

УДК 338.43

МХИТАРЯН ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ

профессор Департамента статистики и анализа данных,
доктор экономических наук, профессор ФГАОУ ВО НИУ
«Высшая школа экономики», г. Москва, Россия,
e-mail: vmkhitarian@hse.ru

БАЖЕНОВА ВАЛЕНТИНА СЕМЕНОВНА

старший научный сотрудник межкафедральной научной лаборатории
«Экономика сельского хозяйства и природопользования»,
доктор экономических наук, профессор ФГБОУ ВО «Бурятская
государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова»,
г. Улан-Удэ, Россия,
e-mail: valbazh@mail.ru

БОЛДОКОВ ВИТАЛИЙ ЛЕОНИДОВИЧ

аспирант ФГБОУ ВО «Бурятская государственная
сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова»,
г. Улан-Удэ, Россия
e-mail: boldokov@yandex.ru

МУРАДОВ МУРАД ИКАЕТДИНОВИЧ

аспирант ФГБОУ ВО «Бурятская государственная
сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова»,
г. Улан-Удэ, Россия
e-mail: muradovmurad91@mail.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2024-6-72-81

ДИНАМИКА И СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА В РЕГИОНАХ РФ

Аннотация. В данной статье рассматриваются изменения рейтинговых позиций регионов РФ по уровню производства продукции животноводства, и проводится оценка основных тенденций, повлиявших на изменение позиций. В ходе подготовки статьи был использован метод статистического анализа объемов производства скота и птицы по категориям хозяйств и видам скота. В результате анализа структуры производства скота и птицы по категориям хозяйств по регионам РФ были сделаны выводы, что в регионах, относящихся к лидерам по объемам производства, за период с 2010 по 2023 гг произошли значительные изменения в структуре производства. Доля сельскохозяйственных организаций в общем объеме производства значительно выросла. При этом в регионах лидерах по темпам роста, темпы концентрации производства в сельскохозяйственных организациях более высокие, чем в других регионах. Анализ структуры производства продукции животноводства по видам скота позволил сделать вывод, что в регионах лидерах по объему производства растет не только производство свинины и птицы, но и КРС. Однако в период с 2021-2023 гг значительных изменений в структуре производства скота и птицы не произошло, в основном прирост обеспечен, как и ожидалось, за счет роста производства свинины. Полученные в статье выводы позволяют определить направления развития отрасли животноводство в РФ.

Ключевые слова: регионы лидеры, категории хозяйств, виды скота, темпы роста

MKHITARYAN VLADIMIR SERGEEVICH

*Dr.Sc of Economics, Professor of the Department of Statistics and Data Analysis, Professor of the Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education National Research University Higher School of Economics, Moscow, Russia,
e-mail: vmkhitarian@hse.ru*

BAZHENOVA VALENTINA SEMENOVNA

*senior researcher at the interdepartmental scientific laboratory "Economics of Agriculture and Environmental Management", Doctor of Economic Sciences, Professor of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Buryat State Agricultural Academy named after. V.R. Filippova", Ulan-Ude, Russia,
e-mail: valbazh@mail.ru*

BOLDOKOV VITALY LEONIDOVICH

*Postgraduate student of the Buryat State Agricultural Academy named after V.R. Filippov, Ulan-Ude, Russia
e-mail: boldokov@yandex.ru*

MURADOV MURAD IKRAMEDDINOVICH

*Postgraduate student of the Buryat State Agricultural Academy named after V.R. Filippov, Ulan-Ude, Russia
e-mail: muradovmurad91@mail.ru*

DYNAMICS AND STRUCTURE OF PRODUCTION ANIMAL HUSBANDRY IN THE REGIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION

Annotation. *This article examines the changes in the rating positions of the regions of the Russian Federation in terms of livestock production, and evaluates the main trends that influenced the change in positions. During the preparation of the article, the method of statistical analysis of livestock and poultry production volumes by categories of farms and types of livestock was used. As a result of the analysis of the structure of livestock and poultry production by categories of farms in the regions of the Russian Federation, it was concluded that in the regions belonging to the leaders in terms of production, significant changes in the structure of production took place from 2010 to 2023. The share of agricultural organizations in the total volume of production has increased significantly. At the same time, in the leading regions in terms of growth rates, the rate of concentration of production in agricultural organizations is higher than in other regions. An analysis of the structure of livestock production by type of livestock allowed us to conclude that in the leading regions in terms of production, not only pork and poultry production is growing, but also cattle. However, in the period from 2021-2023, there were no significant changes in the structure of livestock and poultry production, mainly the increase was provided, as expected, due to an increase in pork production. The conclusions obtained in the article allow us to determine the directions of development of the livestock industry in the Russian Federation.*

