-ч).

$$Пт = ВП / Т, \quad (1.3)$$

$$Пт = ВП / Р, \quad (1.4)$$

где Пт – производительность труда;

Т – затраты рабочего времени;

Р – среднегодовое количество работников.

Трудоемкость производства продукции (Тем) определяется по формуле:

$$Тем = Т / ВП. \quad (1.5)$$

5. Кормоемкость мясной продукции свиноводства определяется по формуле:

$$З_{\text{корм.}} = ВП_{\text{корм.}} / ВП, \quad (1.6)$$

где $З_{\text{корм.}}$ – затраты кормов для получения 1 ц прироста живой массы, ц корм. ед.;

$ВП_{\text{корм.}}$ – объем кормов затраченный на получения продукции, ц корм. ед.

6. Отдача от использования кормов ($О_{\text{корм.}}$) определяется по формуле:

$$О_{\text{корм.}} = ВП / ВП_{\text{корм.}} \quad (1.7)$$

Себестоимость 1 ц прироста живой массы свиней, руб. и себестоимость 1 ц живой массы свиней, руб. определяется путем калькуляции затрат, или по данным технологических карт.

7. Средняя живая масса одной головы реализованного скота ($B_{ж}$) определяется по формуле:

$$B_{ж} = ВП / П. \quad (1.8)$$

8. Цена реализации свинины, руб./ц. Закупочные цены на свинину устанавливаются в живой массе с дифференциацией в зависимости от категории (I, II, III, IV, V, VI, нестандартные) (СТБ 987-95). Помимо этого выплачиваются надбавки к закупочным ценам.

9. Сумма прибыли от реализации свиней определяется по формуле:

$$ПР = В - С, \quad (1.9)$$

где ПР – прибыль;

В – выручка (определяется как произведение суммы цены единицы продукции и надбавки за проданных свиней на количество реализованной продукции).

10. Рентабельность продукции (коэффициент окупаемости затрат);

$$R_{п} = (ПР / С) \times 100, \quad (1.10)$$

где $R_{п}$ – рентабельности продукции.

К важным показателям уровня развития свиноводства можно отнести следующие:

1) стоимость основных и оборотных средств, величину текущих затрат на одно свино-место;

2) уровень комплексной механизации и автоматизации технологических процессов производства;

3) количество продукции, полученной за год на одно свино-место;

4) затраты на приобретение племенной свиньи и дальнейшие расходы, связанные с ее содержанием.

Эффективность переработки продукции свиноводства характеризуется балансовой прибылью от промышленной деятельности и чистой прибылью от реализации продукции, рентабельностью.

1.3 Оценка современного состояния экономики свиноводства в Республике Беларусь и перспективы развития

Количественный показатель в отрасли свиноводства - поголовье свиней - снизился в динамике с 1995 г. с 3895 гол. до 2882 гол. в 2019 г. (таблица 1.1). Положительным признаком является небольшое увеличение количества гол. свиней с 2018 г. до 2019 г. [7].

Таблица 1.1 — Динамика структуры поголовья свиней по категориям хозяйств за 2006-2019 гг., тыс. гол.

	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Свиньи	3 895	3 431	3 545	3 887	3 205	3 145	3 156	2 841	2 882

Интенсификация производства свинины является выраженной тенденцией для Республики Беларусь судя по росту поголовья свиней как видим из таблицы 1.2 [7].

Таблица 1.2 — Динамика структуры поголовья свиней по категориям хозяйств за 2006-2019 гг., %

	2006	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Сельскохозяйственные организации										
Свиньи	71,0	76,0	77,0	78,2	84,8	84,3	85,8	86,9	88,0	87,3
Крестьянские (фермерские) хозяйства										
Свиньи	0,6	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	0,8	1,0	0,7	0,8

Хозяйства населения										
Свины	28,4	23,1	22,1	20,8	14,4	14,8	13,4	12,1	11,2	11,8

Как видно из таблицы 1.2 только у хозяйств населения произошло снижение поголовья свинины, а у сельскохозяйственных организаций и КФХ доля поголовья свиней в общем количестве скота вырос.

