

DOI 10.47309/2713-2358-2024-4-195-217

УДК 332.13

JEL E24

## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ПЕРМСКОМ КРАЕ

© Кузнецова Альфия Рашитовна

© Головина Светлана Георгиевна,

© Рущицкая Ольга Александровна

© Кот Екатерина Михайловна

ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»,  
г. Екатеринбург, Российская Федерация

**Введение.** Проблемам развития сельского хозяйства посвящено значительное число работ российских ученых. Важно отметить, что в своих работах ученые неоднократно поднимали и поднимают ключевые проблемы развития отрасли сельского хозяйства и акцентируют внимание на необходимости своевременного решения возникающих задач для обеспечения стратегических условий продовольственной безопасности страны и ее регионов. Такие проблемы широко освещены в работах Костяева А.И. [1, 2, 3] и Никоновой Г.Н. [4, 5, 6], Петрикова А.В. [7, 8, 9], Безруковой Т.Л. и Швец Ю.Ю. [10], Головиной С.Г. [11, 12, 13, 14], Кузнецовой А.Р. [15, 16, 17], Головина К.И. [18], Джабраиловой Б.С. [19], Куракина А.А. [20], Ручкина А.В., Рущицкой О.А. [21], Сарайкина В.А. [22], Соболева А.А. и др. [23], Янбых Р.Г. [24, 25] и многих других.

Региональным проблемам социально-экономического развития сельских территорий посвящены работы Аскарлова А.А. и др. [26], Ахметова В.Я. [27, 28, 29], Галиева Р.Р. [30], Жилиной Е.В. и Крючкова С.А. [31], Горбунова Д.В. [32], Даутова А.А. [33], Киреенко Н.В. [34, 35, 36], Неучевой М.Ю. и Идрисова Т.Н. [37], Мухаметшиной Р.И. [38], Сибагатуллиной Р.М. [39], Каримовой Н.Т. [40, 41], Шаяхметовой Р.Р. [42], Шараповой В.М. и др. [43, 44].

**Целью исследования** является выявление ключевых тенденций и проблем развития отрасли сельского хозяйства в Пермском крае.

**Материал и методы исследования.** Основу для проведения исследования составили данные официальной статистики по сельскому хозяйству Пермского края за период с 2010 по 2023 гг.

**Результаты исследования.** Проблематику развития отрасли сельского хозяйства в Пермском крае подняли в 2010 г. ученые Института экономики под руководством А.И. Татаркина [45]. Еще тогда ученые отмечали, что «для

---

*Для цитирования:* Кузнецова А.Р., Головина С.Г., Рущицкая О.А., Кот Е.М. Тенденции развития отрасли сельского хозяйства в Пермском крае // Уфимский гуманитарный научный форум. 2024. №4. С. 195-217. DOI 10.47309/2713-2358-2024-4-195-217

Пермского края характерны слаборазвитая племенная база, невысокий выход телят в расчете на 100 коров, низкий уровень оценки и использования быков-производителей, невысокие темпы модернизации молокозаводов и молочных комплексов; высокая себестоимость молочной продукции, проблема развития генетического потенциала отрасли молочного животноводства. обусловленным неудовлетворительным состоянием сельскохозяйственных товаропроизводителей, недостаточным уровнем материально-технической базы и современных технологий производства сельскохозяйственной продукции»[45, С.47] и других. Однако природно-климатические и организационно-технические ограничения не позволяли отрасли сельского хозяйства развиваться широко и масштабно в данном регионе.

**Результаты исследования.** За период с 2010 по 2023 гг. валовая продукция сельского хозяйства по Пермскому краю возросла с 28,1 до 62,7 млрд.руб., темп роста составил 2,2 раза. Согласно данным официальной статистики, в структуре производства продукции сельского хозяйства доминирует продукция животноводства (рисунок 1).

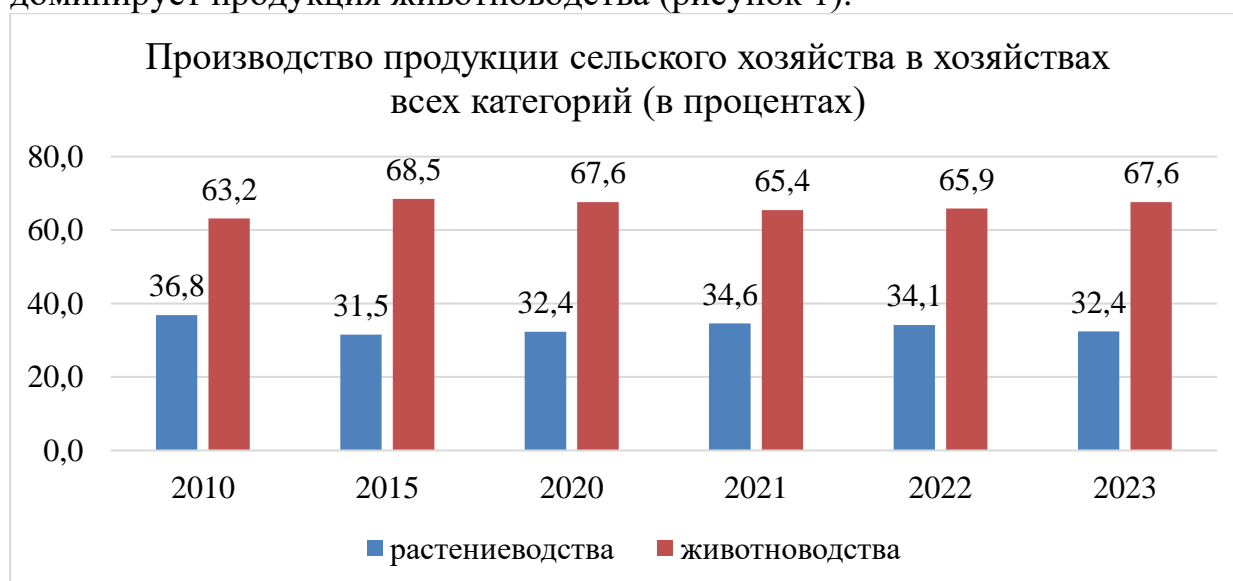


Рисунок 1 – Структура производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий Пермского края (в процентах) [46]

Животноводству Пермского края в 2010 г. принадлежало 63,2% валовой продукции, к 2023 г. – уже почти 68%. Темп прироста валовой продукции животноводства за период с 2010 по 2023 гг. составил 2,4 раза, достигнув в 2023 г. 42,4 млрд.руб. Размер валовой продукции животноводства края в 2023 г. превысил размер валовой продукции растениеводства в 2,1 раза.