Keywords: *leading regions, categories of farms, types of livestock, growth rates*

1. Введение

Производство скота и птицы является одним из ключевых показателей развития сельского хозяйства. Оценка динамики и структуры позволяет. В период с 2010 года по 2023 год динамика реализации продукции животноводства в РФ положительная, прирост за последние 14 лет составил более 80%. Оценка позиций в производстве и реализации скота и птицы на убой в живом весе показала, что за 14-летний период произошли изменения в положении регионов. Темпы роста реализации продукции животноводства в регионах отличаются друг от друга.

Структура производства скота и птицы по категориям хозяйств во многих регионах РФ изменилась. Многие исследователи отмечают, что в личных подсобных хозяйствах населения происходят процессы сокращения объемов производства, тогда как в КФХ и сельскохозяйственных организациях растут [1,2,3,4]. Общий объем производства скота и птицы в РФ за 14 лет вырос с 10 млн. тонн до 16 млн. тонн, по прогнозам исследователей даже с учетом имеющихся ограничений для развития животноводства, связанных с санкциями, к 2030 гг объем производства в РФ должен увеличиться до 19 млн. тонн. [5,6].

Экспертами также отмечается, что структура производства видов скота изменилась незначительно, так мясо птицы сохраняет лидирующие позиции, несмотря на высокие объемы производства свинины [7,8]. Тренды уменьшения объемов производства КРС сохраняются [9,10].

Целью данного исследования является исследование рейтинговых позиций регионов РФ по уровню производства продукции животноводства и выявление основных тенденций повлиявших на изменение позиций.

2. Основная часть

2.1. Общая характеристика динамики производства скота и птицы на убой в живом весе в РФ за период с 2010-2023 гг

Общая характеристика динамики производства скота и птицы на убой в живом весе по хозяйствам всех категорий за период с 2020 по 2023 гг показывает, что общая динамика положительная. Растет не только среднее значение объемов производства скота и птицы, а также максимальное и медианное значение объемов по регионам РФ, несколько уменьшился минимальный объем производства скота и птицы на убой (табл. 1).

Среднее количество объемов производства по таким категориям хозяйств, как сельскохозяйственные организации и КФХ (ИП), увеличилось в 2 раза за анализируемый период. В хозяйствах населения средние объемы производства, приходящиеся на 1 регион, уменьшились почти на 40%.

Первое место по максимальному объему производства в хозяйствах всех категорий и в сельскохозяйственных организациях устойчиво занимает Белгородская область, рост объемов производства составил 166,04% за анализируемый период.

Минимальный объем производства скота и птицы на убой в живом весе в регионе, по вышеперечисленным категориям хозяйств, практически не изменился.

Прирост медианного значения в сельскохозяйственных организациях составил в 2022 году по отношению к 2010 году 67%, а в 2023 году по отношению к 2022 году уменьшился на 3,3%. Прирост медианного значения в КФХ (ИП) составил в 2022 году по отношению к 2010 году 94%. В хозяйствах населения медианное значение уменьшилось на 40% за этот же период.

2.2. Динамика производства скота и птицы на убой в живом весе в РФ в регионах лидерах

В 2023 году первые места занимают пять регионов из ЦФО, три региона ПФО и по одному региону из СКФО и ЮФО (табл. 2). В 2010 году лидирующие места занимали 3 региона из ЦФО, по 2 региона из ЮФО и ПФО, по 1 региону из УФО, СФО и СКФО. Такие регионы как Курская область, Брянская и Тамбовская области значительно улучшили свои позиции в общем рейтинге регионов по объему производства скота и птицы. А Московская область и Алтайский край наоборот ухудшили свои позиции. При этом если в Московской области за анализируемый период произошел рост объемов производства – 112,5%, то в Алтайском крае уменьшился – 90,04%. Снижение объемов производства произошло также в Республике Башкортостан (90,24%), занимающей 3 место в 2010 и 11 место в 2023 гг.

