

Научная статья
УДК 338.439.4:637.4/5: 338.439.01.001.25

РОЛЬ ПТИЦЕВОДСТВА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

Буяров Александр Викторович, Буяров Виктор Сергеевич

1. ФГБОУ ВО Орловский ГАУ г. Орел, РФ
кандидат экономических наук, доцент
2. ФГБОУ ВО Орловский ГАУ г. Орел, РФ
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

58

Аннотация. В работе рассмотрен комплекс вопросов, связанных с современным состоянием и перспективами развития мясного и яичного птицеводства как в России, так и в мире. Обоснована высокая экономическая эффективность отрасли, обусловленная биологическими особенностями птицы, рациональным использованием кормов и доступной стоимостью производимого животного белка, а также диетическими свойствами яиц и мяса. Проанализированы ключевые тенденции рынка: рост объёмов производства, изменение структуры потребления, усиление роли глубокой переработки и органического производства. Особое внимание уделено факторам, определяющим продуктивность бройлерного птицеводства, включая качество племенного материала, технологии кормления и содержания, микроклимат, плотность посадки и ветеринарное благополучие. Выявлены основные вызовы отрасли — распространение высокопатогенного гриппа птиц, дефицит ветеринарных препаратов и племенной продукции, снижение покупательной способности населения, износ производственных мощностей. В качестве приоритетных направлений развития обозначены внедрение ресурсосберегающих и цифровых технологий, укрепление селекционно-генетических центров, расширение экспортного потенциала, совершенствование систем биобезопасности и прослеживаемости продукции. Подчёркнута необходимость государственной поддержки импортозамещения, модернизации инфраструктуры и формирования условий для повышения инвестиционной привлекательности отрасли. Сделан вывод, что устойчивое развитие птицеводства требует комплексного подхода, сочетающего технологические инновации, экономическую устойчивость и учёт региональных особенностей производства.

Ключевые слова: птицеводство; мясо птицы; яйца; бройлеры; Европейский индекс эффективности (ЕИЭ); селекция; кросс «Смена 9»; импортозамещение; органическое производство; продовольственная безопасность; Орловская область; рентабельность; высокопатогенный грипп птиц; глубокая переработка; экспорт; цифровизация.

Для цитирования Буяров Александр Викторович, Буяров Виктор Сергеевич РОЛЬ ПТИЦЕВОДСТВА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ / Александр Викторович Буяров, Виктор Сергеевич Буяров // Агрофорсайт. 2025. № 3 — Саратов: ООО «ЦеСАин», 2025. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с этикетки диска.

Финансирование: исследование проводилось за счет собственных средств.

THE ROLE OF POULTRY FARMING IN ENSURING FOOD SECURITY IN RUSSIA

Alexander Viktorovich Buyarov¹, Viktor Sergeevich Buyarov²

1. Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education, Oryol State Agrarian University, Oryol, Russian Federation
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
2. Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education, Oryol State Agrarian University, Oryol, Russian Federation
Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Abstract The paper examines a range of issues related to the current state and development prospects of meat and egg poultry production both in Russia and globally. The high economic efficiency of the sector is substantiated, stemming from the biological

characteristics of poultry, rational feed use, affordable cost of animal protein produced, and the dietary qualities of eggs and meat. Key market trends are analysed, including growing production volumes, shifts in consumption patterns, and the increasing importance of deep processing and organic production. Special attention is given to factors determining the productivity of broiler farming, such as the quality of breeding stock, feeding and housing technologies, microclimate, stocking density, and veterinary welfare. The main challenges facing the industry are identified: the spread of highly pathogenic avian influenza, shortages of veterinary drugs and breeding stock, declining purchasing power of the population, and wear and tear of production facilities. Priority development directions include the adoption of resource-saving and digital technologies, strengthening of breeding and genetic centres, expanding export potential, and improving biosafety and product traceability systems. The necessity of state support for import substitution, infrastructure modernisation, and creating conditions to enhance the sector's investment attractiveness is emphasised. It is concluded that sustainable development of poultry farming requires an integrated approach combining technological innovation, economic resilience, and consideration of regional production specifics.