Важнейшим показателем при оценке экономики свиноводства является объем производства мяса свинины (таблица 1.3) в динамике за 2017-2018 гг. [12, с. 36] За 2019 г. статистические данные по производству свинины в Республике Беларусь отсутствуют.

Таблица 1.3 — Объем производства мяса свинины (2017–2018 гг.), тыс. т.

Показатель	Год						
	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Производство свиней на убой, тыс. т.	336,6	361,0	302,1	306,4	329,0	347,6	349,1

По данным табл. 1.3 видим, что даже при снижении количества поголовья свиней видна динамика роста объема производства свинины с 2017 г. по 2018 г. на 12,5 тыс. т. Это произошло за счет увеличения продуктивности свиней.

Динамика продуктивности свиней по сельскохозяйственным организациям представлена в таблице 1.4.

Таблица 1.4 — Продуктивность свиней в сельскохозяйственных организациях по областям Республики Беларусь (2015–2018 гг.), ц/гол

Показатель	Год				
	2014	2015	2016	2017	2018
Продуктивность свиней	0,78	0,96	1,05	1,10	1,23

Продуктивность в свиноводстве, как видно из табл. 1.4, увеличилась в организациях АПК в Республике Беларусь.

Важнейшим показателем эффективности производства свиней является рентабельность (таблица 1.5).

Таблица 1.5 — Уровень рентабельности (+), убыточности (–) производства свиней по Республике Беларусь (2017–2018 гг.), %

Область	Год						
	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2018

По республике	19,4	-6,2	3,7	2,0	-1,6	5,5	-4,1
---------------	------	------	-----	-----	------	-----	------

Анализ данных таблицы 1.5 показывает, что 2013 и 2018 гг. в производстве мяса свиней были неблагоприятными, т.к. выросла убыточность производства свиней. Это связано с возросшими затратами на корма и по содержанию свиней, что повлияло на получение убытка при производстве мяса свинины.

В Республике Беларусь действует 118 комплексов по производству товарной свинины и 12 субъектов племенного животноводства, занимающихся разведением племенных свиней.

Субъекты племенного животноводства имеют следующие статусы:

племенной завод – 7 племенных хозяйств: ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита» Смолевичского района (ландрас, йоркшир), УП «Полесье – Агроинвест» Петриковского района (ландрас, йоркшир), КФХ «Прибужское» Брестского района (йоркшир), КФХ «Тодрика Б.С.» Гродненского района (ландрас, йоркшир, дюрок), филиал «СГЦ «Заднепровский» ОАО «Оршанский КХП» Оршанского района (ландрас, йоркшир), ОАО «Василишки» Щучинского района (ландрас, йоркшир); ОАО «Племенной завод «Тимоново» Климовичского района (крупная белая порода)

селекционно-гибридный центр – 3 племенных хозяйства: ОАО «Западный» Брестского района, филиал «СГЦ «Заднепровский» ОАО «Оршанский КХП» Оршанского района, ОАО «Василишки» Щучинского района (крупная белая, белорусская мясная, йоркшир, ландрас, дюрок),

племенной репродуктор – 5 племенных хозяйств: ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита» Смолевичского района, ОАО «СГЦ «Заречье» Рогачевского (крупная белая, белорусская черно-пестрая, белорусская мясная, ландрас), КУСП «Черняховский-Агро» Кореличского района (йоркшир, ландрас), ОАО «Красная Буда» Добрушского района (крупная белая порода свиней), ЗАО «Клевица» Березинского района (белорусская мясная порода свиней).

В двух племенных хозяйствах (ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита» Смолевичского района, ОАО «СГЦ Заречье» Рогачевского района) сохраняется генофондное поголовье свиней в количестве 676 голов: белорусская черно-пестрая порода – 148, белорусская мясная порода – 528 голов.

Численность селекционного стада (чистопородных свиноматок) в племенных хозяйствах составляет 11,0 тысяч голов.

Селекционные стада разводимых в Республике Беларусь пород характеризуются хорошими воспроизводительными качествами: многоплодие – 11-12 поросят на опорос, молочность – 56-64 кг, количество поросят к отъему – 10-11 поросят. Ежегодно свиноводческим комплексам и товарным фермам республики племенные хозяйства могут поставлять около 10,0 тысяч племенных свинок с высоким генетическим потенциалом.

