

УДК 338.43: 636.03

**РАЗВИТИЕ СВИНОВОДСТВА В РОССИИ:
ТЕНДЕНЦИИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Минаков Иван Алексеевич

доктор экономических наук, заведующий кафедрой

ekark@yandex.ru

Кувшинов Владимир Александрович

кандидат экономических наук, доцент

vaks-05@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье рассмотрены состояние и тенденции развития свиноводства в различных категориях хозяйств и показана их роль в производстве свинины, изучена экономическая эффективность свиноводства в сельскохозяйственных организациях, выявлены факторы, определяющие ее уровень и обоснованы предложения по повышению рентабельности отрасли.

Ключевые слова: свиноводство, импорт, экспорт, эффективность, государственная поддержка, Россия.

В решении продовольственной проблемы важная роль отводится свиноводству. В 2019 г. в мясном балансе страны на долю свинины приходилось 36,3%. Достигнутый объем производства свинины позволяет полностью удовлетворить потребности населения страны в этой продукции. В 2019 г. фактическое потребление свинины на душу населения в год составляет 27 кг при рациональной норме питания 18 кг, или по сравнению с 2018 г. оно возросло на 4%. Одной из причин увеличения потребления свинины является сокращение цен на продукцию в результате роста предложения на агропродовольственном рынке.

Экономическая доступность свинины равняется 150%. В Доктрине продовольственной безопасности России предусмотрено пороговое значение этого показателя в размере 100%. Импорт свинины с каждым годом сокращается и не влияет на обеспеченность населения этой продукцией. За 2015-2019 гг. импорт свинины сократился с 332 до 83 тыс. т, или на 75,0%. В структуре импорта мяса на долю свинины приходится всего лишь 10,7%.

В последние годы в результате насыщения внутреннего рынка свинины отечественной продукцией и усиления конкуренции на нем возникли трудности со сбытом продукции, что отрицательно повлияло на экономическую эффективность свиноводства.

Реализация Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции положительно повлияло на развитие свиноводства (табл.1).

Таблица 1

Динамика развития свиноводства в России (в хозяйствах всех категорий)

Показатели	2000 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Поголовье свиней, млн. гол.	15,8	21,4	21,9	23,1	23,7	25,1
Производство свиней на убой (в убойной массе), млн. т	1,6	3,1	3,4	3,5	3,7	3,9
Продукция выращивания (приплод, прирост живой массы) свиней в расчете на одну голову, кг	114	209	203	208	208	216

За 2000-2019 гг. в хозяйствах всех категорий поголовье свиней возросло с 15,8 до 25,1 тыс. голов, или на 58,8%. Такой прирост поголовья скота обусловлен развитием свиноводства в сельскохозяйственных организациях. Здесь численность свиней увеличилась с 8,5 до 22,4 млн. голов, или в 2,6 раза. В хозяйствах населения резко сократилось количество свиней – с 6,9 до 2,4 млн. голов, или в 2,9 раза. В крестьянских (фермерских) хозяйствах свиноводство не получило развития. В них имеется 367 тыс. голов, или 1,4% общей численности свиней.

В сельскохозяйственных организациях сосредоточено 89,0% поголовья скота, хозяйства населения – 9,6%. Сельскохозяйственные организации производят свиней на убой (в убойной массе) 3421 тыс. т, или 86,9% свинины, хозяйства населения – 476 тыс. т., или 12,1%, крестьянские (фермерские) хозяйства – 40 тыс. т., или 1,0% общего объема свинины. Концентрация свиноводства в сельскохозяйственных организациях в первую очередь обусловлена их государственной поддержкой. Более 90% бюджетных средств было направлено на поддержку крупных предприятий [4, 11, 12].