Keywords: poultry farming; poultry meat; eggs; broilers; European Efficiency Index (EEI); selection; cross "Smena 9"; import substitution; organic production; food security; Oryol region; profitability; highly pathogenic avian influenza; deep processing; export; digitalisation.

Acknowledgments: I would like to express my gratitude to the supervisor who helped me prepare this article for publication.

Введение. Мясное и яичное птицеводство является наиболее интенсивно развивающейся и эффективной подотраслью животноводства в большинстве стран мира. Это обусловлено высокой скороспелостью птицы, оптимальной конверсией корма, более низкой ценой получаемого белка, диетическими качествами яиц и мяса птицы. Мясо и яйца сельскохозяйственной птицы являются одними из самых распространенных продуктов животного происхождения, потребляемых на глобальном уровне, с учетом большого разнообразия культуры питания, национальных традиций и религиозных убеждений, что делает их ключевыми продуктами для обеспечения продовольственной безопасности и качественного питания. Птицеводство является наиболее эффективной подотраслью животноводства в использовании природных ресурсов, кормов и предоставлении белка животного происхождения для удовлетворения растущего мирового потребительского спроса [1-3, 10, 11].

Материалы и методы исследований. При проведении исследования применялся комплексный подход с использованием следующих методов: монографические, абстрактно-логические, сравнительного анализа, экономико-статистические, зоотехнические (определение показателей продуктивности цыплят-бройлеров), зоогигиенические (оценка параметров микроклимата в птичниках). Исследования проводились на материалах бройлерной птицефабрики ООО «Производственное объединение замкнутого цикла Свеженка» Орловской области (ООО «ПОЗЦ Свеженка»).

При аналитических расчетах нами использовался обобщающий производственный показатель эффективности бройлерного птицеводства – Европейский индекс эффективности (ЕИЭ), который определяется по следующей формуле:

$$\text{ЕИЭ} = (M \times C) / (T \times K) \times 100 \quad (1)$$

где: М – средняя живая масса бройлера в конце выращивания, кг; С – сохранность птицы, %; Т – срок выращивания, дней; К – затраты корма на 1 кг прироста живой массы, килограмм.

Результаты исследований и их анализ. За период с 1961 по 2023 годы производство куриных пищевых яиц в мире увеличилось в 6,14 раз – с 279,8 млрд. штук до 1 трлн. 718,3 млрд. На первом месте – Китай (40,2% мирового производства), на втором – Индонезия (8,8%), на третьем – Индия (8,3%). Вместе эти три страны производят больше половины (57,3%) от общемирового объема яйца. Россия в

мировом рейтинге производства яиц занимает 7 место. В 2024 г. производство яиц во всех категориях хозяйств составило 46,5 млрд.шт. Доля сельскохозяйственных организаций в общем объеме производства яиц составила 83%. Экспорт пищевых яиц – 550,0 млн.шт. яиц, импорт пищевых яиц – 818,5 млн. шт. Было произведено на душу населения 319 шт. яиц. Потребление яиц на душу населения выросло с 265 шт. в 2010 г. до 291 шт. в 2024 г. (норма потребления Минздрава РФ – 260 шт.). Яйцо –самый уникальный по своим потребительским качествам продукт животного происхождения без альтернативы замещения [1, 2, 4, 11].

Формирование рынка пищевых яиц в России в 2023-2024 гг. представлено в таблице 1.

Таблица 1. Формирование рынка пищевых яиц в России в 2023-2024 гг.

Показатели	2023 г.	2024 г.	2024г. к 2023г., %	2024г. к 2023г., (+,-)
Производство (Росстат)	46663,5	46541,7	99,7	-121,8**
Производство пищевых яиц (без учета яиц, пошедших на инкубацию)	43397,1	43283,8	99,7	-113,3
Импорт*	518	818,5	158,0	+300,5
Экспорт*	501,5	550,0	109,7	+48,5
Итого ресурсов	43413,6	43552,3	100,3	+138,7

(*) – экспорт и импорт взяты из информации Интерфакса со ссылкой на Россельхознадзор.

