

Научная статья

УДК 332.1

DOI 10.18101/2304-4446-2023-4-23-29

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СВИНОВОДСТВА: СТРУКТУРНЫЕ СДВИГИ МЕЖДУ РЕГИОНАМИ РФ

© **Ванчикова Елена Николаевна**

доктор экономических наук, профессор
evanch@mail.ru

© **Суворова Анастасия Васильевна**

кандидат экономических наук, доцент
anastasiyakar@yandex.ru

© **Имескенова Эвелина Николаевна**

кандидат экономических наук, доцент
evel_im@mail.ru

© **Гармаева Людмила Бургыдовна**

старший преподаватель
garm.luda@mail.ru

Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова
Россия, 670024, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8

Аннотация. Свиноводство — одна из отраслей мясного скотоводства, где успешно преодолены последствия кризиса 1990-х гг. В статье приводятся результаты анализа развития свиноводства в 76 регионах РФ в 1990–2022 гг. Анализ распределения 76 регионов РФ по поголовью свиней показал, что значительных структурных сдвигов между регионами не происходит. Поголовье свиней сосредоточено в небольшом количестве регионов — в трех в 1990 г. и пяти в 2022 г. За последние 30 лет значительных изменений в структуре распределения поголовья свиней между регионами РФ не происходит, при этом регионы-лидеры поменялись более чем на 50%. Рост поголовья свиней наблюдается в 13 регионах. Растет количество регионов, для которых характерно снижение темпов роста поголовья свиней (с 48,68% в 1990 г. до 61,84% в 2022 г.). Также увеличилось количество регионов, на долю которых приходится менее 1% общего поголовья (с 48,7% в 1990 г. до 57,9% в 2022 г.).

Ключевые слова: свиноводство, поголовье скота, регионы, темп роста, производство мяса, внешний рынок.

Для цитирования

Тенденции развития свиноводства: структурные сдвиги между регионами РФ / Е. Н. Ванчикова, А. В. Суворова, Э. Н. Имескенова, Л. Б. Гармаева // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика и менеджмент. 2023. № 4. С. 23–29.

Введение

В настоящее время Российская Федерация входит в топ-10 мировых экспортеров и в топ-5 стран-производителей свинины в мире, самообеспеченность по свинине достигла 100% [1]. Полное самообеспечение по рациональным нормам

потребления на внешнем рынке свинины было достигнуто в 2013 г. В. Н. Шарнин и многие другие отмечают, что в 2013 г. «...были созданы все предпосылки для выхода отечественного свиноводства на мировые рынки и уже на протяжении двух лет наша страна имеет положительное сальдо во внешнеторговом обороте по свинине — более 120 тыс. долл. США ежегодно...» [1].

Начиная с 2005 г. поголовье свиней в РФ выросло в два раза — с 13,7 тыс. голов в 2004 г. до 27,6 тыс. голов в 2022 г. (рис. 1).

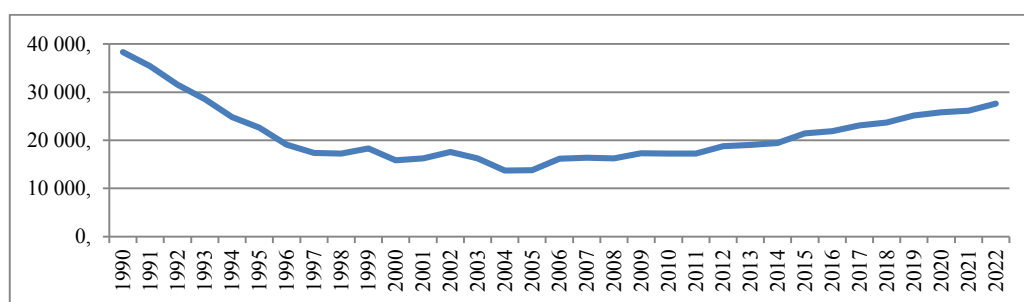


Рис. 1. Динамика поголовья свиней в хозяйствах всех категорий в РФ, тыс. голов

Рост поголовья можно наблюдать с 2004 г., при этом считается, что значимый «...прорыв в результатах производства мяса произошел в период 2010–2012 гг., на что повлияло существенное увеличение величины государственной поддержки, основным инструментом которой стало субсидирование части процентов по уплате кредитов, большая часть которых направлена на реализацию инвестиционных проектов в животноводстве...» [7].