Основными производителями свинины в России являются крупные сельскохозяйственные организации. Так, в 2019 г. 20 свиноводческих предприятий с объемом производства свыше 50 тыс. т произвели свиней (в живой массе) более 3 млн. т, что составляет 68,0% объема производства свинины в сельскохозяйственных организациях или 59,9% общего объема производства продукции в хозяйствах всех категорий. Крупнейшими производителями свинины в нашей стране являются агропромышленный холдинг «Мираторг» с объемом производства свиней на убой (в живом весе) 427 тыс. т, Группа компаний «Черкизово» - 286 тыс. т, ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» - 267 тыс. т, группа компаний «РусАгро» - 243 тыс. т, АО «Аграрная группа» - 242 тыс. т, ООО «ГК Агро-Белогорье» - 239 тыс. т, ООО «Агропромкомплектация» - 2091 тыс. т. Высоких производственных показателей крупные предприятия добились в результате использования современных цифровых технологий производства свинины.

Свиноводство получило развитие повсеместно, во всех федеральных округах. Однако основное поголовье свиней и объемы производства свинины сосредоточено в трех округах: Центральном – 49,8%, Приволжском - 15,4%, Сибирском – 10,5%. Здесь находится 75,7% поголовья свиней и производится более 80% свинины. Эти регионы имеют наиболее благоприятные природно-экономические условия для развития отрасли.

Экономическая эффективность свиноводства зависит от многих факторов: размера производства, предложения, спроса, уровня затрат и цен, конкуренции, государственной поддержки и других. Кроме того, она определяется особенностями отрасли, такими как, отсутствие сезонности производства, зависимость от рынка зерна и продуктов его переработки (комбикорма), высокая усвояемость корма (свиньи используют до 35% энергии корма, крупный рогатый скот – до 15%), короткий период супоросности, скороспелость, многоплодие, высокий выход продуктов забоя [9].

Увеличение государственной поддержки отрасли в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия позволило нарастить объемы производства свинины и повысить его экономическую эффективность в сельскохозяйственных организациях (табл. 2). За период с 2000 г. по 2019 г. объем выращивания свиней (в убойной массе) в сельскохозяйственных организациях возрос с 0,4 до 3,4 млн. т, или в 8,5 раза. Такой резкий рост производства продукции свиноводства обусловлен увеличением поголовья и продуктивности свиней. Поголовье увеличилось на 13,9 млн. голов, или в 2,6 раза, среднесуточный прирост - с 170 до 575 г, или в 3,4 раза. Рост продуктивности скота за счет перевода свиноводства на инновационный путь развития, сбалансированности кормов и повышения уровня кормления. Также на рост объема производства свинины положительно повлияла плодовитость животных. Выход поросят на 100 маток увеличился с 1155 до 3193 голов или в 2,7 раза в результате улучшения зоотехнической работы.

Таблица 2

Экономическая эффективность свиноводства в сельскохозяйственных
организациях России

Показатели	2000 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Поголовье свиней, млн. гол.	8,5	17,6	18,4	19,8	20,8	22,4
Производство свинины (в убойной массе), млн. т	0,4	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4
Среднесуточный прирост, г	170	537	543	548	557	575
Средняя живая масса одной головы, реализованной на убой, кг	91	111	112	113	114	116
Выход поросят на 100 основных свиноматок, гол.	1155	2762	2766	2964	3171	3193
Расход кормов на 1 ц прироста, ц корм. ед.	10,3	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2
Затраты труда на 1 ц прироста, чел.-ч.	9,3	1,0	1,2	1,4	1,5	1,4
Полная себестоимость 1 ц свинины (в живой массе), руб.	2640	6673	6744	7068	6863	7119
Цена реализации 1 ц свинины (в живой массе), руб.	1939	9769	9293	9152	9973	9060
Прибыль на 1 ц, руб.	-209	3096	2549	2084	3110	1941
Уровень рентабельности, %	-26,6	46,4	37,8	29,5	45,7	27,3