(**) – снижение производства яиц во всех категориях хозяйств произошло за счет снижения его в личных подсобных хозяйствах.

Лидирующие позиции, которые занимает производство мяса птицы, является мировой тенденцией. Производство мяса птицы выросло со 136 млн. т в 2022 г. до 142 млн. т в 2024 г., в том числе мясо бройлеров – 105 млн. т. На мировом рынке мяса всех видов доля мяса птицы достигла 39,9%. На первом месте – США (20,4% мирового производства), второе- третье места делят Бразилия и КНР - по 14,3% каждая. Вместе эти три страны выпускают половину (49%) от общемирового объема мяса бройлеров. Россия в мировом рейтинге производства мяса бройлеров занимает 4 место [1, 2, 5, 6, 10, 11].

Несмотря на высокие темпы прироста производства свинины, мясо птицы, по-прежнему, сохраняет лидирующие позиции – 44% на рынке мяса всех видов скота и птицы в Российской Федерации. В 2024 г. в хозяйствах всех категорий было произведено 5,45 млн. т мяса птицы (в убойной массе), что в 1,8 раза больше, чем в 2010 г. Доля сельскохозяйственных организаций в общем объеме производства мяса птицы составила 93%. Потребление мяса птицы на душу населения возросло с 24,7 кг в 2010 г. до 36,7 кг в 2024 г., что пока ещё на 8,3% ниже рекомендованной рациональной нормы Минздрава РФ (40 кг). При этом экспорт мяса птицы также вырос с 24,5 тыс. т в 2012 г. до 381,9 тыс. т в 2024 г., что составляет 69% экспорта мяса всех видов скота и птицы [1, 4, 6-8, 10, 11].

Наибольший удельный вес в структуре производства мяса птицы занимает мясо бройлеров - 88%, на долю мяса индейки приходится около 8%, мяса уток и гусей – 1 %, технологическая выбраковка кур яичных кроссов составляет около 3%. Несколько факторов способствуют динамике развития рынка бройлеров в мире и Российской Федерации. Во-первых, снижение затрат на производство, связанное с оптимизацией

технологии содержания и кормления птицы, позволяет производителям предлагать конкурентоспособные цены. Это, в свою очередь, стимулирует потребление, особенно в условиях экономической неопределенности, когда потребители ищут доступные и питательные продукты. Во-вторых, наблюдается растущий интерес фермеров и индивидуальных предпринимателей к органическому и свободному выгулу. Однако стоит отметить, что такая тенденция также несет риски, связанные с потенциальными вспышками птичьего гриппа. Вирус продолжает представлять угрозу, особенно в тех регионах, где птицы имеют доступ к открытым пространствам. Это создает необходимость в строгом контроле и мониторинге здоровья птиц, чтобы минимизировать риски для производства.

Геополитические факторы, такие как торговые споры и нестабильные отношения между странами, могут влиять на экспортные возможности и ценообразование. Кроме того, колебания валютных курсов могут затруднить планирование и прогнозирование для производителей птицеводческой продукции.

Внедрение новых технологий и устойчивых практик производства также может способствовать улучшению качества продукции и повышению конкурентоспособности бройлерного птицеводства на рынке.

Бройлерное производство является вертикально интегрированной системой, включающей в себя комбикормовый завод, репродуктор II порядка, инкубаторий, бройлерные площадки, цех убоя и переработки мяса птицы, собственную торговую сеть, которые взаимосвязаны между собой и образуют единый птицепродуктовый подкомплекс. Безусловно, важнейшая роль в этой производственно-логистической цепи отводится родительскому стаду бройлеров. Выход цыплят на одну курицу-несушку увеличивается ежегодно. Несушка становится все более эффективной. В 1990 году от одной курицы в среднем получали 115 цыплят-бройлеров, а в 2020 году - уже 140. От относительно небольшого поголовья родительского стада бройлеров зависит качество огромного поголовья бройлеров, поэтому влияние родительского стада велико: 10 мясных кур-несушек и один петух производят около 1400 цыплят, что соответствует 3500 кг мяса. В 1960-х годах отбор бройлеров был в основном направлен на достижение максимального веса. В то время бройлеры продавались в виде тушек. Для разделки и дальнейшей переработки потребовался другой тип бройлеров. В настоящее время селекционеры учитывают более 40 параметров, включая эффективность потребления корма, а также благополучие и состояние здоровья птиц. В 2025 году рост стал иметь меньшее значение; основное внимание в селекции уделяется конверсии корма, выносливости птицы, выходу мяса и его качеству.