В структуре производства продукции сельского хозяйства в сельскохозяйственных организациях Пермского края наибольший удельный вес принадлежит животноводству – около 80% (рисунок 2).

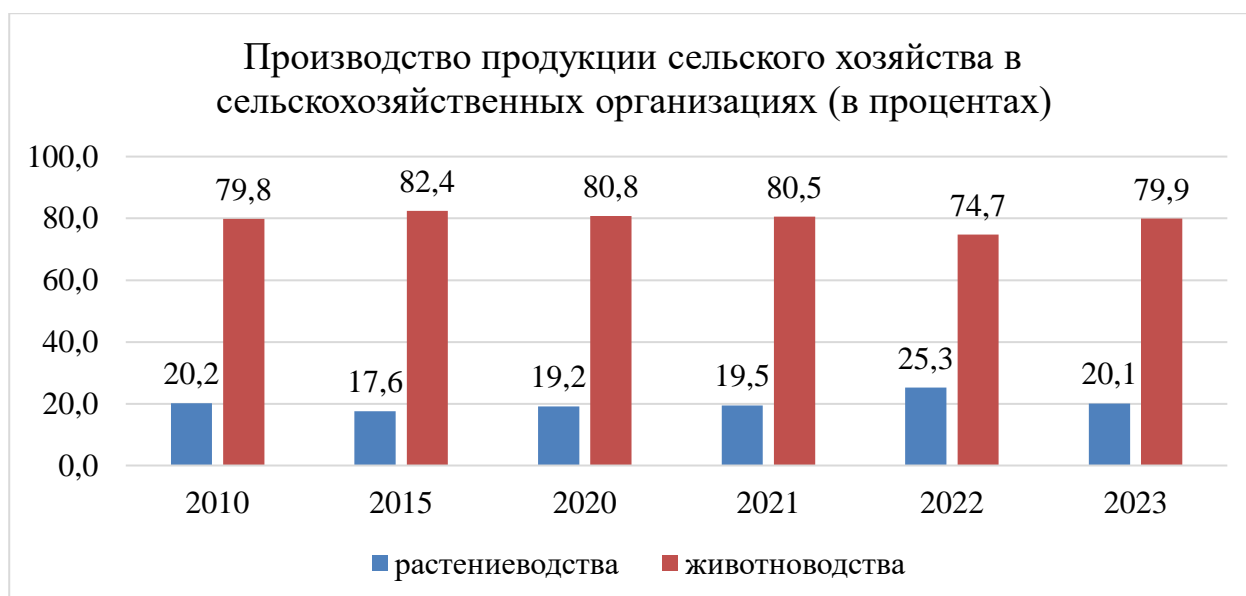


Рисунок 2 – Структура производства продукции сельского хозяйства в сельскохозяйственных организациях Пермского края (в процентах) [46]

Растениеводству в сельскохозяйственных организациях Пермского края принадлежит 20% валовой продукции сельского хозяйства. Превышение размера валовой продукции животноводства над размером валовой продукции растениеводства на протяжении исследуемой динамики составляет 4 раза. Темп роста валовой продукции животноводства и растениеводства в сельскохозяйственных организациях Пермского края за период с 2010 по 2023 гг. составил 3 раза.

В хозяйствах населения Пермского края наибольший удельный вес принадлежит растениеводству (рисунок 3).

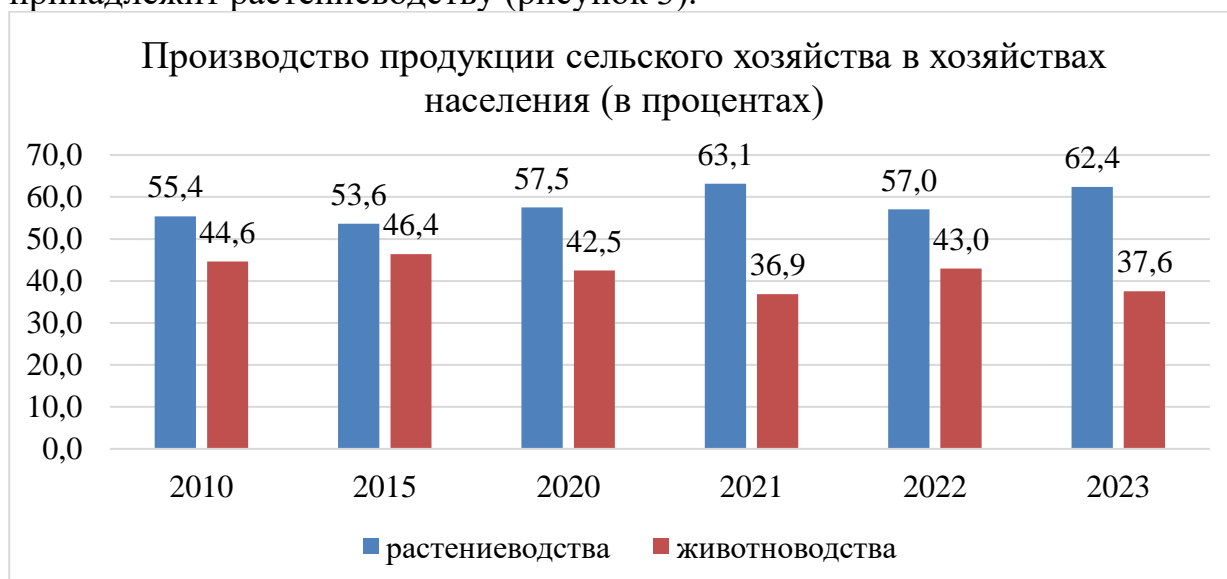


Рисунок 3 – Структура производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах населения Пермского края (в процентах) [46]

Удельный вес продукции растениеводства в хозяйствах населения Пермского края в 2010 г. был равным 55,4%, в 2015 г. – 53,6%, в 2020 г. – 57,5%, в 2021 г. – 63,1%, в 2022 г. – 57%, в 2023 г. – 62,4%. Удельный вес продукции животноводства в хозяйствах населения Пермского края в 2010 г. был равным 44,6%, в 2015 г. – 46,4%, в 2020 г. – 42,5%, в 2021 г. – 36,9%, в 2022 г. – 43%, в 2023 г. – 37,6%. Темп роста валовой продукции растениеводства в хозяйствах населения Пермского края за период с 2010 по 2023 гг. составил лишь 39,8%, животноводства – 4,4%.