Проводимая государственная аграрная политика позволила не только нарастить производство свинины, но и сделать его рентабельным. Однако уровень рентабельности свиноводства колеблется по годам и в значительной степени определяется уровнем цен. В условиях инфляции себестоимость продукции имеет тенденцию роста. За рассматриваемый период полная себестоимость 1 свинины (в живой массе) увеличилась в 2,7 раза, а цена реализации продукции – 4,7 раза. В результате опережения темпов роста цены над себестоимостью уровень рентабельности производства повысился на 53,9 процентных пункта. Однако по сравнению с 2019 г. он снизился на 18,4 процентных пункта. Такое снижение рентабельности свиноводства обусловлено падением цены, которое произошло в результате роста предложения продукции свиноводства и снижения платежеспособного спроса. В 2019 г. цена реализации 1 свинины (в живой массе) составила 9060 руб., или по сравнению с 2018 г. она уменьшилась на 9,2%. Непременным условием рентабельного ведения свиноводства является стабилизация цен на рынке свинины.

Другим фактором роста рентабельности производства свинины является снижение себестоимости единицы продукции на основе повышения производительности труда и рационального использования материально-технических ресурсов. Этому способствует применение робототехники и ресурсосберегающих технологий [6, 7].

Важным резервом повышения экономической эффективности свиноводства является повышение качества реализуемой продукции. Реализовано на убой свиней первой категории 52,2%, второй – 32,5%, третьей – 8,9%, четвертой и пятой категорий – 3,4%. Именно качество продукции определяет уровень цен, который, в конечном счете, влияет на уровень рентабельности свиноводства [5, 8].

Большой урон отрасли наносит падеж свиней, которой составляет около 11% к обороту стада и африканская чума свиней, которая получает распространение во всех категориях хозяйств. В России это заболевание появилось в 2007 г. и за это время было уничтожено более 100 тыс. свиней. Африканская чума свиней не поддается лечению и остановить ее можно только жесткими карантинными мероприятиями. Все животные в очаге заражения уничтожаются.

Организация воспроизводства стада также влияет на эффективность отрасли, так как определяет интенсивность использования маток и хряков как основного средства производства. В процессе воспроизводства стада проводится отбор лучших по продуктивности животных для воспроизводства, профилактика прохолоста и сокращение падежа свиней, улучшение породных качеств и повышение плодовитости маток. Не маловажную роль в воспроизводстве стада играют получение приплода в течение года, зависящее от сроков осеменения и опоросов.

Высокий уровень самообеспечения населения страны свининой свидетельствует о наличии невостребованной продукции на внутреннем рынке и резервов для развития аграрного экспорта, который будет способствовать наращиванию производства продукции свиноводства [1, 2, 10]. С каждым

годом растет экспорт свинины. В 2019 г. он достиг 106 тыс. т, или по сравнению с 2015 г. увеличился в 6,2 раза. Однако экспорт свинины составляет всего лишь 2,7% от общего ее производства. Основными направлениями экспорта свинины являются Гонконг (35% экспортированной продукции), Украина (26%), Беларусь (18%), Вьетнам (13%). При этом в Беларусь и Украину наша страна в основном поставляет мясо свинины, а в Гонконг и Вьетнам – субпродукты.

Перспективным направлением экспорта свинины является Китай, который потребляет 55 млн. т этой продукции, или почти 50% мирового потребления. В 2019 г. наблюдался спад производства свинины на 22% в Китае из-за распространения африканской чумы свиней, в результате чего увеличился импорт свинины до 3,2 млн. т и в последующие годы будет расти. Для восстановления свиноводства потребуется несколько лет. Кроме этого, важными направлениями для экспорта свинины являются страны ближнего зарубежья и Азиатского региона.

Для успешного развития аграрного экспорта необходима государственная поддержка. В Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия предусмотрено к 2025 г. довести объем аграрного экспорта до 45 млрд. долларов США за счет создания экспортно-ориентированной товаропроводящей инфраструктуры, устранения торговых барьеров для обеспечения доступа продукции агропромышленного комплекса на целевые рынки и создания системы продвижения и позиционирования этой продукции [3]. В 2019 г. бюджетное финансирование на поддержку экспорта составило 37,1 млрд рублей. Дальнейшее увеличение размеров и совершенствование методов государственной поддержки будет способствовать росту экспортных операций, а, следовательно, и наращиванию производства продукции в агропромышленном комплексе.