Устойчивый рост, поддерживаемый внутренним спросом и экспортом, в сочетании с вызовами, связанными со здоровьем птиц и геополитической ситуацией, определяет будущее бройлерной отрасли. Производители должны оставаться гибкими и готовыми к адаптации, чтобы успешно справляться с вызовами и использовать возникающие возможности.

В 2024 году российские производители работали со следующими промышленными кроссами цыплят-бройлеров: «Росс-308» (доля на рынке - 74%), «Кобб 500» (16%), «Арбор Айкрез» (8%), «Смена 9» (2%). Поставлена задача довести к 2030 г. удельный вес бройлеров кросса «Смена 9» до 25%. В настоящее время проводится работа по

совершенствованию отечественного кросса «Смена 9» по желаемым производственным признакам, и в этом большая роль принадлежит геномной селекции. Геномная селекция обеспечивает улучшение существующих селекционных технологий, представляет информацию о вариации генов у существующих кроссов птицы, является дополнительным инструментом для дальнейшего улучшения птицы посредством отбора и селекции на основе генотипа и дальнейшего скрещивания. Применение геномной селекции обеспечивает более быстрый, эффективный и прогрессивный отбор по желаемым признакам, отбор по признакам, с трудом поддающимся стандартной селекции (улучшение здоровья, стрессоустойчивость, устойчивость к различным заболеваниям, особенности переработки и качество мяса, вывод однополрой птицы, улучшение качества продукции, поставляемой компанией).

В современных экономических условиях поиск источников решения проблемы продовольственной безопасности и повышения эффективности птицеводства следует вести внутри отрасли и, прежде всего, - в инвестиционно-инновационном развитии на основе модернизации, разработки и внедрения новых ресурсосберегающих технологий производства экологически безопасных продуктов с высокой добавленной стоимостью. Необходимо формирование условий инвестирования в птицеводство, в первую очередь, с государственной поддержкой.

В основе продовольственной безопасности лежит устойчивое самообеспечение населения продукцией в каждом отдельно взятом регионе. Резервы повышения экономической эффективности птицеводства имеются во всех регионах России. Следует отметить, что в 2024 г. только 28 субъектов РФ обеспечили за счет собственного производства рекомендованные нормы потребления мяса птицы (40 кг на душу населения) и 36 субъектов РФ - нормы потребления яиц (260 яиц на душу населения) [1, 10, 11].

По данным Орелстата, объем производства мяса в Орловской области в 2024 г. составил 282,5 тыс. т (в убойной массе), из них 226,1 тыс. т (80,0%) - свинина; 29,1 тыс. т (10,4%) - говядина; 26,4 тыс. т (9,4%) - мясо птицы; 0,66 тыс. т (0,2%) - баранина.

На территории Орловской области расположены четыре птицеводческих предприятия, из которых ООО «ПОЗЦ Свеженка» и Орловский филиал ООО «ПродМит» специализируются на производстве мяса цыплят-бройлеров, ООО «Брянский птицеводческий комплекс» (репродуктор II порядка) - на производстве инкубационных яиц, ООО «Муллард утка» занимается производством мяса уток (мулардов).

В Орловской области в 2024 г. в хозяйствах всех категорий было произведено 26,4 тыс. т мяса птицы в убойной массе или 38,0 кг на человека (табл. 2). Уровень самообеспеченности региона мясом птицы составляет 95% (с учетом рекомендуемой нормы потребления мяса птицы - 40 кг на человека в год).