В крестьянских (фермерских) хозяйствах Пермского края наибольший удельный вес принадлежит растениеводству (рисунок 4).

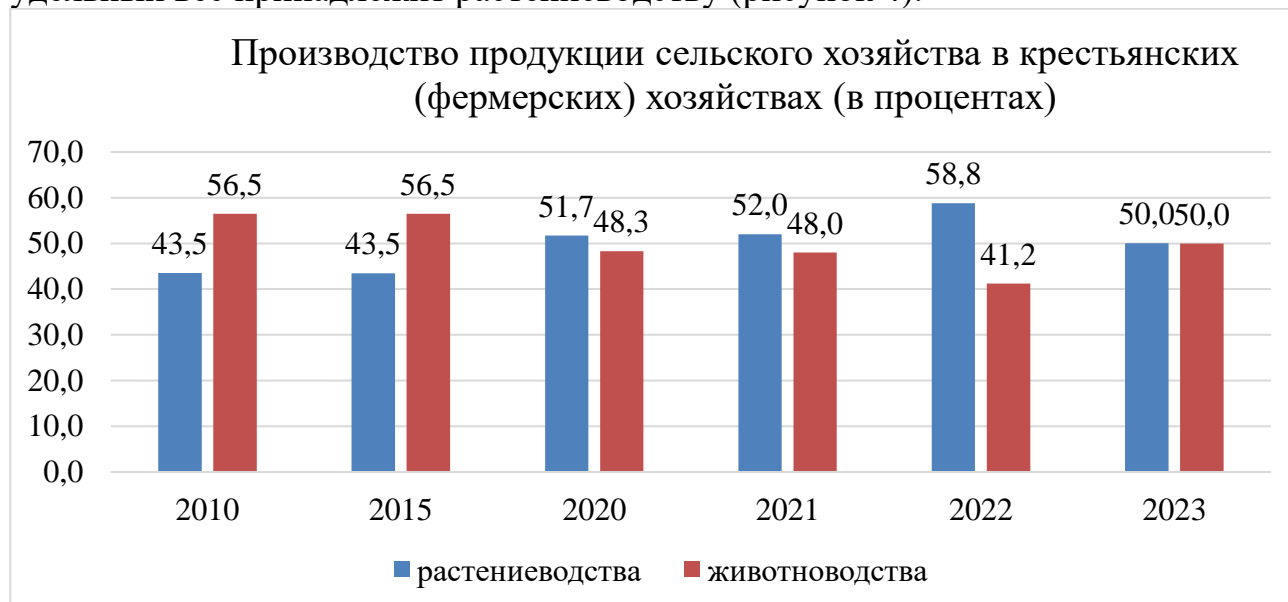


Рисунок 4 – Структура производства продукции сельского хозяйства в крестьянских (фермерских) хозяйствах Пермского края (в процентах) [46]

Удельный вес продукции растениеводства в крестьянских (фермерских) хозяйствах Пермского края в 2010 г. был равным 43,5%, в 2015 г. – 43,5%, в 2020 г. – 51,7%, в 2021 г. – 52%, в 2022 г. – 58,8%, в 2023 г. – 50%. Удельный вес продукции животноводства в крестьянских (фермерских) хозяйствах Пермского края в 2010 г. был равным 56,5%, в 2015 г. – 56,5%, в 2020 г. – 48,3%, в 2021 г. – 48%, в 2022 г. – 41,2%, в 2023 г. – 50%. Темп роста валовой продукции сельского хозяйства в крестьянских (фермерских) хозяйствах Пермского края в динамике за 2010-2023 гг. составил 6,2 раза, достигнув почти 3 млрд.руб., в том числе в растениеводстве – в 7,2 раза, составив около 1,5 млрд.руб., в животноводстве – в 5,5 раза, составив 1,5 млрд.руб.

Поскольку в производстве продукции сельского хозяйства преобладает продукция животноводства, рассмотрим информацию о поголовье скота в Пермском крае (рисунок 5).