Реализация аграрной политики позволила резко нарастить производства свинины, сократить ее импорт и решить проблему обеспечения населения этой

продукцией за счет отечественного производства. Доля импорта в товарных ресурсах свинины составляет всего лишь 2%. Однако в результате роста предложения на агропродовольственном рынке снизилась цена на продукцию, а, следовательно, и рентабельность свиноводства. Нарращиванию производства свинины и повышению его эффективности будет способствовать рост аграрного экспорта. Однако для успешного развития экспорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия необходимо государственное его регулирование с использованием рыночных методов.

Список литературы:

1. Анциферова, О.Ю. Агропромышленный сектор в системе продовольственного обеспечения страны / О.Ю. Анциферова // Никоновские чтения. - 2017. - № 22. - С. 49-52.

2. Анциферова, О.Ю. Агропромышленный сектор Тамбовской области в системе устойчивого развития России / О.Ю. Анциферова, Е. Хаустова, Д.И. Стрельников // Сб.: Формирование системы устойчивого развития сельского хозяйства на основе концепции стратегического управления (I Шаляпинские чтения): материалы Всероссийской научно-практической конференции, 2018. - С. 27-35.

3. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2012 г. № 717 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 29 мая 2020 г. № 779).

4. Минаков, И.А. Организационно-экономический механизм функционирования сельскохозяйственных кооперативов и агропромышленных формирований: монография / И.А. Минаков, Н.И. Куликов. - Тамбов: ТГТУ, 2005. – 130 с.

5. Минаков, И.А. Управление качеством сельскохозяйственной продукции / И.А. Минаков, Н.И. Воронова // Аграрная наука. – 2005. - № 6. – С.

9-11.

6. Минаков, И.А. Экономическая эффективность различных форм собственности и хозяйствования в Тамбовской области / И.А. Минаков, В.А. Солопов, Н.И. Куликов // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 1998. - № 11. – С. 46-48.

7. Минаков, И.А. Экономика предприятий АПК: учебник / И.А. Минаков. – Мичуринск: Изд-во Мичуринский ГАУ, 2019. – 275 с.

8. Рекомендации по финансово-экономическому регулированию рынка сельскохозяйственной продукции / А.И. Алтухов, Д.Ф. Вермель, Л.П. Силаева [и др.]. – Москва: Всероссийский НИИ экономики сельского хозяйства, 2005. – 92 с.

9. Экономика отраслей АПК: учебник для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлениям 080100 «Экономика», 080500 «Менеджмент» (2-е издание, переработанное и дополненное) / Минаков И.А., Сабетова Л.А., Смыков Р.А. [и др.]. – Москва: Изд-во КолосС, 2011. – 335 с.

10. Kulikov, I. A socio-economic study of the food sector: the supply side / I. Kulikov, I.A. Minakov // European Research Studies Journal. - 2018. - Т. 21. - № 4. - С. 174-185.

11. Kulikov, I.M. Development of agricultural production cooperation in russia: issues and prospects / I.M. Kulikov, I.A. Minakov // Scientific Papers. Series: Management, Economic Engineering and Rural Development. -2019. - Т. 19. - № 1. - С. 247-253.

12. Nikitin, A.V. Agroindustrial sector of the Tambov region in the system of providing the Russian population with food / A.V. Nikitin, O.Y. Antsiferova // International Journal of Engineering and Technology(UAE). - 2018. - Т. 7. - № 4. - С. 364-369.

UDC 338.43: 636.03

**DEVELOPMENT OF PIG BREEDING IN RUSSIA:
TRENDS AND PERFORMANCE**

Minakov Ivan Alekseevich

Doctor of Economics, Head of the Department

ekapk@yandex.ru

Kuvshinov Vladimir Alexandrovich

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

vaks-05@yandex.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article examines the state and trends in the development of pig farming in various categories of farms and shows their role in the production of pork, studies the economic efficiency of pig farming in agricultural organizations, identifies factors that determine its level and justifies proposals to increase the profitability of the industry.

Key words: pig breeding, import, export, efficiency, state support, Russia.