Таблица 2. – Производство яиц и мяса птицы во всех категориях хозяйств Орловской области

Годы, периоды		Производство яиц, млн. шт.	Производство мяса птицы, тыс. т убойной массы
1990		363,7	14,3
1997		286,1	3,9
1997 к 1990	%	78,7	27,3
(кризис отрасли)	±	-77,6	-10,4
2005		271	14
2006		268	13,6
2007		221,5	15,5
2007 к 2005	%	81,7	110,7
(реализация Нацпроекта)	±	-49,5	1,5
2013		154,5	15,4
2013 к 2007	%	69,8	99,4
(реализация Госпрограммы)	±	-67	-0,1
2010		179,8	20,6
2015		126,5	16,3
2021		55,2	25,9
2022		56,6	26,7
2023		53,7	26,4
2024		50,9	26,4

Производство яиц в хозяйствах всех категорий составило 53,7 млн. шт. яиц или 78 шт. на душу населения. Уровень самообеспеченности региона яйцом составляет 30%. Для полного самообеспечения Орловской области яйцом его производство должно составлять более 180 млн. штук, что обеспечит потребление в соответствии с рекомендуемыми нормами питания – 260 яиц на человека в год.

В Орловской области по объемам производства мяса цыплят-бройлеров лидирующие позиции занимает птицефабрика ООО «ПОЗЦ Свеженка». Себестоимость 1 кг мяса птицы в 2022 г. была равна 118 руб., в 2023 г. – 114,67 руб., в 2024 г. – 123,12 руб., уровень рентабельности – соответственно 7,3%, 17,1% и 14,7% (табл. 3).

Таблица 3. Производство мяса бройлеров в ООО «ПОЗЦ Свеженка»

Годы	Плотность посадки, гол./м ²	Период откорма, дни	Сохранность, %	Средняя живая масса 1 гол., г	Среднесуточный прирост, г	Конверсия корма, кг/кг	ЕИЭ, ед.	Производство мяса в живой массе, т	Рентабельность, %
2022	19,9	38,0	93,1	2280	59,0	1,59	351	22 866	7,3
2023	19,5	37,1	93,6	2170	57,5	1,6	342	22 505	17,1
2024	19,7	37,3	95,0	2250	59,0	1,58	363	23 146	14,7

В обобщенном виде факторами, влияющими на продуктивность цыплят-бройлеров, являются: качество суточных цыплят, корма и технология кормления, вода для поения птицы, микроклимат птичников, плотность посадки, ветеринарное благополучие. Кроме того, успех бройлерного производства, помимо вышеназванных факторов, зависит от благополучия родительского стада и соблюдения технологии

инкубации. Нарушение одного из факторов или этапов бройлерного производства неизбежно приведет к негативным последствиям для производства в целом [7, 9, 10, 11].

Таким образом, в Орловской области имеются резервы увеличения объемов производства птицеводческой продукции. Следовательно, назрела необходимость разработки целевой программы развития отрасли птицеводства в Орловской области. Перспективной в этом отношении представляется проектная модель развития аграрной экономики в регионе, предполагающая формирование отдельного проекта по каждому виду продукции, в том числе подотрасли птицеводства, позволяющая задействовать все имеющиеся резервы агропромышленного производства в регионе.

Стратегия инновационного развития птицеводства в регионе предполагает решение следующих задач:

-экономические – формирование эффективного, конкурентоспособного производства птицеводческой продукции, обеспечивающего продовольственную безопасность региона, а также интеграцию отрасли в логистическую инфраструктуру и рынки продовольствия;

-социальные – повышение качества жизни сельского населения, развитие социальной инфраструктуры села;

-экологические – производство экологически безопасных продуктов питания, сохранение природных ресурсов аграрного производства на основе повышения его технологического уровня, ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий; экологически сбалансированное бройлерное производство.