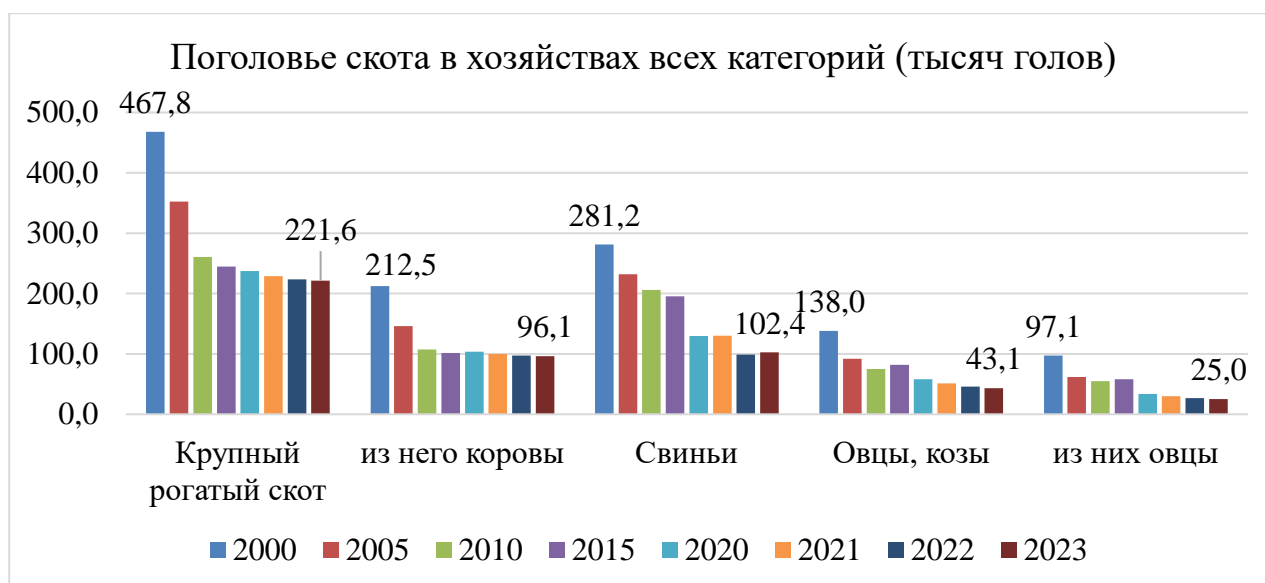


Рисунок 5 – Численность поголовья скота в хозяйствах всех категорий Пермского края (тысяч голов) [46]

Численность поголовья крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий Пермского края за период с 2000 по 2023 гг. сократилась на 52,6%, составив 221,6 тыс.гол.; в т.ч. коров – на 54,8%, составив 96,1 тыс.гол. Численность поголовья свиней в хозяйствах всех категорий сократилась на 63,6%, составив 102,4 тыс.гол. Численность поголовья овец и коз в хозяйствах всех категорий сократилась на 68,8%, составив 43,1 тыс.гол.; в т.ч. численность поголовья овец сократилась на 74,3%, составив 25 тыс.гол.

В сельскохозяйственных организациях Пермского края ни в одной из организаций численность поголовья животных также не увеличилась (рисунок 6).

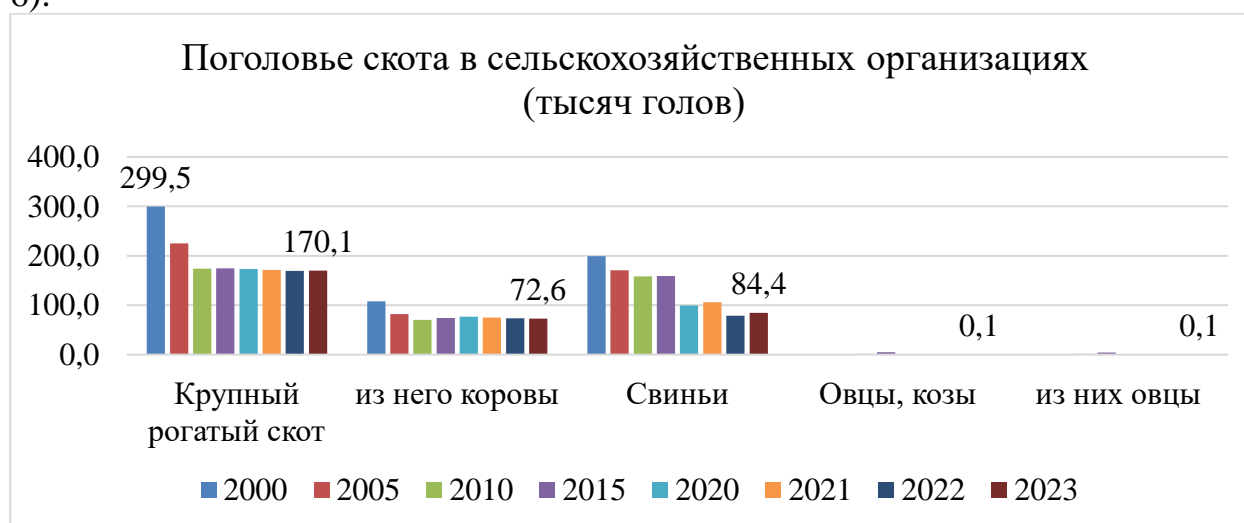


Рисунок 6 – Численность поголовья скота в сельскохозяйственных организациях Пермского края (тысяч голов) [46]

Численность поголовья крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях Пермского края за период с 2000 по 2023 гг. сократилась на 43,2%, составив 170,1 тыс.гол.; в т.ч. коров – на 32,8%, составив 72,6 тыс.гол. Численность поголовья свиней в хозяйствах всех категорий сократилась на 57,7%, составив 84,4 тыс.гол. Численность поголовья овец и коз в хозяйствах всех категорий сократилась на 90%, составив 0,1 тыс.гол.

В хозяйствах населения Пермского края численность поголовья животных также не увеличилась (рисунок 7).

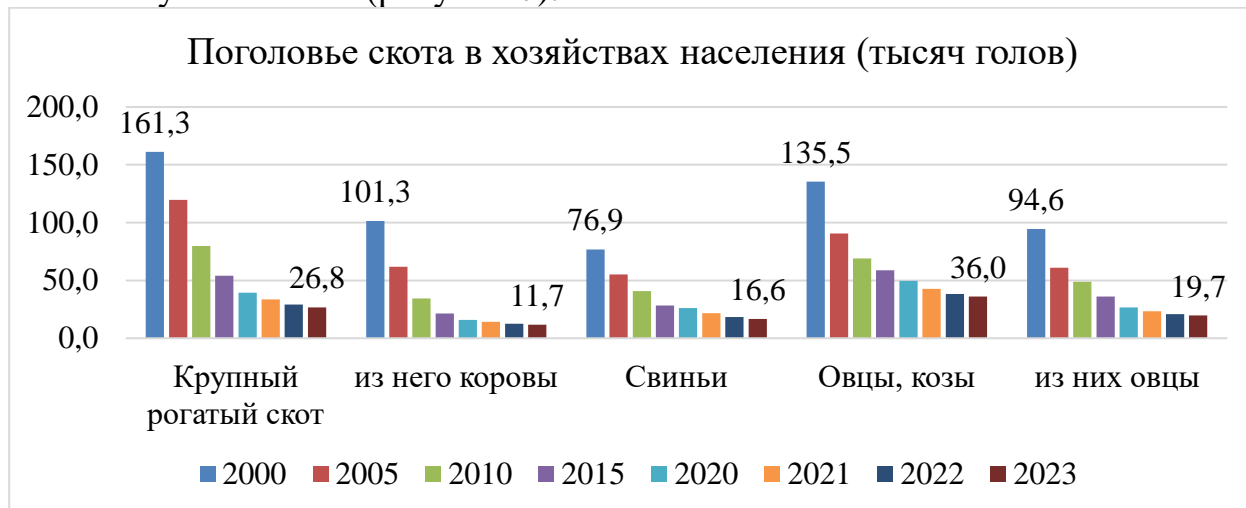


Рисунок 7 – Численность поголовья скота в хозяйствах населения Пермского края (тысяч голов) [46]