В стране имеется 4 селекционно-генетических центра (станции искусственного осеменения свиней), производственные мощности которых рассчитаны на содержание 192-240 голов. Они обеспечивают 60 процентов потребностей внутреннего рынка в спермопродукции хряков-производителей разных пород (йоркшир, дюрок, ландрас) и селекций (датская, французская, норвежская, немецкая, ирландская), с индексом племенной ценности более 110 единиц.

Однако обеспечение прибыльности вложенных материально-финансовых ресурсов в развитие отрасли возможно только при безусловном соблюдении технологических требований при производстве продукции. Для этого необходимо максимально использовать имеющиеся внутренние резервы и возможности для дальнейшего увеличения объемов и повышения качества продукции свиноводства при минимальных издержках производства.

В перспективе развитие отрасли свиноводства наряду с улучшением кормовой базы и созданием прогрессивных технологий содержания является определяющим фактором в качественном преобразовании всего свиноводства в Республике Беларусь и повышения его конкурентоспособности и должно осуществляться посредством:

- перехода на инновационный путь развития путем освоения новых ресурсосберегающих и наукоемких технологий производства;
- повышения экономической эффективности функционирования свиноводческой отрасли;
- продолжения работы по повышению генетического потенциала свиней с использованием лучших мировых достижений;
- обновления производственной базы, строительства, реконструкции и модернизации свиноводческих комплексов и ферм;
- качественного улучшения кормовой базы, позволяющей реализовать генетический потенциал свиней;
- производства дешевых кормов с учетом природно-производственных условий регионов на основе осуществления заготовки кормов в оптимальные сроки за счет совершенствования структуры травосеяния, массового внедрения интенсивных технологий;
- разработки эффективной системы кормления животных на основе балансирования рационов по питательности, переваримому протеину, содержанию микро- и макроэлементов, витаминов;
- успешного решения кадровой проблемы в свиноводстве для обеспечения выполнения технологических требований при производстве продукции свиноводства.

Проведенная в Республике Беларусь большая работа по специализации и концентрации свиноводства позволяет производить более 95 % свинины на комплексах по выращиванию и откорму свиней.

В целях повышения продуктивности свиней и конкурентоспособности отрасли работа по концентрации основного производства свиноводческой продукции на крупных фермах и комплексах в стране будет продолжаться.

Таким образом, в последнее десятилетие значительно изменилось направление и ускорились темпы микроэволюционных процессов в популяциях сельскохозяйственных животных особенно в связи с интенсификацией селекционной работы, направленной на выведение и совершенствование пород, отвечающих экономическим, промышленным и эстетическим требованиям человека. Достижение поставленных задач невозможно без разработки и внедрения новых биотехнологических методов, таких как клеточные репродуктивные технологии, маркер-зависимая селекция, генная и клеточная инженерия [16, с. 192].

Внедрение современных методов селекции в свиноводстве на основе новейших генетико-популяционных приемов и методов, разработка эффективных биотехнологических тест-систем, маркеров, ДНК-технологий, определяющих генетический статус и управление наследственностью животных по устойчивости к генетическим заболеваниям, приспособленности к условиям промышленных технологий при производстве продукции в свиноводстве, позволит обеспечить создание генотипов, конкурирующих с лучшими мировыми аналогами по затратам корма на единицу продукции, а также разработку методов оценки генома пород свиней с использованием мировой практики в данном направлении.

В Республике Беларусь уровень и темпы селекционно-племенной работы на ближайшую перспективу определены Республиканской комплексной программой по племенному делу в животноводстве до 2025 года, в которой предусмотрена система мер по дальнейшему улучшению племенных и продуктивных качеств разводимых и выведению новых пород, разработка и внедрение новых методик оценки племенных качеств животных, распространение высокого генетического потенциала в товарном животноводстве страны.

