

УДК 338.43:631

КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА КАК ФАКТОР ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Иван Алексеевич Минаков

доктор экономических наук, профессор

ekapk@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье рассмотрена концентрация сельскохозяйственного производства в средних и крупных предприятиях, показана их роль в производстве отдельных видов продукции и обеспечении продовольственной безопасности, обоснованы мероприятия по дальнейшему развитию сельского хозяйства в них: активизация их инновационной деятельности, цифровизация, вовлечение в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения, воспроизводство плодово-ягодных насаждений, интеграция крупных хозяйств со средними и малыми предприятиями на основе заключения экономически справедливых договоров на поставку определенной продукции, рациональное распределение бюджетных средств между различными категориями хозяйств и отраслями агропромышленного комплекса, развитие сельскохозяйственной потребительской кооперации.

Ключевые слова: средние и крупные предприятия, концентрация, продовольственная безопасность, государственная поддержка, инновации, интеграция, кооперация.

Реализация Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия обеспечила рост производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия, что способствовало достижению показателей продовольственной безопасности (уровня самообеспечения и экономической доступности), предусмотренных в Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации по многим видам продуктам питания, кроме картофеля, овощей, фруктов, молока. В России уровень самообеспечения овощами и бахчевыми культурами составляет 89,1% (пороговое значение 90%), фруктами – 44,6% (60%), молоком – 86,0% (90%); экономическая доступность картофеля – 95,5%, овощей и бахчевых культур – 75,0%, фруктов – 66,0%, молока – 76,0% при пороговом значении 100%. Среднедушевое потребление картофеля в год составляет 86,0 кг при рациональной норме питания 90 кг, овощей и бахчевых культур – 105 и 140 кг, фруктов – 66 и 100 кг, молока – 247 и 325 кг соответственно.

Наиболее высокие темпы увеличения производства сельскохозяйственной продукции наблюдаются в сельскохозяйственных организациях. В результате чего они стали основными производителями сельскохозяйственной продукции. За 2016-2024 гг. доля сельскохозяйственных организаций в производстве валовой продукции сельского хозяйства увеличился с 55,1 до 60,2%, продукции растениеводства – с 52,7 до 56,0%, продукции животноводства – с 57,8 до 64,9%.

Происходит процесс концентрации сельского хозяйства в средних и крупных предприятиях. Растет их удельный вес в производстве продукции, площади посевов сельскохозяйственных культур и поголовье скота (табл. 1). За 2016-2024 гг. доля средних и крупных предприятий в посевной площади сельскохозяйственных организаций возросла с 54,7 до 55,4%, поголовье крупного рогатого скота – с 66,5 до 69,4%, коров – с 53,2 до 68,2%, свиней – с 91,7 до 97,0%, овец и коз – с 23,0 до 33,4%. Их удельный вес в поголовье крупного рогатого скота хозяйств всех категорий увеличился с 29,2 до 31,9%,

коров – 25,8 до 28,6%, свиней – с 76,5 до 91,3%, овец и коз – с 3,8 до 4,8%, а их доля в площади посевов хозяйств всех категорий сократилась с 37,4% до 36,1%.

За рассматриваемый период доля средних и крупных предприятий сократилась в производстве зерна, семян и плодов масличных культур, плодов и ягод в сельскохозяйственных организаций и хозяйствах всех категорий, а также их доля уменьшилась в производстве овощей и яиц в сельскохозяйственных организациях. Их удельный вес увеличился в производстве сахарной свеклы, картофеля, скота и птицы на убой (в живом весе), молока в сельскохозяйственных организациях и хозяйствах всех категорий, а также возросла их доля в производстве овощей и яиц в хозяйствах всех категорий. Изменение доли средних и крупных хозяйств в производстве сельскохозяйственной продукции обусловлено разными темпами ее прироста по различным категориям хозяйств.

Таблица 1

Доля средних и крупных предприятий в аграрном производстве России, %

	2016 г.		2024 г.	
	Доля в		Доля в	
	сельскохозяйственных организаций	хозяйствах всех категорий	сельскохозяйственных организаций	хозяйствах всех категорий
Зерно	62,1	44,3	60,9	41,8
Семена и плоды масличных культур	58,2	39,9	57,5	38,4
Сахарная свекла	84,9	74,9	86,4	76,4
Картофель	48,7	9,2	61,1	15,2
Овощи	60,0	14,0	57,7	16,3
Плоды и ягода	74,4	17,9	50,0	17,5
Скот и птица на убой в живом весе	93,1	68,8	94,9	77,5
Молоко	71,5	36,5	74,4	45,2
Яйца	94,2	74,8	90,4	75,1
Посевная площадь	54,7	37,4	55,4	36,1
Крупный рогатый скот	66,5	29,2	69,4	31,9
Коровы	63,2	25,7	68,2	28,6
Свиньи	91,7	76,5	97,0	91,3
Овцы и козы	23,0	3,8	33,4	4,8