Результаты

Анализ распределения 76 регионов РФ по поголовью свиней показал, что значительных структурных сдвигов между регионами не происходит (табл. 1).

Таблица 1
Распределение регионов РФ по доле рынка по поголовью свиней
(в хозяйствах всех категорий), %

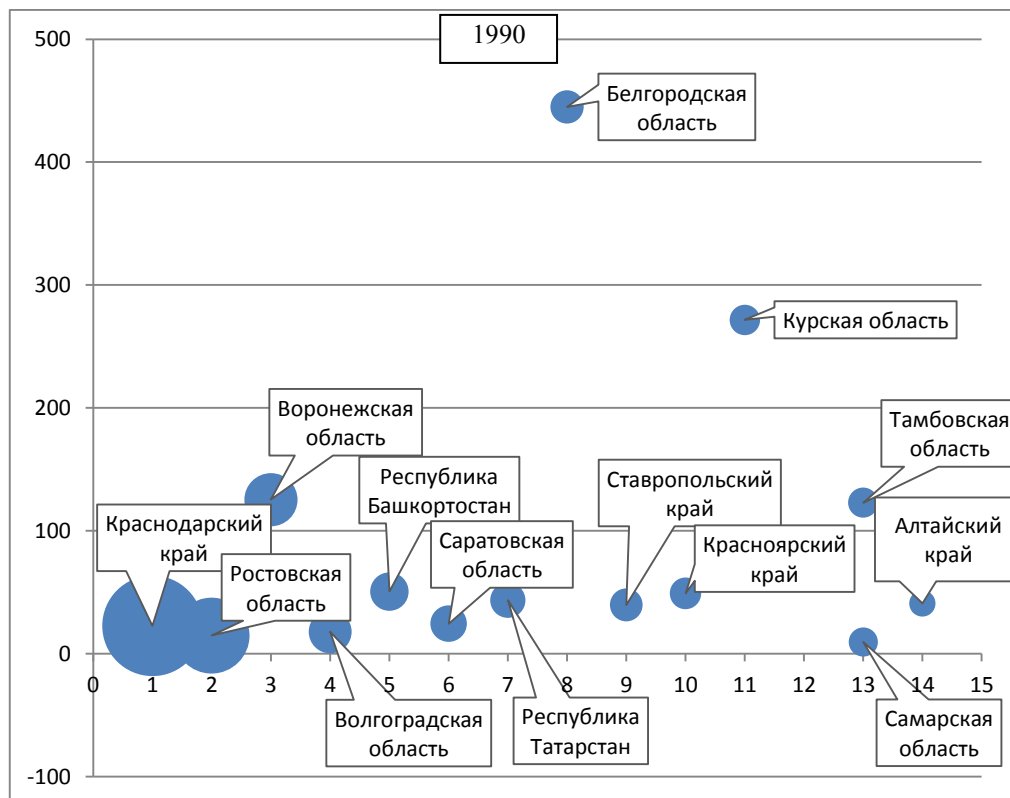
Период	Показатель	Доля рынка, %							Итого
		менее 1	1–2	2–4	4–6	6–8	8–15	более 15	
1990 г.	кол-во регионов, ед.	37	25	11	2	1	-	-	76
	% регионов	48,7	32,8	14,5	2,6	1,3	-	-	100
2008 г.	кол-во регионов, ед.	43	17	12	2	1	1	-	76
	% регионов	56,58	22,37	15,79	2,63	1,32	1,32	-	100
2013 г.	кол-во регионов, ед.	41	21	11	2	-	-	1	76
	% регионов	53,95	27,63	14,47	2,63	-	-	1,32	100
2018 г.	кол-во регионов, ед.	45	21	6	2	1	-	1	76
	% регионов	59,21	27,63	7,89	2,63	1,32	-	1,32	100
2022 г.	кол-во регионов, ед.	44	19	8	2	1	1	1	76
	% регионов	57,9	25,0	10,5	2,6	1,3	1,3	1,3	100

Поголовье свиней сосредоточено в небольшом количестве регионов — в трех в 1990 г. и пяти в 2022 г. (нами была взята выборка из 76 регионов РФ, где есть возможность произвести сопоставления по численности поголовья за последние

30 лет). Количество регионов, на долю которых приходится менее 2% поголовья свиней, практически не изменилось, это 62 региона в 1990 г. и 63 региона в 2022 г. Однако в 2022 г. доля регионов, у которых меньше одного процента от общего поголовья свиней в РФ, составляет 57,9% против 48,7% в 1990 г. Также уменьшилось в 2022 г. по сравнению с 1990 г. количество регионов, доля которых в поголовье свиней составляет от 1–2% (25 регионов в 1990 г., 19 регионов в 2022 г.) и от 2–4% (11 регионов в 1990 г., 8 регионов в 2022 г.).