Регионы, занимающие первые 10 мест по объему производства скота и птицы на убой в живом весе в 2023 г., можно разделить на 2 группы. В первую группу вошли регионы, у которых объемы производства выросли значительно, во вторую группу вошли регионы, у которых рост наблюдается, но не такой значительный, как в первой группе. Нами из каждой группы были взяты по три региона. Из первой группы были проанализированы Тамбовская, Курская и Брянская области, где самый большой темп роста за последние 14 лет. Из второй группы были более подробно

проанализированы регионы, где произошел самый низкий рост среди регионов лидеров: Краснодарский край, Республика Татарстан, Белгородская область. Нами были проанализированы изменения занимаемой доли разных категорий хозяйств в общем объеме производства (табл. 3), а также изменения доли видов скота в общем объеме производства (табл. 4) по каждому выбранному региону из вышеперечисленных групп, а также по тем регионам, которые к 2023 году были из числа регионов лидеров.

Таблица 1

Показатели динамики производства скота и птицы на убой в живом весе в РФ

	средний объем производства скота и птицы на убой в живом весе приходящийся на 1 регион, тыс. тонн	максимальный объем производства скота и птицы на убой в живом весе в регионе, тыс. тонн	минимальный объем производства скота и птицы на убой в живом весе в регионе, тыс. тонн	медианное значение объема производства скота и птицы на убой в живом весе, тыс. тонн
2010				
хозяйства всех категорий	135,25	1 063,5 (Белгородская область)	0,8 (Магаданская область)	86,95
с/х организации	78,22	1 015,8 (Белгородская область)	0,1 (Магаданская область)	54,85
КФХ (ИП)	4,52	25,3 (Республика Дагестан)	0,3 (республика Карелия, Камчатский край, Магаданская область, Мурманская область)	1,8
хозяйства населения	52,57	340,4 (Республика Башкортостан)	0,1 (Чукотский автономный округ)	32,85
2022				
хозяйства всех категорий	199,88	1 741,3 (Белгородская область)	0,5 (Магаданская область)	129,7
с/х организации	163,2	1 717,1 (Белгородская область)	0,1 (Магаданская область, Еврейская автономная область, г. Москва)	91,8
КФХ (ИП)	7,8	47 (Ростовская область)	0,2 (Еврейская автономная область, Мурманская область, Республика Карелия)	3,5
хозяйства населения	33,58	165,8 (Республика Дагестан)	0,1 (г. Москва, Магаданская область, Мурманская область, Чукотский автономный округ)	19,25
2023				
хозяйства всех категорий	203,80	1 765,80 (Белгородская область)	0,45 (г. Москва)	129,14
с/х организации	164,2	1 741,9 (Белгородская область)	0,1 (Магаданская область, Еврейская автономная область, г. Москва)	88,3

**Динамика производства скота и птицы на убой в живом весе в хозяйствах
всех категорий в 10 регионах лидерах в РФ в 2023г**

Регион	Место региона в производстве скота и птицы на убой в живом весе в хозяйствах всех категорий в РФ			Темп роста региона по объему производства скота и птицы на убой в живом весе в хозяйствах всех категорий в 2023г к 2010г
	2010	2022	2023	
Белгородская область	1	1	1	166,04
Курская область	26	3	2	518,74
Воронежская область	9	2	3	244,32
Брянская область	28	6	4	513,47
Тамбовская область	36	4	5	626,02
Краснодарский край	2	5	6	113,23
Ставропольский край	7	7	7	184,27
Республика Татарстан (Татарстан)	4	8	8	120,32
Пензенская область	23	10	9	302,67
Республика Мордовия	29	11	10	372,17
Республика Башкортостан	3	12	11	90,24
Челябинская область	6	9	12	132,88
Ростовская область	5	13	13	102,12
Московская область	10	17	19	112,5
Алтайский край	8	22	22	90,04

В регионах, относящихся к лидерам по объемам производства скота и птицы на убой, за анализируемый период произошли значительные изменения в структуре производства. Доля сельскохозяйственных организаций в общем объеме производства значительно выросла. При этом темпы концентрации производства в сельскохозяйственных организациях в регионах, относящихся к лидерам по темпам роста, более высокие, чем в других регионах.