Для дальнейшего развития свиноводства необходимо в кратчайшие сроки восстановить поголовье свиней до уровня 2013 г., а к 2025 г. обеспечить производство не менее 600-650 тыс. тонн свинины с поэтапным проведением реконструкции, модернизации и техническим перевооружением имеющихся площадей. Дальнейшее наращивание производства планируется за счет увеличения продуктивности свиней и оборота производственных помещений, при этом основная проблема в развитии отрасли на ближайшую перспективу заключается в обеспечении биологической защиты животных.

Главным и определяющим условием выполнения мероприятий по восстановлению производства свинины является обеспечение полнорационными комбикормами всех половозрастных групп.

Для эффективного развития отрасли свиноводства в Республике Беларусь сформирована система селекционно-племенной работы в свиноводстве, направленная на создание новых конкурентоспособных пород, типов и гибридов свиней, адаптированных к условиям промышленного производства и не уступающих по продуктивности аналогам мировой селекции. Главным звеном этой системы выступают племзаводы первого порядка (нуклеусы) как

предприятия нового типа, занимающиеся селекцией и разведением лучших животных с выдающимися генетически обусловленными племенными и продуктивными качествами. Вторым звеном этой системы являются племрепродукторы первого порядка, которые комплектуются высокоценными племенными свинками из ведущего «нуклеуса» и занимаются их размножением по получению свинок GP (прародители). Разработанная система исключает поставку племенных свинок в племрепродукторы первого порядка из других хозяйств, в том числе из-за рубежа.

При переходе на эту систему ведения свиноводства в Республике Беларусь за счет высокого генетического потенциала родительских форм в нуклеусах и использовании научно-обоснованных схем гибридизации к 2025 г. на промышленных свиноводческих комплексах Республики Беларусь планируется получить 4,5 тыс гол. конкурентоспособных гибридов с высокими откормочными и мясными качествами при сокращении затрат сухого корма до 2,7-2,8 кг на 1 кг прироста и среднесуточным приростом на откорме 900 г [16, с. 192].

Таким образом, только селекционно-племенная работа имеет ключевое значение в технологическом развитии отрасли свиноводства т.к. опыт завоза животных импортных пород показал недостатки этой практики: прежде всего, они не адаптированы к местным условиям содержания и ветеринарным нормам, что в лучшем случае не позволяет реализовать их потенциал, а в худшем они быстро выбывают из воспроизводства.

1.4 Развитие отрасли свиноводства за рубежом

Свиноводство – это отрасль животноводства, получившая распространение в Восточной Азии (Китай), Европе, Америке. Это направление животноводства отличается высокой требовательностью к кормам, высокой продуктивностью, высокой энергетической ценностью произведенной продукции и короткими сроками производства поголовья на забой. Важнейшие ареалы свиноводства тяготеют к густонаселенным районам и промышленным центрам, к местам выращивания и переработки зерна, и к предприятиям пищевой промышленности.

Свиноводство, как очень важная отрасль животноводства, устойчиво развивается и занимает одно из ведущих мест в производстве мясной продукции, удельный вес которого в общем балансе производимого в мире мяса оставляет около 42,2 %.

Для отрасли свиноводства в целом характерно устойчивое увеличение производства мяса за счет интенсификации. Так, за последние 15 лет поголовье свиней в мире увеличилось на 20 % и составляет 954,6 тыс. гол., а производство свинины возросло до 92 тыс. т. В результате чего выход мясной продукции в расчете на 1 голову увеличился с 75 до 88 кг или на 19 %. Реализация свиней в

расчете на 100 голов возросла со 101 до 114. Эти данные свидетельствуют о том, что у свиней повысилось многоплодие, сохранность поросят и увеличилось число откармливаемых свиней, так как средняя масса туш осталась на одном и том же уровне – 1990 г. – 77 кг, 2000 г. – 77 кг [13].

Одной из таких стран, где свиноводство получило широкое распространение, является Германия, – страна с исторически сложившимися традициями по убою и разделке мяса.

Технологии производства свиней в мире здесь постоянно развиваются, что способствует повышению профессионализма людей, занятых в данной отрасли, их компетентности в вопросах генетики и здоровья животных, технологии производства, контроля качества и гигиены.