Экосистемный подход к птицеводству, как компоненту экосистемы, должен исключить понятие «помет – отход птицеводства» и включить помет (органическое вещество) в воспроизводство плодородия почвы. Данный вопрос требует более глубокого научно-практического обоснования, в том числе в целях производства органической продукции животноводства и птицеводства. На важность и актуальность этой проблемы указывает Распоряжение Правительства РФ от 04.07.2023 N1788-р «Об утверждении Стратегии развития производства органической продукции в Российской Федерации до 2030 года». Необходимость применения антибиотиков широкого спектра действия в промышленном птицеводстве привела к ряду недостатков: накоплению токсичных веществ распада антибиотиков в продуктах птицеводства; развитию устойчивости патогенных микроорганизмов к данным антибиотическим препаратам. Обеспечение безопасности и качества яиц, мяса птицы и субпродуктов является важнейшей задачей отрасли при производстве и переработке птицеводческой продукции. Тренд на потребление экологически безопасной и биологически полноценной продукции, сформировавшийся в последние годы, способствует развитию органического производства яиц и мяса птицы.

Для максимально полной реализации местных конкурентных преимуществ важно учитывать особенности региональной структуры аграрного производства и потребления продуктов питания, ориентировать новые инвестиционные проекты на наиболее перспективные рынки. Промышленное производство яиц, мяса и мясопродуктов – масштабный бизнес, требующий значительных инвестиций и имеющий большие сроки окупаемости. Вместе с тем, в Орловской области существуют отличные возможности для развития небольшого, фермерского производства органической продукции птицеводства.

Применение прозрачного, системного подхода к развитию животноводства и птицеводства, позволяет четко выделить приоритеты для крупного бизнеса, фермеров и хозяйств населения, максимально использовать возможности и преимущества регионализации АПК.

Несмотря на достигнутые успехи, Российское птицеводство, столкнулось с рядом серьезных проблем, влияющих на производство и стоимость продукции. Усилившееся в 2022-25 годах санкционное давление со стороны недружественных стран сформировало дополнительные риски к уже имеющимся у отрасли. В первую очередь это относится к рискам физической и экономической доступности материальных ресурсов (племенной материал, ветеринарные препараты, вакцины, кормовые добавки и биологически активные добавки, оборудование, запчасти, упаковочные материалы).

Необходимо отметить следующие основные факторы, негативно влияющие на развитие отрасли птицеводства:

- высокопатогенный грипп птиц (необходимо ужесточение соблюдения требований ветеринарно-санитарных правил, обновление нормативной базы);
- дефицит ветеринарных препаратов, вакцин, кормовых и биологически добавок, оборудования, племенного материала, усложнение логистики (импортозамещение средств производства, наращивание объемов собственного производства, поддержка селекции, отечественных генетических ресурсов, реализации проектов по биотехнологиям, выстраивание новой логистики поставок);
- снижение покупательной способности населения (рост доходов населения, решение проблемы бедности);
- нарастающая необходимость обновления многих производственных активов, построенных или реконструированных в ходе реализации Национального проекта «Развитие АПК» в 2005-2007 гг. и Госпрограммы развития сельского хозяйства в 2007-2013 гг.

Новым ориентиром для развития АПК РФ является Указ Президента РФ от 07 мая 2024 года №309 «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», предусматривающий увеличение к 2030 году объемов производства на 25% и увеличение экспорта сельхозпродукции в полтора раза по сравнению с уровнем 2021 года. При этом, в первую очередь, необходимо обеспечить импортозамещение по племенной продукции, вакцинам и ветеринарным препаратам, оборудованию. С 2025 года реализуется Национальный проект «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», основной задачей которого является достижение технической и технологической независимости сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности.

В свете усилившегося с 2022 года внешнего и санкционного давления на развитие российской экономики возникает необходимость внедрения новой модели технологического и экономического развития агропромышленного комплекса, способной обеспечить динамичный и устойчивый рост российской экономики, основанный на внутренних факторах конкурентоспособности государства и прежде всего на повышении экономической эффективности производства.

В результате проведенных исследований нами разработаны приоритетные направления инновационного развития птицеводства в России на перспективу до 2030 г.