Наиболее успешно развивается сельское хозяйство в средних и крупных предприятиях. В них наблюдается рост производства многих видов сельскохозяйственной продукции при сокращении посевной площади и

поголовья скота, кроме свиней (табл. 2). За 2016-2024 гг. в них площадь посевов сельскохозяйственных культур сократилась с 29922 до 29028 тыс. га, или на 3,0%, поголовье крупного рогатого скота – с 5477 до 5175 тыс. голов, или на 5,5%, коров – с 2124 до 2065 тыс. голов, или на 2,8%, овец и коз – с 973 до 926 тыс. голов, или на 4,8%. В то же время поголовье свиней увеличилось с 16860 до 25382 тыс. голов, или на 50,5%.

За анализируемый период в средних и крупных предприятиях производство семян и плодов масличных культур возросло с 6,8 до 11,6 млн т, или на 70,6%, картофеля – с 2,2 до 2,7 млн т, или на 22,7%, овощей – с 1,9 до 2,9 млн т, или на 52,6%, плодов и ягод – 0,6 до 0,7 млн т, или на 16,7%, скота и птицы на убой (в живом весе) – с 9,5 до 13,1 млн т, или на 37,9%, молока - с 10,8 до 15,4 млн т, или на 42,6%, яиц – с 32,5 до 34,9 млрд штук, или на 7,4%, а производство сахарной свеклы сократилось с 38,5 до 34,5 млн т, или на 10,4%.

На увеличение объема производства продукции в основном повлияли урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность животных, а на производство продукции свиноводства и птицеводства – поголовье свиней и птицы.

Таблица 2

Развитие сельского хозяйства в средних и крупных предприятиях России

	2016 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Посевная площадь, тыс. га	29922	29010	28646	28961	28861	29028
Поголовье скота, тыс. голов:						
крупного рогатого скота	5477	5575	5431	5426	5340	5175
в том числе коров	2124	2199	2154	2164	2109	2065
свиней	16860	221870	23015	24788	25551	25382
овец и коз	973	1485	1094	1111	999	926
Произведено, млн т:						
зерна	53,5	56,8	50,3	64,0	58,3	52,6
масличных культур	6,8	8,5	9,6	10,6	11,8	11,6
сахарной свеклы	38,5	28,8	33,8	40,2	42,6	34,5
картофеля	2,2	2,4	2,4	2,5	3,2	2,7
овощей	1,9	2,8	2,6	2,9	2,8	2,9
плодов и ягоды	0,6	0,6	0,7	0,9	0,9	0,7
скота и птицы в живом весе	9,5	11,4	11,5	12,2	12,6	13,1
молока	10,8	13,1	13,2	13,9	14,8	15,4
яиц, млрд шт.	32,5	32,9	32,7	34,2	34,9	34,9

Средние и крупные предприятия стали основными производителями животноводческой продукции в значительной степени из-за повышения продуктивности скота и птицы (табл. 3). В них за 2016-2024 гг. надой молока на 1 корову повысился с 5908 до 9052 кг, или на 53,2%, средняя яйценоскость 1 курицы – 308 до 313 штук, или на 1,6%, среднесуточный прирост крупного рогатого скота – с 572 до 639 г, или на 11,7%, свиней – с 543 до 572 г, или на 5,6%.

Наиболее высокие результаты хозяйственной деятельности характерны для крупных агрохолдингов, которые занимаются производством и переработкой сельскохозяйственной продукции. Так, в 2024 г. агрохолдинг «Мираторг» (площадь земли 1221 тыс. га и численность работников 38,3 тыс. чел.) получил чистой прибыли 32,5 млрд руб., ПАО «Группа «Русагро» (685 тыс. га и 20,3 тыс. чел) – 31,6 млрд руб., агрохолдинг «Агрокомплекс имени Н.И. Ткачева» (1126 тыс. га и 42,0 тыс. чел.) – 6,7 млрд руб., ООО «Продимекс» (900 тыс. га и 13,0 тыс. чел.) – 5,5 млрд руб., ПАО Группа «Черкизово» (300 тыс. га и 31,0 тыс. чел.) – 14,7 млрд. руб. и др. Такой высокой рентабельности эти предприятия достигли за счет широкого использования инноваций в своей деятельности при государственной поддержке. Кроме того, в рамках агрохолдинга успешно развивается интеграция производства сельскохозяйственной продукции и ее переработки [2,5].