Дания также является одной из передовых стран, свиноводство которой характеризуется высоким уровнем развития и первоклассным качеством бекона, различных консервов из свинины, которые пользуются большим спросом на внешнем рынке. Общее количество свиней составляет 7–7,5 тыс голов, в том числе около 600 тыс. свиноматок. На мясо забивается 10–11 тыс голов средним весом около 70–80 кг. Свинины в год производится 730–750 тыс. т или 230–240 ц свинины в убойном весе на каждые 100 га сельскохозяйственных угодий [15, с. 107]. Основной породой, распространенной повсеместно, является датский ландрас. Дания в Евросоюзе является пионером в отношении создания единой системы руководства отраслью, что привело к улучшению племенной работы, повышению качества продукции и к доходности фермерских хозяйств.

На сегодняшний день Китай является также крупнейшим производителем и потребителем свинины и занимает лидирующую позицию на этом рынке. Это обусловлено: общим ростом цен, повышением качества производства. Экспорт китайской свинины является в значительной степени ограниченным из-за проблем вспышек заболеваний животных и продовольственной небезопасности. Согласно анализам европейских экспертов, свиноводство в Китае будет развиваться, объем производства свинины – расти.

Что касается Российской Федерации, можно отметить, что объемы производства свинины почти равны объемам производимой свинины в Бразилии. Наблюдается незначительный рост. Таким образом, даже при сохранении текущего уровня потребления, российские производители свинины имеют 30 %-ный потенциал роста за счет ресурса импортозамещения в течение ближайших 5-ти лет. Поскольку уровень потребления мяса в Российской Федерации значительно отстает от рекомендуемой нормы, то потенциал для роста рынка свинины значительно выше.

В современном мире положение данной отрасли животноводства не так оптимистично. Поскольку стремительному развитию препятствуют следующие факторы: экономические кризисы, нестабильность экономики и политики, инфляция; социальные проблемы: слабый рост численности населения, безработица, эпидемии; рост цен на мясо более резкий, чем предполагалось.

Таким образом, по результатам исследования современного состояния и эффективности развития свиноводства в Республике Беларусь можно сделать следующие выводы:

1. Производство свиней в мире, а также в Республике Беларусь постоянно растет. Это связано с тем, что в последнее время отрасль свиноводства является одной из перспективных отраслей за счет своей рентабельности. Увеличение производства высококачественного мяса свинины позволит не только обеспечить продовольственную безопасность страны, но и удовлетворить потребности населения в белке.

2. Проведенная оценка современного состояния свиноводства в Республике Беларусь показала следующее: снижение поголовья свиней наряду с ростом объема производства мяса свиней в 2018 г. по сравнению с предшествующими периодами. Таким образом, на рост производства оказал влияние интенсивный фактор т.е. рост продуктивности свиней. Благодаря направленной селекционно-племенной работе в животноводстве среднесуточный прирост свиней-гибридов составил 850-900 г, что позволяет производить конкурентоспособную продукцию. Реализация селекционных проектов в рамках республиканских комплексных программ позволила завершить работу по выведению новых конкурентоспособных пород таких как белорусской мясной породы свиней и белорусской крупной белой породы свиней.

3. Основными показателями эффективности производства мяса свинины являются: продуктивность свиней, себестоимость ед. мяса, прибыль от производства мяса свинины на убой и рентабельность 1 кг (ц, т) мяса свинины.

Общая среднегодовая стоимость основных средств предприятия составила в 2018 г. 68574 тыс.руб., что на 13,1 % больше, чем в 2016 г. Структура основных средств предприятия не претерпела значительных изменений за анализируемый период (2016-2018 гг.). На протяжении последних трех лет наибольший удельный вес в структуре основных средств занимали здания и сооружения, а далее - машины и оборудование.

Ниже рассмотрена обеспеченность предприятия основными средствами, а также показатели эффективности их использования (таблица 2.7).

Таблица 2.7 — Показатели эффективности использования основных средств УП «Сморгонский КХП» за 2016–2018 гг.