Численность поголовья крупного рогатого скота в хозяйствах населения Пермского края за период с 2000 по 2023 гг. сократилась на 83,4%, составив 26,8 тыс.гол.; в т.ч. коров – на 88,5%, составив 11,7 тыс.гол. Численность поголовья свиней в хозяйствах населения сократилась на 78,4%, составив 16,6 тыс.гол. Численность поголовья овец и коз в хозяйствах населения сократилась на 73,4%, составив 36 тыс.гол.; в т.ч. численность поголовья овец сократилась на 79,2%, составив 19,7 тыс.гол.

В крестьянских (фермерских) хозяйствах Пермского края численность поголовья животных возросла (рисунок 8).

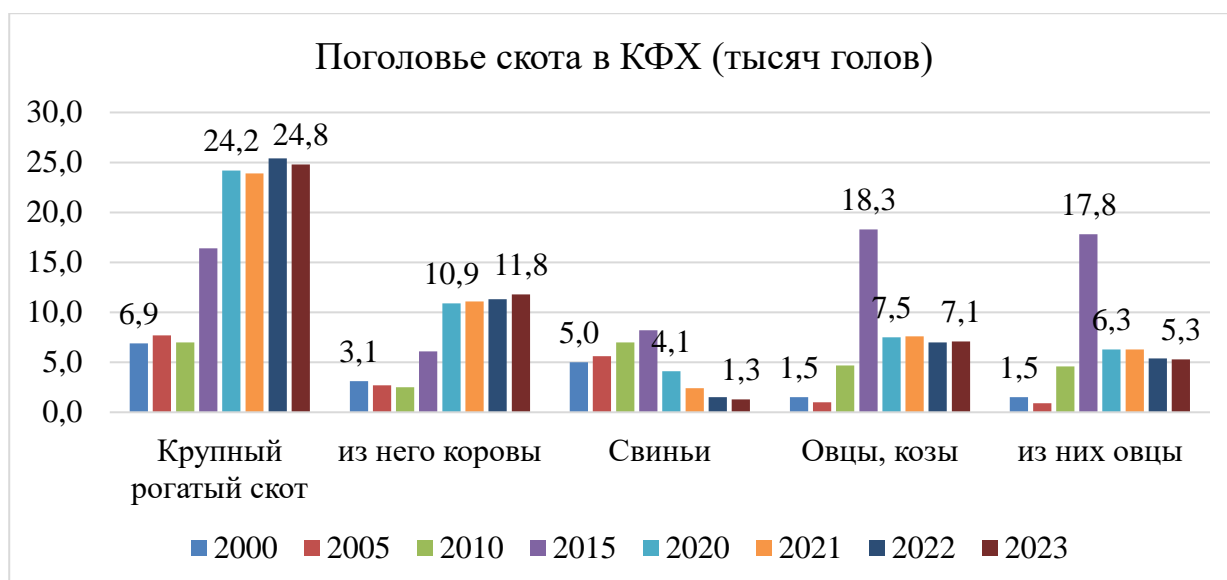


Рисунок 8 – Численность поголовья скота в крестьянских (фермерских) хозяйствах Пермского края (тысяч голов) [46]

Численность поголовья крупного рогатого скота в крестьянских (фермерских) хозяйствах Пермского края за период с 2000 по 2023 гг. возросла в 3,6 раза, составив 24,8 тыс.гол.; в т.ч. коров – в 3,8 раза, составив 11,8 тыс.гол. Численность поголовья свиней в крестьянских (фермерских) хозяйствах сократилась на 74%, составив 1,3 тыс.гол. Численность поголовья овец и коз в в крестьянских (фермерских) хозяйствах возросла в 4,3 раза, составив 7,1 тыс.гол.; в т.ч. численность поголовья овец возросла в 3,5 раза, составив 5,3 тыс.гол.

Численность поголовья птицы в хозяйствах всех категорий Пермского края животных увеличилась на 12,9%, составив в 2023 г. 8378,4 тыс.голов (рисунок 9).



Рисунок 9 – Численность поголовья скота в хозяйствах всех категорий Пермского края (тысяч голов) [46]

Численность поголовья птицы в сельскохозяйственных организациях Пермского края увеличилась на 22,2%, составив 7861,9 тыс.гол.; в крестьянских (фермерских) хозяйствах Пермского края – в 24,8 раза, составив 146,6 тыс.гол. Сокращение численности поголовья птицы отмечалось в хозяйствах населения – на 62,3%, составив 369,9 тыс.гол.

Сокращение численности поголовья в среднем по всем формам хозяйствования способствовало сокращению объемов производства продукции животноводства в Пермском крае (таблица 1).

Таблица 1 – Производство основных продуктов животноводства по Пермскому краю (в хозяйствах всех категорий) [46]

Показатели	2000	2005	2010	2015	2020	2023	2023 в % к 2000
Скот и птица на убой в убойном весе, тыс. тонн	98,4	85,1	80,4	79,3	66,2	63,1	64,1
из них: крупный рогатый скот	38,4	33,1	22,8	18,4	16,3	14,9	38,8
свиньи	36,7	32,4	24,8	22,9	15,4	13,1	35,7
овцы и козы	2,2	1,6	1,1	1,0	0,8	0,5	22,7
птица	19,4	17,7	31,4	36,7	33,4	34,5	177,8



Молоко всех видов, тыс. тонн	625,4	525,4	470,8	474,7	547,9	584,3	93,4
Яйца, млн шт.	911,2	980,3	894,1	1086,4	1361,5	1436,6	157,7
Шерсть (в физическом весе), тонн	104	88	43,2	47,3	38,9	33,6	32,3
Мёд товарный, тонн	1882	957	1221,0	880,0	1521,6	1263,9	67,2