В регионах лидеров по темпу роста среди 10 регионов, занимающих лидерские позиции по объему производства, уменьшилась не только доля объема производства скота и птицы в хозяйствах населения, но и значения объемов производства. Например, в Тамбовской области доля хозяйств населения в общем объеме производства скота и птицы изменилась с 69,9% в 2010 году до 3,89% в 2023 году, объем производства в хозяйствах населения за анализируемый период сократился на 36%.

В регионах аутсайдеров по темпу роста среди 10 регионов, занимающих лидерские позиции по объему производства, концентрация производства в сельскохозяйственных организациях растет, растут объемы производства в КФХ и падают в хозяйствах населения.

В регионах, переставших быть к 2023 году лидерами по объему производства, структура объемов производства также сдвигается в сторону сельскохозяйственных организаций, но чем меньше данный сдвиг, тем на более низкие позиции сдвигается регион в общем рейтинге регионов по объемам производства.

Достаточно известным фактом является то, что рост объемов производства обеспечивается за

счет роста производства мяса птицы и свинины [3,4,5]. Так если доля птицы и свинины в общем объеме производства составляла в 2020 году – 66,09%, то в 2023 году - 79,33%. Однако динамика происходящих сдвигов в производстве разных видов мяса скота и птицы имеет свои отличия по регионам (табл. 4).

Таблица 3

Динамика доли категорий хозяйств в общем объеме производства скота и птицы на убой в живом весе в хозяйствах всех категорий в регионах лидерах за период с 2010-2022гг, %

	2010 г			2022		
	с/х организации	КФХ (ИП)	хозяйства населения	с/х организации	КФХ (ИП)	хозяйства населения
РФ	57,83	3,3	38,87	79,62	3,78	16,6
	регионы лидеры по темпу роста среди 10 регионов занимающих лидерские позиции по объему производства					
Тамбовская область	27,32	2,99	69,9	95,60	0,56	3,89
Брянская область	63,98	1,86	34,16	96,13	0,5	3,5
Курская область	51,95	0,68	47,37	98,41	0,23	1,4
	регионы аутсайдеры по темпу роста среди 10 регионов занимающих лидерские позиции по объему производства					
Краснодарский край	49,85	0,9	48,69	68,98	4,21	26,82
Республика Татарстан	61,29	4,95	33,73	72,6	4,95	22,57
Белгородская область	95,51	0,15	4,34	98,61	0,11	1,27
	регионы переставшие быть к 2023 году лидерами по объему производства					
Республика Башкортостан	24,06	3,43	72,53	60,88	5,95	33,46
Челябинская область	72,29	1,55	26,16	90,48	0,91	8,59
Ростовская область	45,99	5,65	48,35	52,34	11,94	35,72
Алтайский край	44,47	3,08	52,42	57,15	3,47	39,38

Общероссийский тренд роста производства мяса птицы и свинины присутствует во всех анализируемых регионах.

Вместе с тем, анализ динамики доли производства по видам скота и птицы среди регионов, входящих в топ-10 регионов по объемам производства в 2023 году и значительно изменивших свои позиции за 14 лет, показал, что:

- не во всех регионах происходит снижение объемов производства мяса КРС. Так, в Брянской области, в отличие от Тамбовской и Курской области, несмотря на уменьшение доли производства мяса КРС, растет общий объем производства мяса КРС (рост более чем в 4 раза).

- не во всех регионах рост объемов производства мяса произошел в основном за счет роста производства птицы. Так, в Брянской области рост объемов производства свинины произошел в 7 раз, рост производства мяса птицы произошел в 5 раз за анализируемый период. В Курской области рост объемов производства свинины произошел более чем в 10 раз, а рост производства мяса птицы составил 200% за анализируемый период.

Анализ динамики доли производства по видам скота и птицы среди регионов, входящих в топ-10 регионов по объемам производства в 2023 году и незначительно изменивших свои позиции за 14 лет, показал, что:

- не происходит снижения объемов производства мяса КРС (во всех анализируемых регионах, за исключением Белгородской области), в Краснодарском крае объем производства мяса КРС вырос на 7%, в Республике Татарстан почти на 3%.

- во всех регионах (за исключением Белгородской области) рост объемов производства мяса птицы выше, чем рост объемов производства свинины. Так, в Краснодарском крае объемы производства свинины сократились почти на 40%, рост производства мяса птицы произошел на 81%

за анализируемый период. В Республике Татарстан рост объемов производства свинины произошел на 3,2%, рост же производства мяса птицы вырос на 64% за анализируемый период.