Основными тенденциями и потенциальными точками роста в развитии рынка яиц и мяса птицы в ближайшее десятилетие будут оставаться: освоение современных ресурсосберегающих технологий выращивания и содержания птицы в клетках и на полу; дальнейшее укрепление и развитие селекционно-генетических центров (СГЦ «Смена», кросс «Смена 9») и повышение их конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках; внедрение новых методов селекции птицы; создание на территории РФ заводов по производству биологически активных добавок (витаминов, микроэлементов, аминокислот, пробиотиков, пребиотиков, фитобиотиков, синбиотиков, вакцин, диагностикумов и т.д.); глубокая переработка мяса птицы; организация экологически безопасного производства яиц и мяса птицы; значительное расширение ассортимента конечной продукции и повышение ее качества; производство функциональных пищевых продуктов; развитие рынка органической продукции птицеводства; формирование здорового типа питания; обеспечение внедрения системы прослеживаемости производства продукции в целях гарантии качества и безопасности продукции и возможности поставок на экспорт; наращивание экспортного потенциала, развитие несырьевого экспорта; дальнейшее развитие информационных технологий в отрасли; внедрение цифровых систем управления производством; включение помета как источника органических веществ в воспроизводство плодородия почвы; снабжение К(Ф)Х и хозяйств населения племенным и товарным молодняком, кормами, ветеринарными препаратами, оборудованием, обеспечивающими производство качественной продукции; составление комплексных карт организации труда, адаптированных для новых технико-технологических решений при создании современных кроссов мясной птицы отечественной селекции, и оптимизированных с учетом изменения рабочего процесса и способов выполнения работ, норм нагрузок.

Заключение. Для сохранения стабильности рынка птицеводческой продукции необходимо повышение финансовой устойчивости и инвестиционной привлекательности производства и переработки яиц и мяса птицы. Устойчивое развитие бройлерного птицеводства зависит от множества технико-технологических и организационно-экономических факторов, основными из которых являются технологии кормления и содержания, биобезопасность, переработка, системы прослеживаемости пищевой продукции на предприятии, маркетинговая деятельность, логистическая инфраструктура. Эффективное использование имеющегося на предприятиях производственного потенциала, финансовая поддержка промышленного птицеводства, обеспечение условий для повышения спроса на рынке птицеводческой продукции, рост реальных доходов населения создадут возможность для дальнейшего инновационного развития птицеводческой отрасли. Важнейшими направлениями повышения конкурентоспособности птицеводческих предприятий являются увеличение объемов производства функциональных и органических яиц, создание новых продуктов из мяса птицы и яиц или их компонентов, расширение экспортных поставок.

Список литературы

1. Фисинин, В. И. Динамика и перспективы развития мирового и отечественного птицеводства. Результаты работы яичного и мясного птицеводства России в 2024 году / В. И. Фисинин // Птицеводство. — 2025. — № 3. — С. 4–10. — EDN: IGUKIC.

2. Фисинин, В. И. Мировое и российское птицеводство: реалии и вызовы будущего : монография / В. И. Фисинин. — М. : Хлебпродинформ, 2019. — 470 с. — EDN: PMOEQN.

3. Mottet, A. Global poultry production: current state and future outlook and challenges / A. Mottet, G. Tempio // The Proc. XXV World's Poultry Cong., Sep. 5–9, 2016, Beijing, China. Invited Lecture Papers. — P. 1–8. — DOI: 10.1017/s0043933917000071.

4. Бобылева, Г. А. Российское птицеводство в 2023 году: итоги и перспективы развития / Г. А. Бобылева // Птица и птицепродукты. — 2024. — № 2. — С. 6–9. — EDN: BWCZTL.

5. Кобяков, О. Ю. Мировой рынок мяса: оценка тенденций и перспектив / О. Ю. Кобяков // Саммит «Аграрная политика России» — 2024 [Электронный ресурс]. — URL: <https://mapsummit.ru/upload/iblock/242/pvpy8xqt50o5hy9t6ttsrxueesjckql6.pdf> (дата обращения: 28.04.2025).

6. Цындрин, Ю. Мясной сектор: расклад сил в России и в мире / Ю. Цындрин // Животноводство России. — 2024. — Май. — С. 2–5. — EDN: NRZLPQ.

7. Буюров, В. С. Развитие животноводства и птицеводства России в условиях импортозамещения : монография / В. С. Буюров, И. В. Кололикова, А. В. Буюров. — Орёл : Изд-во ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2024. — 205 с. — EDN: НКДКВГ.