На рисунке 2 по оси ординат отражен темп роста поголовья свиней в 2022 г. по отношению к 1990 г., по оси абсцисс — место региона по доле рынка в 1990 и 2022 гг. соответственно, размер шарика отражает долю региона в общем поголовье свиней. Последние 15 лет можно наблюдать перетекание количества регионов из группы регионов, имеющих низкие доли рынка по поголовью свиней, в группы с более высокими значениями доли рынка (рис. 2).

Количество регионов в 2022 г., в которых доля поголовья свиней более 2%, тринадцать, совокупно на их долю приходится 63,7% всего поголовья. В 1990 г. таких регионов насчитывалось 14, совокупно на их долю приходилось 45,99% всего поголовья. Основная доля рынка по выращиванию свиней сконцентрирована в ЦФО в трех регионах: Белгородской, Курской и Воронежской области, с долей рынка — 15,86, 8,81 и 7,12% соответственно. Основная доля рынка по выращиванию свиней сконцентрирована в ЦФО в трех регионах: Белгородской, Курской и Воронежской области, с долей рынка — 15,86, 8,81 и 7,12% соответственно (рис. 2).



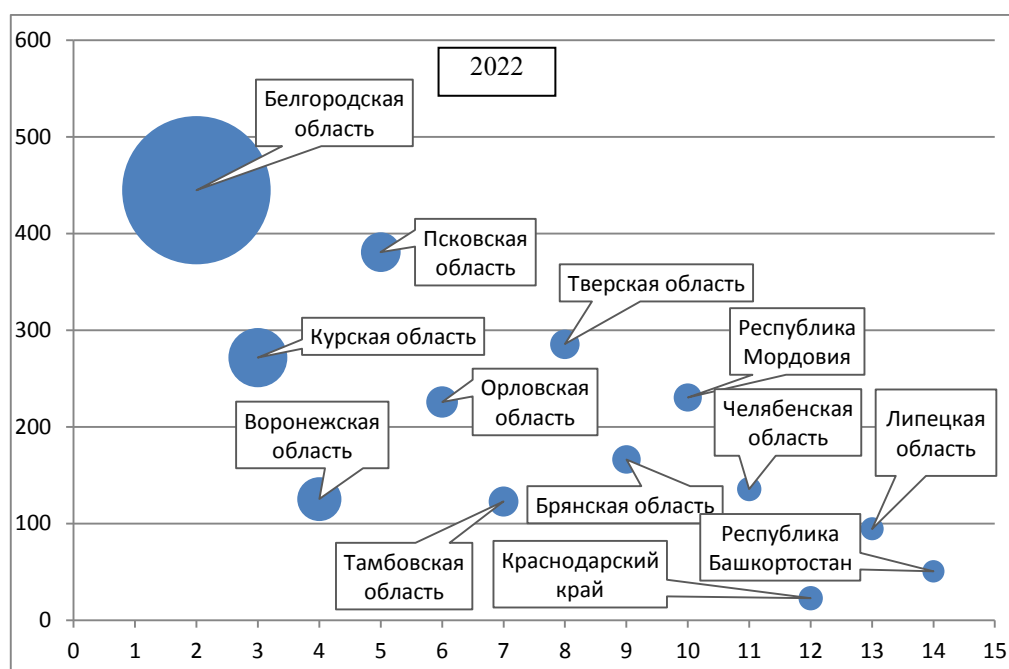


Рис. 2. Регионы-лидеры по доле рынка по поголовью свиней в хозяйствах всех категорий

В таблице 2 показано, что если количество регионов-лидеров по количеству поголовья свиней в хозяйствах всех категорий за последние 30 лет не изменилось, то представленность регионов изменилась. Пересечение по лидерству составляет менее 50%, или всего по шести регионам, при этом в четырех из них поголовье выросло, а в двух сократилось. Из 14 регионов РФ, являвшихся лидерами в 1990 г., в перечне остаются:

- ✓ Белгородская область (рост поголовья более чем в 4,4 раза, переход с восьмого места в 1990 г. на первое в 2022 г.);
- ✓ Курская область (рост поголовья в 2,7 раза, переход с одиннадцатого места в 1990 г. на второе в 2022 г.);
- ✓ Воронежская область (рост поголовья в 1,25 раза, третье место в 1990 г. и в 2022 г.);
- ✓ Тамбовская область (рост поголовья в 1,22 раза, переход с тринадцатого места в 1990 г. на шестое место в 2022 г.);
- ✓ Краснодарский край (снижение поголовья на 77,4%, переход с первого места в 1990 г. на одиннадцатое место 2022 г.);
- ✓ Республика Башкортостан (снижение поголовья на 49,4%, переход с пятого места в 1990 г. на тринадцатое место 2022 г.).