Объемы производства скота и птицы на убой в регионе сократились на 35,9%, составив 63,1 тыс.тонн, в т.ч. по мясу КРС – на 61,2%, составив 14,9 тыс.тонн, свинине – на 64,3%, составив 13,1 тыс.тонн; мясу овец и коз – на 77,3%, составив 0,5 тыс.тонн. Объемы производства молока в Пермском крае сократились на 6,6%, составив 584,3 тыс.тонн в 2023 г. Объем произведенной шерсти сократился на 67,7%, составив 33,6 тыс.тонн. Объем производства товарного меда сократился на 32,8%, составив 1263,9 тыс.тонн. Увеличение объемов производства отмечалось только по яйцам – на 57,7%, составив 1436,6 млн.шт. в 2023 г.

Рассмотрим состояние отрасли растениеводства в Пермском крае за период с 2000 по 2023 гг. (рисунок 10).

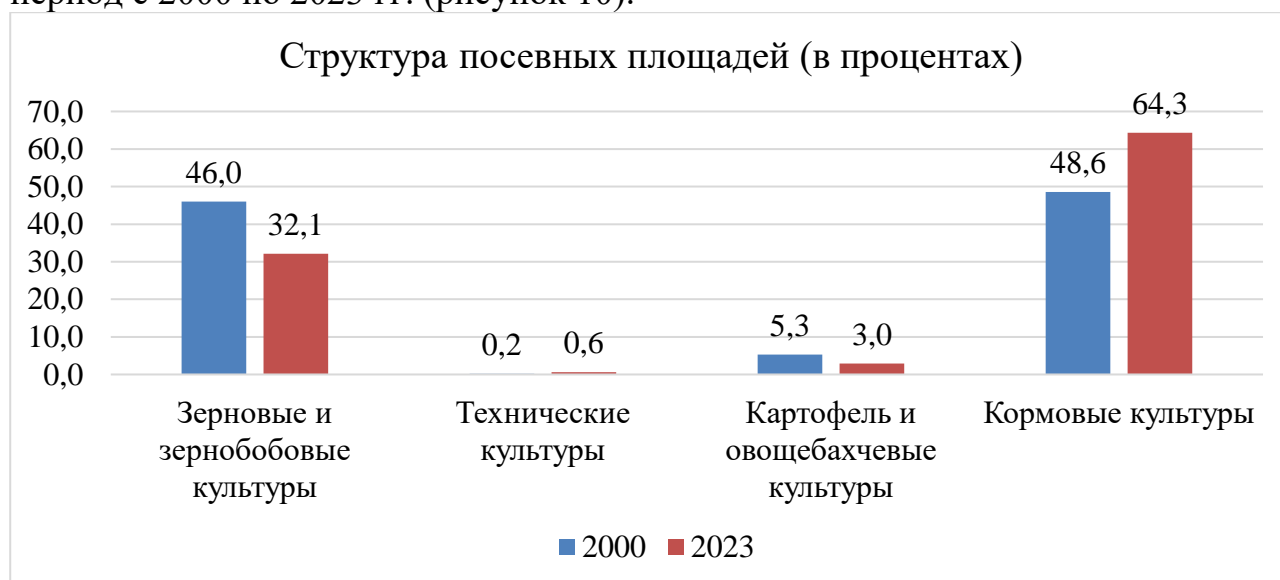


Рисунок 10 – Структура посевных площадей в хозяйствах всех категорий Пермского края (в процентах) [46]

Из данных рисунка следует, что удельный вес кормовых культур в Пермском крае за период с 2000 по 2023 г. возрос с 48,6 до 64,3%, по зерновым культурам отмечается сокращение с 46 до 32,1%, по картофелю – сокращение составило с 5,3 до 3%, по техническим культурам – удельный вес посевных площадей увеличился с 0,2 до 0,6%.

Общие размеры посевных площадей в хозяйствах всех категорий региона сократились на 46,5%, составив 677,4 тыс.га, в т.ч. озимых культур - на 85%, картофеля – на 70%, кормовых культур – на 29% (таблица 2).

Таблица 2 – Посевные площади сельскохозяйственных культур по Пермскому краю (в хозяйствах всех категорий; тысяч гектаров) [46]

Показатели	2000	2005	2010	2015	2020	2023	2023 в % к 2000
Вся посевная площадь	1265,0	999,5	785,9	734,9	733,3	677,4	53,5
Зерновые и зернобобовые культуры	581,7	427,1	285,4	248,5	231,1	217,6	37,4
в том числе:							
озимые зерновые культуры	104,9	49,6	29,2	23,8	9,0	15,7	15,0
из них:							
пшеница	1,0	1,9	6	3,3	1,1	3,8	380,0
рожь	103,90	47,70	22,6	18,9	7,9	9,7	9,3
яровые зерновые и зернобобовые культуры	476,8	377,6	256,2	224,7	222,1	201,9	42,3
из них:							
пшеница	237,8	196,3	129,1	99,3	95,5	92,2	38,8
ячмень	75,5	85,9	58,1	66,8	63,8	62,0	82,1
овёс	140,3	78	57,9	50,3	56,8	42,9	30,6
просо	3,2	0,5	0,1	0,5	-	-	
гречиха	4,5	0,6	0	0,0	-	0,3	6,7
зернобобовые	15,4	16,3	11	7,5	5,9	4,4	28,6
из них горох	5,4	6,1	5,2	3,2	3,3	1,5	27,8
Технические культуры	2,1	0,9	2,3	4,7	3,1	4,2	200,0
в том числе:							
масличные культуры	1,8	0,7	2,2	4,7	3,1	3,6	200,0
Картофель и овощебахчевые культуры	66,7	54,5	39,7	29,9	23,3	20,0	30,0
в том числе:							
картофель	55,7	46,6	33,5	24,6	18,5	16,0	28,7
овощи открытого грунта	11,1	7,9	6,3	5,4	4,8	4,0	36,0
из них:							
капуста (всех видов)	3,3	1,9	1,7	1,3	1,2	0,8	24,2
огурцы	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	30,0
помидоры	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	30,8
свёкла столовая	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,3	37,5
морковь столовая	1,4	1,1	0,8	0,8	0,7	0,5	35,7
лук репчатый	2,0	1,4	1	0,7	0,6	0,5	25,0
Кормовые культуры	614,4	517	458,6	451,8	475,7	435,6	70,9
из них:							
многолетние травы	553,5	466,8	408,4	390,6	429,3	387,9	70,1
однолетние травы	40,3	44,8	40,7	46,9	33,9	30,3	75,2