8. Цындрин, Ю. Российский рынок мяса: итоги 2024 года / Ю. Цындрин // Животноводство России. — 2025. — Апрель. — С. 8–11. — EDN: ВМОСМВ.

9. Буюров, В. С. Пути совершенствования технологии производства мяса бройлеров / В. С. Буюров // Птица и птицепродукты. — 2004. — № 1. — С. 11–13. — EDN: CNSOST.

10. Еремеева, Н. А. Современное состояние и перспективы российского птицеводства / Н. А. Еремеева // Экономика сельского хозяйства России. — 2017. — № 10. — С. 67–71.

11. Еремеева, Н. А. Конъюнктура рынка яиц и его перспективы / Н. А. Еремеева, Л. М. Ройтер, И. В. Веденкина // Экономика сельского хозяйства России. — 2021. — № 3. — С. 71–77.

References

1. Fisinin, V. I. (2025). Dinamika i perspektivy razvitiya mirovogo i otechestvennogo ptitsevodstva. Rezul'taty raboty yaichno go i myasnogo ptitsevodstva Rossii v 2024 godu [Dynamics and prospects of global and domestic poultry farming. Results of egg and meat poultry production in Russia in 2024]. *Ptitsevodstvo*, 3, 4–10. EDN: IGUKIC.

2. Fisinin, V. I. (2019). *Mirovye i rossiiskoe ptitsevodstvo: realii i vyzovy budushchego* [Global and Russian poultry farming: realities and challenges of the future] (Monograph). Khleprodinform.

3. Mottet, A., & Tempio, G. (2016). Global poultry production: Current state and future outlook and challenges. In *Proceedings of the XXV World's Poultry Congress* (Sep. 5–9, 2016, Beijing, China), *Invited Lecture Papers*, pp. 1–8.

4. Bobileva, G. A. (2024). Rossiiskoe ptitsevodstvo v 2023 godu: itogi i perspektivy razvitiya [Russian poultry farming in 2023: results and development prospects]. *Ptitsa i ptitseprodukty*, 2, 6–9. EDN: BWCZTL.

5. Kobayakov, O. Yu. (2024). Mirovoi ryok myasa: otsenka tendentsii i perspektiv [Global meat market: assessment of trends and prospects]. In *Summit "Agramaya politika Rossii — 2024"* [Summit "Agricultural Policy of Russia — 2024"]. Retrieved October 28, 2025, from

6. Tsydrina, Yu. (2024, May). Miasnoi sektor: rasklad sil v Rossii i v mire [The meat sector: balance of power in Russia and the world]. *Zhivotnovodstvo Rossii*, 2–5. EDN: NRZLPQ.

7. Buyarov, V. S., Komolikova, I. V., & Buyarov, A. V. (2024). *Razvitie zhivotnovodstva i ptitsevodstva Rossii v usloviyakh importozameshcheniya* [Development of animal husbandry and poultry farming in Russia under import substitution] (Monograph). Oryol: FGBOU VO Orlovskii GAU.

8. Tsydrina, Yu. (2025, April). Rossiiskii ryok myasa: itogi 2024 goda [Russian meat market: results of 2024]. *Zhivotnovodstvo Rossii*, 8–11. EDN: ВМОСМВ.

9. Buyarov, V. S. (2004). Puti sovershenstvovaniya tekhnologii proizvodstva myasa broilerov [Ways to improve the technology of broiler meat production]. *Ptitsa i ptitseprodukty*, 1, 11–13. EDN: CNSOST.

10. Eremeeva, N. A. (2017). Sovremennoe sostoyanie i perspektivy rossiiskogo ptitsevodstva [Current state and prospects of Russian poultry farming]. *Ekonomika sel'skogo khozyaistva Rossii*, 10, 67–71.

11. Eremeeva, N. A., Roiter, L. M., & Vedenkina, I. V. (2021). Kon'yunktura rynka yaits i ego perspektivy [Market conditions for eggs and their prospects]. *Ekonomika sel'skogo khozyaistva Rossii*, 3, 71–77.