Анализ динамики поголовья за период с 1990 по 2022 г. показывает, что рост поголовья свиней наблюдается в 13 регионах (табл. 3).

Таблица 3

Распределение регионов РФ по доле рынка по поголовью свиней
(в хозяйствах всех категорий), %

Темп роста поголовья, %	Период расчета темпа роста поголовья свиней в хозяйствах всех категорий							
	2022 г. к 1990 г.		2022 г. к 2018 г.		2018 г. к 2013 г.		2013 г. к 2008 г.	
	кол-во регионов, ед.	% регионов	кол-во регионов, ед.	% регионов	кол-во регионов, ед.	% регионов	кол-во регионов, ед.	% регионов
более 600	-		1	1,32	-	-	-	-
500–600	-		-		-	-	-	-
400–500	1	1,32	1	1,32	-	-	2	2,63
300–400	1	1,32	1	1,32	2	2,63	3	3,95
200–300	4	5,26	3	3,95	2	2,63	6	7,89
100–200	7	9,21	23	30,26	31	40,79	28	36,84
менее 100	63	82,89	47	61,84	41	53,95	37	48,68
в т. ч.								
90–100	2	2,63	16	21,05	8	10,53	10	13,16
80–90	2	2,63	11	14,47	12	15,79	7	9,21
70–80	2	2,63	5	6,58	6	7,89	7	9,21
60–70	1	1,32	3	3,95	3	3,95	3	3,95
50–60	7	9,21	1	1,32	6	7,89	5	6,58
40–50	8	10,53	3	3,95	-	-	1	1,32
30–40	5	6,58	1	1,32	2	2,63	-	-
20–30	9	11,84	3	3,95	-	-	3	3,95
10–20	12	15,79	2	2,63	2	2,63	1	1,32
менее 10	15	19,74	2	2,63	2	2,63	-	-
ИТОГО	76	100	76	100	76	100	76	100

Это 10 регионов, которые занимают первые места рейтинга по поголовью свиней в 2022 г., а также Приморский край, Калининградская область, Республика Марий Эл, последние три относятся к регионам, доля которых меньше 2 % в общем поголовье свиней в РФ. В 82% регионах за анализируемый период поголовье свиней не восстановилось в 2022 г. по сравнению с 1990 г.

Анализ темпов роста поголовья свиней по регионам РФ по пятилетним периодам показал, что:

✓ с 2008 по 2013 г. рост поголовья более чем в 4 раза наблюдается только в двух регионах (Псковская и Тамбовская области), при этом наблюдается самая низкая численность регионов за последние 15 лет, в которых отсутствует темп роста поголовья свиней;

✓ с 2013 по 2018 г. начинает расти количество регионов, у которых отсутствует темп роста поголовья свиней.

✓ с 2022 по 2018 г. появились регионы, в которых поголовье растет более чем в 5–6 раз, но при этом по сравнению с другими периодами увеличилось количество регионов, в которых поголовье не растет (по сравнению с периодом с 2008 по 2013 г. количество таких регионов увеличилось на почти на 13%).

Заключение

За последние 30 лет значительных изменений в структуре распределения поголовья свиней между регионами РФ не происходит, при этом регионы-лидеры поменялись более чем на 50%.

Растет количество регионов, для которых характерно снижение темпов роста поголовья свиней (с 48,68% в 1990 г. до 61,84% в 2022 г.). Также растет количество регионов, на долю которых приходится менее 1% общего поголовья (с 48,7% в 1990 г. до 57,9% в 2022 г.).