Показатели	2000	2005	2010	2015	2020	2023	2023 в % к 2000
кукуруза на силос, зелёный корм и сенаж	6,7	0,7	6,2	10,7	10,5	15,3	228,4
кормовые корнеплоды (включая сахарную свёклу на корм скоту)	0,6	0,3	0	0,1	0,1	0,0	0,0

Размеры посевных площадей в хозяйствах всех категорий региона составили 677,4 тыс.га, в т.ч. озимых культур - на 15,7%, картофеля – 20 тыс.га., кормовых культур – 435,6 тыс. га. В Пермском крае увеличилась посевы технических, в т.ч. масличных культур – до 4,2 тыс. га, в т.ч. только масличных – до 3,6 тыс.тонн.

В структуре посевных площадей региона в 2000 г. наибольший удельный вес принадлежал кормовым культурам – 48,6%, затем зерновым и зернобобовым культурам – 46%, картофелю – 5,3%, техническим культурам – 0,2%. В структуре посевных площадей региона в 2023 г. наибольший удельный вес принадлежал кормовым культурам – 64,3%, затем зерновым и зернобобовым культурам – 32,1%, картофелю – 3%, техническим культурам – 0,6%.

Следствием сокращения размеров посевных площадей в регионе произошло сокращение валового сбора зерновых – в два раза, составив 282,9 тыс.тонн в 2023 г., пшеницы – на 45%, составив 115,2 тыс.тонн, озимой ржи – на 89,2%, составив 12,9 тыс.тонн; овса – на 56,6%, составив 57,8 тыс.тонн; картофеля – на 62,7%, составив 217,5 тыс.тонн; овощей – на 67,3%, составив 110,3 тыс.тонн.

Таблица 3 – Валовый сбор основных сельскохозяйственных культур по Пермскому краю (в хозяйствах всех категорий; тысяч тонн) [46]

Показатели	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2023 г. в % к 2000 г.
Зерно (в весе после доработки)	563,7	465,8	330,9	303,6	356,7	257,9	444,9	282,9	50,2
пшеница	210,0	206,4	138,1	122,0	149,0	109,7	192,8	115,2	54,9
рожь озимая	119,0	42,2	29,3	21,4	14,3	19,1	23,8	12,9	10,8
ячмень яровой	81,3	108,4	75,6	86,7	105,8	76,3	128,5	91,1	112,1
овёс	133,1	86,6	75,4	64,5	80,4	49,5	89,5	57,8	43,4
Картофель	583,4	387,8	314,7	302,0	261,8	286,3	250,3	217,5	37,3
Овощи	336,8	193,5	145,1	137,1	140,4	130,1	119,5	110,3	32,7

Потребление основных продуктов питания населения Пермского края по мясу за период с 2010 по 2022 гг. увеличилось на 13,6%, составив в среднем 67

кг в год; по молоку – на 8%, составив 244 кг в год на человека; по фруктам и ягодам – на 15%, составив 85 кг в год (рисунок 11).