Таблица 4

Динамика доли видов скота в общем объеме производства скота и птицы на убой в живом весе в хозяйствах всех категорий в регионах лидерах по темпу роста за период с 2010-2022гг, %

	2010 г					2023 г.				
	Птица	Свиньи	КРС	МРС	др. виды скота	Птица	Свиньи	КРС	МРС	др. виды скота
РФ	36,76	29,36	28,7	3,88	1,3	42,6	36,73	17,21	2,69	0,77
	регионы лидеры по темпу роста среди 10 регионов занимающих лидерские позиции по объему производства									
Тамбовская область	2,99	58,62	34,8	2,79	0,8	58,2	38,97	2,45	0,32	0,06
Брянская область	49,03	23,32	22,7	1,94	3,01	48,5	32,43	18,36	0,22	0,49
Курская область	37,39	36,19	24,02	0,98	1,42	19,1	76,1	4,4	0,39	0,01
	регионы аутсайдеры по темпу роста среди 10 регионов занимающих лидерские позиции по объему производства									
Краснодарский край	33,27	43,25	22,52	0,44	33,79	53,2	24,18	21,47	0,69	0,46
Республика Татарстан	31,32	23,5	38,89	5,11	1,18	42,7	20,16	33,27	2,99	0,88
Белгородская область	58,8	36,33	4,6	0,12	0,15	43,7	53,69	2,47	0,11	0,03
	регионы переставшие быть к 2023 году лидерами по объему производства									
Республика Башкортостан	13,57	17,07	60,24	6,07	3,05	27,7	30,06	35,57	4,18	2,49
Челябинская область	57,66	20,28	19,55	1,29	1,22	58,8	32,40	7,34	0,83	0,63
Ростовская область	38,5	37,2	20,44	3,55	0,31	43,8	17,63	33,21	5,02	0,34
Алтайский край	26,93	28,85	40,8	1,95	1,47	33,4	26,32	37,53	1,5	1,25

Анализ динамики доли производства по видам скота и птицы, среди регионов, переставших быть к 2023 году лидерами по объему производства, показал, что:

– почти во всех регионах происходит снижение объемов производства мяса КРС. Так, в Республике Башкортостан объем производства мяса КРС сократился на 47%, в Челябинской области почти на 50%, в Алтайском крае на 17%, в отличие от Ростовской области, где объем производства мяса КРС вырос на 66%.

– Тренды в регионах, выпавших из числа лидеров по объему производства, разнонаправленные. Так, в Республике Башкортостан объемы производства свинины выросли почти на 59%, прирост производства мяса птицы произошел на 84% за анализируемый период. В Челябинской области рост объемов производства свинины произошел более чем в 2 раза, прирост же производства мяса птицы составил 35% за анализируемый период. В Алтайском крае объем производства свинины сократился на 18%, прирост же производства мяса птицы составил 11,6% за анализируемый период. В Ростовской области снижение объемов производства свинины произошло на 52%, прирост же производства мяса птицы составил 16% за анализируемый период.

2.3. Оценка динамики производства скота и птицы на убой в живом весе за период с 2021-2023гг

Данный раздел статьи нами был апробирован на VI международной научно-практической

конференции «Аграрная экономика в условиях геополитических изменений». В РФ общий рост объема производства скота и птицы на убой в живом весе в хозяйствах всех категорий в 2023 году по отношению к 2020 году составил более 5%. В 2021 году в 44 регионах объемы производства выросли, в 2022 году в 47 регионе; в 2023 году – в 45 регионах.