Показатель	Год			2018 г. к 2016 г., %
	2016	2017	2018	
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс руб.	60648	64483	68574	113,1
Стоимость валовой продукции, тыс руб.	24070	24492	30240	125,6
Среднегодовое количество работников, чел.	579	568	563	97,2
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	12522	12526	12462	99,5
Фондообеспеченность, тыс руб. на 1 га	4,8	5,1	5,5	114,6
Фондовооруженность, тыс руб. на 1 чел.	104,7	113,5	121,8	116,3
Фондоотдача	0,4	0,4	0,4	100,0
Фондоемкость	2,5	2,5	2,5	100,0
Коэффициент прироста основных фондов	0,06	0,07	0,04	66,7

В период с 2016 г. по 2018 г. на предприятии увеличились все показатели, характеризующие обеспеченность предприятия основными средствами. Показатели фондоотдачи и фондоемкости не изменились на протяжении анализируемого периода. Коэффициент прироста основных фондов в 2018 г.

сократился, что говорит о сокращении объемов обновления основных средств на предприятии.

В таблице 2.8 приведены данные о наличии в УП «Сморгонский КХП» оборотных средств в 2016—2018 гг.

Как видно из данных таблицы 2.8, стоимость оборотных средств за 2016—2018 гг. увеличилась в 2,23 раза. Увеличение оборотных средств в основном произошло за счет увеличения среднегодовой стоимости запасов и затрат. В то же время уменьшилась стоимость денежных средств. Наибольший удельный вес в оборотных активах занимают запасы и затраты. На их долю в 2018 г. приходилось 84,2 % от общей стоимости имущества. Доля дебиторской задолженности уменьшилась за три года и в 2018 г. составила 9,4 %.

Таблица 2.8 — Состав и структура оборотных средств в УП «Сморгонский КХП» на конец года (2016–2018 гг.)

Состав оборотных средств	Структура оборотных средств (по годам)						2018 г. к 2016 г., %
	2016		2017		2018		
	тыс руб.	%	тыс руб.	%	тыс руб.	%	
Запасы и затраты	22224	73,6	30621	77,6	39380	78,9	177,2
Налоги по приобретенным товарам, работам, услугам	237	0,8	175	0,4	280	0,6	118,1
Краткосрочная дебиторская задолженность	7184	23,8	7561	19,2	9378	18,8	130,5
Денежные средства	504	1,7	1065	2,7	747	1,5	148,2
Прочие оборотные средства	60	0,2	54	0,1	106	0,2	176,7
Всего	30209	100,0	39476	100,0	49891	100,0	223,2

В целом в результате проведения анализа состава и структуры оборотных средств можно сделать вывод, что на предприятии стабильное положение обеспеченности его оборотными средствами т.к. величина оборотных средств выросла в 2,2 раза.

В системе мер, направленных на повышение эффективности работы предприятия и укрепление его финансового состояния, важное место занимают вопросы рационального использования оборотных средств.

Рассмотрим показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств предприятия в табл. 2.9.

Анализ данных, представленных в таблице 2.9, позволяет сделать вывод о том, что коэффициент оборачиваемости оборотных средств в 2018 г. по сравнению с 2016 г. снизился на 1,2. Это говорит о том, что объем реализованной продукции, приходящийся на 1 руб. оборотных средств, уменьшился за рассматриваемый период времени. Увеличение коэффициента загрузки оборотных средств в 2018 г. на 0,1 по сравнению с 2016 г. говорит о повышении эффективности использования оборотных средств на предприятии. Выросла за 2016–2018 гг. и материалоемкость (на 0,1). Это значит, что на предприятии увеличилось количество материальных ресурсов, используемых для производства единицы продукции.

Таблица 2.9 — Эффективность использования оборотных средств
УП «Сморгонский КХП» (2016—2018 гг.)

Показатель	Год			2018 г. к 2016 г., %
	2016	2017	2018	
Средний остаток оборотных средств, тыс руб.	30515	34842,5	44683,5	146,4
Средний остаток материалов и запасов, тыс руб.	13435	15904	22939,5	170,7
Выручка от реализации, тыс руб.	46186	50007	56004	121,3
Коэффициент оборачиваемости	1,5	1,4	1,3	86,7