Таблица 3

Продуктивность скота и птицы в средних и крупных
предприятиях России

	2016 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Надой молока на 1 корову, кг	5908	7343	7671	8174	8641	9052
Яйценоскость 1 курицы, шт.	308	312	308	314	313	313
Среднесуточный прирост, г:						
крупного рогатого скота	572	658	635	577	623	639
свиней	543	562	585	588	560	572
овец и коз	38	39	33	42	38	38

Большое значение для развития сельского хозяйства имеет государственная поддержка, которая неравномерно распределяется между категориями хозяйств и отраслями агропромышленного комплекса.

Наибольшая часть государственной поддержки выделяется крупным предприятиям холдингового типа и некоторым отраслям сельского хозяйства (свиноводству, птицеводству, овощеводству защищенного грунта и др.). Для дальнейшего развития сельского хозяйства большое значение имеет рациональное распределение бюджетных средств между крупными и средними предприятиями, отдельными его отраслями (молочным и мясным скотоводством, картофелеводством, овощеводством открытого грунта).

Важнейшим условием наращивания производства сельскохозяйственной продукции является активизация инновационной деятельности, предусматривающая мелиорацию, химизацию, автоматизацию, соблюдение севооборотов, использование роботов, высокоурожайных растений и высокопродуктивных животных [1]. За 2022-2024 гг. введено в эксплуатацию мелиорируемых земель на площади 98,5 тыс. га, осуществлена защита и сохранение сельскохозяйственных угодий от ветровой эрозии и опустынивания на площади 33,5 тыс. га. К 2030 г. планируется провести мелиоративных мероприятий на площади 7,2 млн. га.

Повышению урожайности сельскохозяйственных культур будет способствовать реконструкция и модернизация мелиоративного фонда России, который составляет 9,47 млн. га, из них 4,69 млн. га орошаемых земель, из которых неиспользуемых – 3,95 млн. га и 4,78 млн. га осушенных земель, из которых неиспользуемых – 3,24 млн. га.

В крупных и средних предприятиях увеличению производства сельскохозяйственной продукции, то есть его концентрации способствует цифровизация с использованием цифровых технологий, системы точного земледелия, интернет вещей, искусственного интеллекта и т. д. Она позволяет оптимизировать производственные ресурсы и повысить урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность животных, обеспечивает снижение себестоимости единицы продукции и рост рентабельности сельскохозяйственного производства [12].

Крупные сельскохозяйственные организации активно используют передовые технологии, такие как искусственный интеллект, системы мониторинга и анализа данных, автоматизированные процессы и методы машинного обучения. Положительно сказывается на размерах производства и повышению его экономической эффективности использование беспилотных летательных аппаратов для мониторинга полей, датчиков для отслеживания состояния почвы и урожая, умных ферм, где все процессы управляются автоматически.

Наряду с интенсивными факторами развития сельского хозяйства, которые обеспечивают повышение урожайности растений и продуктивности животных используются экстенсивные, то есть наращивание производства продукции происходит путем вовлечения в оборот сельскохозяйственных угодий, в том числе плодово-ягодных насаждений. За 2022-2024 гг. из 19,1 млн. га неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения было вовлечено в оборот 2,4 млн. га. В Государственной программе эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса к 2030 г. планируется ввести в оборот 13,2 мл. га.

Важным резервом увеличения производства фруктов в сельскохозяйственных организациях является реконструкция старых плодово-ягодных насаждений, выведенных из оборота и неиспользуемых для их выращивания на основе садооборота [3, 6]. В них не используется для производства плодов и ягод 24,6 тыс. га, или 26,7% насаждений в плодоносящем возрасте. Раскорчевка старых садов и ягодников, и закладка новых высокоурожайных насаждений на указанной площади позволит увеличить валовой сбор плодово-ягодной продукции на 536,0 тыс. т, или на 35,2%.

Большое внимание государство уделяет развитию овощеводства и картофелеводства, так как не решена проблема продовольственной безопасности в сфере производства и потребления картофеля и овощей. Важная роль в решении этой проблемы отводится средним и крупным предприятиям. С

2023 г. в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия реализуется федеральный проект «Развитие отраслей овощеводства и картофелеводства», в котором предусмотрена бюджетная поддержка этих отраслей в 2023 г. в размере 4,5 млрд руб., в 2024 г. – 4,2 млрд руб.

В результате реализации этого федерального проекта за 2022-2024 гг. в сельскохозяйственных организациях производство картофеля увеличилось с 4,3 до 4,4 млн т, или 2,3%, овощей – с 4,2 до 4,3 млн т, или на 2,4%, в том числе в средних и крупных предприятиях производство картофеля возросло с 2,5 до 2,7 млн т, или на 8,0%, производство овощей сохранилось на прежнем уровне – 2,9 млн т. Для успешного развития картофелеводства и овощеводства необходимо создание современной базы хранения продукции путем реконструкции существующих и строительства новых овоще- и картофелехранилищ [8].