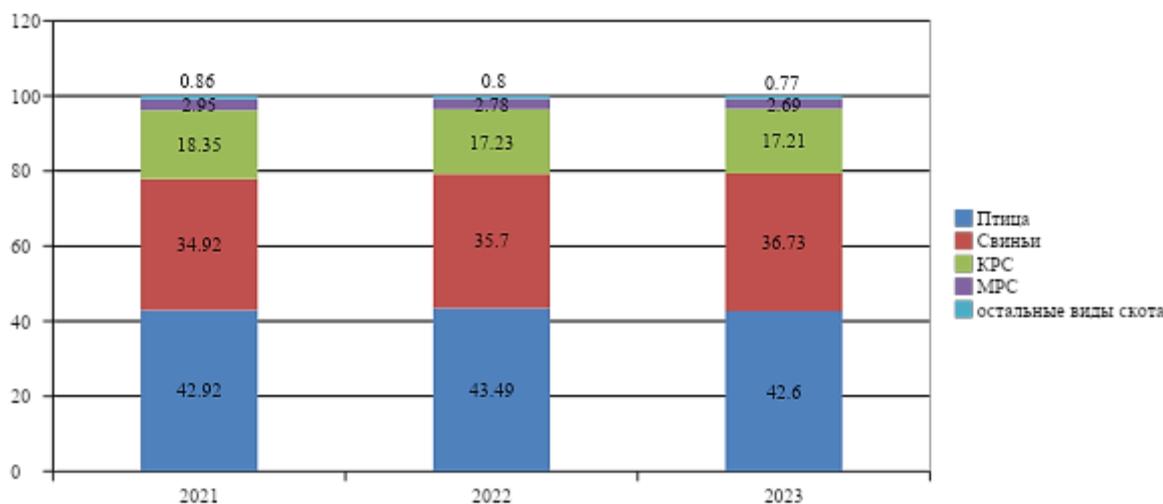


Рис. 1. Динамика доли видов скота в объемах производства скота и птицы на убой в живом весе, %

Структура производства скота и птицы практически не изменилась за период с 2021-2023 гг (рис. 1). Сохранился тренд роста доли свинины в общем объеме производства скота и птицы, ежегодно наблюдается прирост в пределах от 0,5% до 1,8%. Доля птицы в общем объеме производства скота и птицы остается практически без изменений, волатильность год от года варьируется в пределах 1,5%. Доля же КРС и МРС неуклонно снижается.

Первыми 10 регионами лидерами по темпам роста производства скота и птицы на убой в живом весе в 2023 году являются Республика Ингушетия (темп роста – 194,2%), Смоленская область (134,1%), Тверская область (131,9%), Нижегородская область (119,8%), Брянская область (117,2%), Республика Адыгея (Адыгея) (113,8%), Орловская область (113,2%), Ивановская область (112%), Республика Бурятия (110,2%), Магаданская область (110,2%).

Однако Республика Ингушетия занимает 69 место в общем объеме производства скота и птицы. Смоленская область – 48 место. Республика Адыгея – 63 место. Ивановская область – 58 место. Республика Бурятия – 58 место. Магаданская область – 79 место. Поэтому высокие эффекты роста в этих регионах обеспечены «эффектом низкой базы», в отличие от 4 регионов, таких как Тверская (20 место), Нижегородская (28 место), Брянская (4 место) и Орловская область (18 место).

Таблица 5

Цепные темпы роста производства по видам скота и птицы, %

	птица			КРС			свиньи			МРС		
	2021	2022	2023*	2021	2022	2023*	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Брянская область	100,	106,9	107,	100,	106,3	117,0	100,	149,3	137,9	100,	88,9	87,5
Орловская область	100,	103,4	98,8	100,	74,5	82,0	100,	133,4	124,1	100,	75,	113,3
Тверская область	100,	118,2	99,	100,	82,1	107,5	100,	122,8	148,1	100,	112,5	77,8
Нижегородская область	100,	92,8	101,9	100,	97,3	104,3	100,	113,3	151,4	100,	106,7	100,

Анализ данных таблицы 5 показал, что основной прирост во всех четырех регионах обеспечен за счет роста производства свинины. В Брянской области – на 37,9%, Орловской области – на

24,1%, Тверской области – на 48,1%, Нижегородской области – на 51,4%. Также во всех регионах наблюдается рост производства говядины, за исключением Орловской области. Производство птицы в 2023 году выросло в двух регионах. Это в Брянской и Нижегородской области.

Проведенный анализ позволяет констатировать, что за последние 3 года произошел незначительный прирост производства скота и птицы в целом по всем регионам РФ. Однако значительных изменений в структуре производства скота и птицы не произошло, в основном прирост обеспечен, как и ожидалось, за счет роста производства свинины. Анализ 10 регионов лидеров по темпам роста показал, что в 6 регионах лидерах эффект роста обеспечен за счет «эффекта низкой базы» (кроме Тверской, Нижегородской, Брянской и Орловской областей).