Литература

1. Шарнин В. Н., Чинаров В. И. Роль свиноводства в формировании внутреннего рынка мяса // Свиноводство. 2023. № 2. С. 4–6. DOI 10.37925/0039-713X-2023-2-4-6. EDN HRDKYY. Текст: непосредственный.
2. Ковалев Ю. Главный стратегический вызов для отрасли свиноводства России на следующие десять лет — войти в топ-5 мировых экспортеров свинины // Аграрная наука. 2023. № 7. С. 11. Текст: непосредственный.
3. Уланова О. И. Анализ развития животноводства в Пензенской области // Международный сельскохозяйственный журнал. 2022. № 2(386). С. 142–145. DOI 10.55186/25876740_2022_65_2_142. EDN NZXWIU. Текст: непосредственный.
4. Тихомиров А. И. Экономическая эффективность развития свиноводства в условиях насыщения внутреннего рынка // Свиноводство. 2022. № 3. С. 10–12. DOI 10.37925/0039-713X-2022-3-10-12. EDN QUJDUM. Текст: непосредственный.
5. Терновых К. С., Кучеренко О. И. Инновации в организации производства продукции животноводства в России // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2023. Т. 16, № 1(76). С. 98–105. DOI 10.53914/issn2071-2243_2023_1_98. — EDN PXTZBN. Текст: непосредственный.
6. Виткалова С. О. Инвестиционное развитие и конкурентоспособность продукции свиноводства в условиях санкционного давления // Экономика сельского хозяйства России. 2022. № 7. С. 58–65. DOI 10.32651/227-58. EDN EUJVSE. Текст: непосредственный.
7. Харченко Е. В., Жилияков Д. И., Зюкин Д. А. Успехи развития аграрного производства в Курской области и значение государственной поддержки // Международный сельскохозяйственный журнал. 2021. № 1(379). С. 53–56. DOI 10.24412/2587-6740-2021-1-53-56. EDN KJMBQH. Текст: непосредственный.
8. Тихомиров А. И. Развитие свиноводства России в условиях продовольственного эмбарго: современные вызовы и возможности // Свиноводство. 2021. № 1. С. 4–7. DOI 10.37925/0039-713X-2021-1-4-7. EDN WOONER. Текст: непосредственный.
9. Оценка уровня развития сельского хозяйства Республики Бурятия за период 1996–2021 гг. / Е. Н. Ванчикова, М. Б. Батуева, Э. Г. Имескенова [и др.] // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2022. Т. 15, № 4(75). С. 276–288. DOI 10.53914/issn2071-2243_2022_4_276. EDN IGCIBX. Текст: непосредственный.

Статья поступила в редакцию 13.09.2023; одобрена после рецензирования 30.10.2023; принята к публикации 01.11.2023.

PIG FARMING TRENDS: STRUCTURAL CHANGES
BETWEEN RUSSIAN REGIONS

Elena N. Vanchikova

Dr. Sci. (Econ.), Prof.

evanch@mail.ru

Anastasiya V. Suvorova

Cand. Sci. (Econ.), A/Prof.

anastasiyakar@yandex.ru

Evelina N. Imeskenova

Cand. Sci. (Econ.), A/Prof.

evel_im@mail.ru

Lyudmila B. Garmeva

Senior Lecturer

garm.luda@mail.ru

Filippov Buryat State Agricultural Academy

8 Pushkina St., Ulan-Ude 670024, Russia

Abstract. Pig farming is one of the branches of beef breeding which successfully overcome the crisis of the 1990s and its consequences. The article presents the results of an analysis of pig farming development in 76 regions of the Russian Federation through 1990 to 2022. An analysis of the distribution of pig population in 76 Russian regions has shown that there are no significant structural changes between the regions. The pig population is concentrated in a small number of regions — three in 1990 and five in 2022. There have been no significant changes in the distribution of pig population between regions of the Russian Federation over the past 30 years, while the leading regions have changed by more than 50%. An increase in the number of pigs is observed in 13 regions. The number of regions characterized by a decrease in the growth rate of the pig population is growing (from 48.68% in 1990 to 61.84% in 2022), as well as the number of regions that account for less than 1% of the total population (from 48.7% in 1990 to 57.9% in 2022).

Keywords: pig farming, livestock, regions of the Russian Federation, growth rate, meat production, foreign market.

For citation

Vanchikova E. N., Suvorova A. V., Imeskenova E. N., Garmeva L. B. Pig Farming Trends: Structural Changes between Russian Regions. *Bulletin of Buryat State University. Economy and Management*. 2023; 4: 23–29 (In Russ.).

The article was submitted 13.09.2023; approved after reviewing 30.10.2023; accepted for publication 01.11.2023.