Важным условием развития концентрации сельскохозяйственного производства является взаимовыгодная интеграция крупных хозяйств со средними и малыми предприятиями на основе заключения экономически справедливых договоров на поставку определенной продукции (зерна, молока, скота) [4, 9,10].

Некоторые средние сельскохозяйственные предприятия испытывают трудности с реализацией произведенной продукции в результате отсутствия сбытовой, транспортной и логистической инфраструктуры. Развитие потребительских сбытовых (торговых) кооперативов, которые занимаются хранением, сортировкой, упаковкой, транспортировкой, изучением рынка позволит своевременно реализовать выращенную продукцию при сохранении ее качества и без потерь [7,11]. Кроме того, развитие обслуживающих кооперативов, осуществляющих агротехнологические, мелиоративные, механизированные, ремонтные, строительные работы и снабженческих кооперативов, которые закупают и обеспечивают средствами производства (семенами, кормами, удобрениями, пестицидами, гербицидами и другими

химикатами, нефтепродуктами, запасными частями и т.п.) является важным условием развития концентрации.

Следовательно, наблюдается концентрация производства сельскохозяйственной продукции в средних и крупных предприятиях. В результате чего они стали основными производителями многих видов продукции. Дальнейшему развитию сельского хозяйства в них будет способствовать активизация их инновационной деятельности, цифровизация, вовлечение в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения, воспроизводство плодово-ягодных насаждений, интеграция крупных хозяйств со средними и малыми предприятиями на основе заключения экономически справедливых договоров на поставку определенной продукции, рациональное распределение бюджетных средств между различными категориями хозяйств и отраслями агропромышленного комплекса, развитие сельскохозяйственной потребительской кооперации.

Список литературы:

1. Актуальные проблемы современной аграрной экономики / А. И. Алтухов, Е. В. Иванова, И. А. Минаков и др. // Мичуринск : Мичуринский государственный аграрный университет, 2025. 199 с. EDN MLGDHE.
2. Гончаров В.Д., Кибиров Х.Г. Интеграция малых и средних хозяйств с агрохолдингами // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2024. № 7. С. 63-69. EDN UHQJUC.
3. Куликов И. М., Минаков И.А. Развитие и эффективность садоводства в сельскохозяйственных организациях // Садоводство и виноградарство. 2017. № 2. С. 11-17. EDN YLZXER.
4. Минаков И. А. Интеграция коллективных и личных подсобных хозяйств // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2008. № 10. С. 60-62. EDN JUXLJH.
5. Минаков И. А. Развитие интеграционных процессов в агропромышленном комплексе // Мичуринск: Мичуринский государственный

аграрный университет, 2016. 227 с. EDN ZEUCQH.

6. Минаков И. А. Продовольственная безопасность в сфере производства и потребления плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2015. № 9. С. 11-18. EDN UIXKGN.

7. Минаков И. А. Формирование рынка плодоовощной продукции и продуктов ее переработки // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2012. № 11. С. 48-50. EDN PJEGNH.

8. Минаков И. А., Бекетов А.В., Зюзя А.В. Проблемы возрождения промышленного овощеводства // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2008. № 3. С. 27-30. EDN ILIBTH.

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

10. Миндлин Ю.Б. Партнерство малого и крупного агробизнеса как условие устойчивого развития отечественного АПК // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2020. № 4. С. 49-52. EDN HQJCFY.

11. Экономика агропродовольственного рынка / И. А. Минаков, А. Н. Квочкин, Л. А. Сабетова и др. // Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2018. 232 с. EDN XNDSXP.

12. Экономика предприятия АПК / И. А. Минаков, Л. А. Сабетова, Н. П. Касторнов и др. // Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет, 2011. 290 с. EDN QVAVIX.

UDC 338.43:631

**CONCENTRATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION
AS A FACTOR OF FOOD SECURITY**

Ivan A. Minakov

doctor of economics, professor

ekapk@yandex.ru

Michurinsk state agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. The article examines the concentration of agricultural production in medium-sized and large enterprises, shows their role in the production of certain types of products and ensuring food security, justifies measures for the further development of agriculture in them: activation of their innovation activities, digitalization, involvement in the turnover of unused agricultural land, reproduction of fruit and berry plantations., the integration of large farms with medium-sized and small enterprises based on the conclusion of economically fair contracts for the supply of certain products, the rational allocation of budget funds between different categories of farms and branches of the agro-industrial complex, the development of agricultural consumer cooperation.

Key words: medium and large enterprises, concentration, food security, government support, innovation, integration, cooperation.

Статья поступила в редакцию 10.09.2025; одобрена после рецензирования 20.10.2025; принята к публикации 31.10.2025.

The article was submitted 10.09.2025; approved after reviewing 20.10.2025; accepted for publication 31.10.2025.