3. Выводы

В результате проведенного исследования можно сделать выводы, что за период с 2010-2023 гг растет не только среднее значение объемов производства скота и птицы в РФ, а также максимальное и медианное значение объемов по регионам РФ.

В регионах, относящихся к лидерам по объемам производства скота и птицы на убой, за период с 2010 по 2023 гг произошли значительные изменения в структуре производства. Доля сельскохозяйственных организаций в общем объеме производства значительно выросла. При этом темпы концентрации производства в сельскохозяйственных организациях в регионах относящихся к лидерам по темпам роста более высокие, чем в других регионах.

Общероссийский тренд роста производства мяса птицы и свинины присутствует во всех анализируемых регионах. В регионах, входящих в топ-10 регионов по объемам производства, являющимися лидерами в этой группе по темпам роста, объем производства мяса КРС не падает, общий же рост обеспечен в основном производством свинины.

Анализ динамики доли производства по видам скота и птицы среди регионов, входящих в топ-10 регионов по объемам производства в 2023 году и незначительно изменивших свои позиции за 14 лет, показал, что не происходит снижения объемов производства мяса КРС (во всех анализируемых регионах, за исключением Белгородской области), во всех регионах (за исключением Белгородской области) рост объемов производства мяса птицы выше, чем рост объемов производства свинины.

Анализ динамики доли производства по видам скота и птицы среди регионов, переставших быть к 2023 году лидерами по объему производства, показал, что почти во всех регионах происходит снижение объемов производства мяса КРС. Тренды в регионах, выпавших из числа лидеров по объему производства, разнонаправленный характер.

Проведенный анализ динамики объемов производства трех последних лет позволяет констатировать, что произошел незначительный прирост производства скота и птицы в целом по всем регионам РФ. Однако значительных изменений в структуре производства скота и птицы не произошло, в основном прирост обеспечен, как и ожидалось, за счет роста производства свинины.

Литература

1. Акашева, В. В. Анализ динамики и структуры производства продукции выращивания скота и птицы в республике Мордовия / В. В. Акашева // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика. – 2020. – № 3(62). – С. 40-45. – EDN URBBVL.
2. Миненко, А. В. Производство скота и птицы на убой оказывает системное воздействие на продовольственную безопасность Алтайского края / А. В. Миненко // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2021. – № 8-2(59). – С. 41-43. – DOI 10.24412/2500-1000-2021-8-2-41-43. – EDN BDDJBW.
3. 2022 год - Мясная отрасль (предварительные итоги) / И. В. Петрунина, А. Н. Захаров, А. Б. Лисицын, С. А. Горбатов // Все о мясе. – 2023. – № 1. – С. 17-19. – DOI 10.21323/2071-2499-2023-1-17-19. – EDN UESFIR.
4. Бунчиков, О. Н. Эффективность производства животноводческой продукции аграрным бизнесом на региональном уровне: анализ деятельности и направления развития / О. Н. Бунчиков, Е. В. Капелист, Е. В. Бунчикова // Московский экономический журнал. – 2022. – Т. 7, № 12. – DOI 10.55186/2413046X_2022_7_12_721. – EDN ENSKIO.
5. Полунина, Н. Ю. Инновации и тенденции на рынке мяса / Н. Ю. Полунина, Е. А. Попова, Е. А. Зайцева // Научное обозрение. Экономические науки. – 2023. – № 2. – С. 10-14. – DOI 10.17513/sres.1119. – EDN

АҚЕОҚХА.

6. Ушачев, И. Г. Прогноз объемов производства продукции сельского хозяйства к 2035 году / И. Г. Ушачев, А. В. Колесников, М. В. Харина // АПК: экономика, управление. – 2024. – № 2. – С. 3-16. – DOI 10.33305/242-3. – EDN AAHUQE.
7. Буяров, А. В. Производство и переработка продукции птицеводства в современных экономических условиях: тренды и инновации / А. В. Буяров, В. С. Буяров, И. В. Комоликова // Вестник аграрной науки. – 2023. – № 3(102). – С. 133-143. – DOI 10.17238/issn2587-666X.2023.3.133. – EDN KDKCPH.
8. Минаков, И. А. Современное состояние и тенденции развития животноводства / И. А. Минаков // Наука и Образование. – 2023. – Т. 6, № 3. – EDN IVZPOM.
9. Устойчивость вклада регионов в развитие отрасли мясного скотоводства / Е. Ц. Чимитдоржиева, Е. Н. Ванчикова, О. П. Санжина, И. Г. Сангадиева // АПК: экономика, управление. – 2023. – № 10. – С. 71-77. – DOI 10.33305/2310-71. – EDN KQIJYA.
10. Оценка влияния факторов на динамику распределения поголовья скота по регионам Российской Федерации / Е. Ц. Чимитдоржиева, Д. Ц. Гармаев, Т. Б. Бардаханова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 19, № 1(73). – С. 139-145. – DOI 10.12737/2073-0462-2024-139-145. – EDN NMXDTQ.

References

1. Akasheva, V. V. Analiz dinamiki i struktury proizvodstva produktsii vyrashchivaniya skota i pticy v respublike Mordoviya / V. V. Akasheva // Vestnik Povolzhskogo gosudarstvennogo universiteta servisa. Seriya: Ekonomika. – 2020. – № 3(62). – С. 40-45. – EDN URBBVL.
2. Minenko, A. V. Proizvodstvo skota i pticy na uboj okazyvaet sistemnoe vozdejstvie na prodovol'stvennyuyu bezopasnost' Altajskogo kraja / A. V. Minenko // Mezhdunarodnyj zhurnal gumanitarnyh i estestvennyh nauk. – 2021. – № 8-2(59). – С. 41-43. – DOI 10.24412/2500-1000-2021-8-2-41-43. – EDN BDDJBW.
3. 2022 god - Myasnaya otrasl' (predvaritel'nye itogi) / I. V. Petrunina, A. N. Zaharov, A. B. Lisicyn, S. A. Gorbatov // Vse o myase. – 2023. – № 1. – С. 17-19. – DOI 10.21323/2071-2499-2023-1-17-19. – EDN UESFIR.
4. Bunchikov, O. N. Effektivnost' proizvodstva zhivotnovodcheskoj produktsii agrarnym biznesom na regional'nom urovne: analiz deyatel'nosti i napravleniya razvitiya / O. N. Bunchikov, E. V. Kapelist, E. V. Bunchikova // Moskovskij ekonomicheskij zhurnal. – 2022. – Т. 7, № 12. – DOI 10.55186/2413046X_2022_7_12_721. – EDN ENSKIO.
5. Polunina, N. Yu. Innovacii i tendencii na rynke myasa / N. Yu. Polunina, E. A. Popova, E. A. Zajceva // Nauchnoe obozrenie. Ekonomicheskie nauki. – 2023. – № 2. – С. 10-14. – DOI 10.17513/sres.1119. – EDN AQEQXA.
6. Ushachev, I. G. Prognoz ob'emov proizvodstva produktsii sel'skogo hoz'yajstva k 2035 godu / I. G. Ushachev, A. V. Kolesnikov, M. V. Harina // АПК: экономика, управление. – 2024. – № 2. – С. 3-16. – DOI 10.33305/242-3. – EDN AAHUQE.
7. Buyarov, A. V. Proizvodstvo i pererabotka produktsii pticevodstva v sovremennyh ekonomicheskikh usloviyah: trendy i innovacii / A. V. Buyarov, V. S. Buyarov, I. V. Komolikova // Vestnik agrarnoj nauki. – 2023. – № 3(102). – С. 133-143. – DOI 10.17238/issn2587-666X.2023.3.133. – EDN KDKCPH.
8. Minakov, I. A. Sovremennoe sostoyanie i tendencii razvitiya zhivotnovodstva / I. A. Minakov // Nauka i Obrazovanie. – 2023. – Т. 6, № 3. – EDN IVZPOM.
9. Ustojchivost' vklada regionov v razvitie otrasli myasnogo skotovodstva / E. C. Chimitdorzhieva, E. N. Vanchikova, O. P. Sanzhina, I. G. Sangadieva // АПК: экономика, управление. – 2023. – № 10. – С. 71-77. – DOI 10.33305/2310-71. – EDN KQIJYA.
10. Ocenka vliyaniya faktorov na dinamiku raspredeleniya pogolov'ya skota po regionam Rossijskoj Federacii / E. C. Chimitdorzhieva, D. C. Garmaev, T. B. Bardahanova [i dr.] // Vestnik Kazanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – 2024. – Т. 19, № 1(73). – С. 139-145. – DOI 10.12737/2073-0462-2024-139-145. – EDN NMXDTQ.