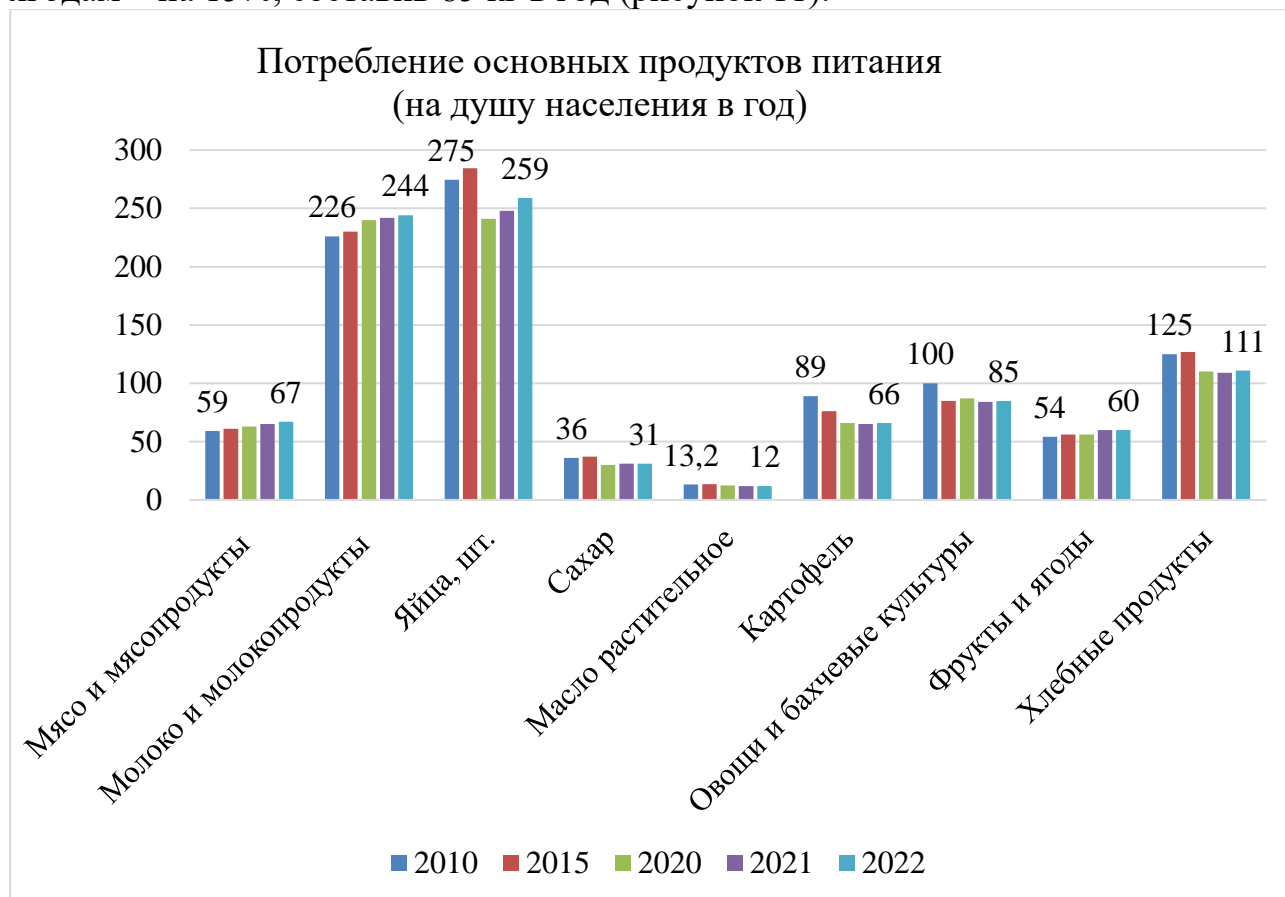


Рисунок 11 – Потребление основных продуктов питания по Пермскому краю (на душу населения в год, килограммов) [46]

Уменьшение объемов потребления основных продуктов питания в Пермском крае отмечалось по картофелю – на 25,8% (до 66 кг в год на человека), по овощам – на 15% (до 85 кг), по сахару – на 13,9% (до 31 кг), по хлебным продуктам – на 11,2% (до 111 кг), по маслу растительному – на 9,1% (до 12 кг в год), по яйцам – на 5,6% (до 256 шт. на человека).

Согласно данным Минсельхоза Пермского края, в регионе «наблюдается рост объемов производства в пищевой и перерабатывающей промышленности; в 2023 году производство растительного масла увеличилось в два раза, а сыров — на 80%» [47]. Правительство региона предпринимает системные меры для увеличения объемов переработки местного сырья. В 2021-2023 гг. Министерством сельского хозяйства Пермского края был утвержден реестр инвестиционных проектов в области сельского хозяйства, на общую сумму почти в 25 млрд.руб [48]. На 2025 г. региональным Правительством запланировано к реализации 16 инвестиционных проектов на сумму 1,6 млрд.руб., в 2026 г. – 55 инвестиционных проектов на сумму 20,2 млрд.руб., в т.ч. из краевого бюджета на сумму 4,3 млрд. руб., из федерального бюджета – на сумму 1,8 млрд.руб.

В 2024 году Минсельхозом Пермского края запланирован «рост производства плодоовощных консервов, круп, кондитерских изделий, сыра, растительного масла, муки и мясных полуфабрикатов» [47]. Это подтверждает тренд на планомерное увеличение добавленной стоимости продукции, что является важным шагом для повышения конкурентоспособности местных сельхозпроизводителей.

Вклад отрасли сельского хозяйства «в валовом региональном продукте Пермского края составила 2,1%, что на 2,56 п.п. ниже, чем в среднем по РФ» [49].

**Вывод.** Проведенный нами анализ позволяет сделать вывод о том, что сельское хозяйство Пермского края развивается с большим трудом, с определенными системными затруднениями. Одной из главных причин этому являются неблагоприятные агроклиматические и почвенные условия, разница в уровне цен товаропроизводителей и переработчиков, износ основных производственных фондов и некоторые другие.

Стратегически важно сохранить имеющийся производственный сельскохозяйственный потенциал региона для обеспечения продовольственной безопасности страны. Важно обеспечить активное государственное регулирование развития отрасли, в т.ч. в привлечении инвестиций. Важно соблюдать баланс между отраслями экономики путем снижения ценового диспаритета для повышения мотивации сельскохозяйственных товаропроизводителей к расширенному воспроизводству и более рациональному использованию сельскохозяйственного потенциала региона.

#### ***Список литературы:***

1. Kostyaev, A. I. Digital Inequality between Urban and Rural Population / A. I. Kostyaev // Economic and Social Changes: Facts, Trends, Forecast. – 2024. – Vol. 17, No. 3. – P. 50-67. – DOI 10.15838/esc.2024.3.93.3. – EDN JHOZXJ.
2. Костяев, А. И. Дифференциация сельского пространства: закономерности и движущие силы / А. И. Костяев // АПК: экономика, управление. – 2023. – № 8. – С. 123-134. – DOI 10.33305/238-123. – EDN UJEUWZ.
3. Костяев, А. И. Особенности современного размещения производства продукции сельского хозяйства в российском Нечерноземье / А. И. Костяев, Г. Н. Никонова // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки. – 2022. – № 3. – С. 5-20. – DOI 10.5922/gikbfu-2022-3-1. – EDN VPARXA.
4. Костяев, А. И. Особенности и тенденции дифференциации сельского пространства Северо-Запада / А. И. Костяев, Г. Н. Никонова // Балтийский регион. – 2024. – Т. 16, № 4. – С. 72-99. – DOI 10.5922/2079-8555-2024-4-4. – EDN TPQVIN.
5. Никонова, Г. Н. Институциональные характеристики современного организационно-экономического механизма регулирования земельных отношений в аграрном секторе / Г. Н. Никонова // Экономика сельского

- хозяйства России. – 2024. – № 12. – С. 31-37. – DOI 10.32651/2412-31. – EDN NMKITJ.
6. Никонова, Г. Н. Земельный контроль в стратегии повышения эффективности использования земельных угодий / Г. Н. Никонова, Н. В. Осипова // Экономика сельского хозяйства России. – 2024. – № 11. – С. 30-37. – DOI 10.32651/2411-30. – EDN GYOZBR.
  7. Петриков, А. В. Приоритеты и механизмы социально-экономического развития российского села / А. В. Петриков // Вестник Российской академии наук. – 2024. – Т. 94, № 2. – С. 115-123. – DOI 10.31857/S0869587324020049. – EDN GIЕСWХ.
  8. Петриков, А. В. Сельскохозяйственные потребительские кооперативы: состояние и направления государственной поддержки / А. В. Петриков // Федерализм. – 2024. – Т. 29, № 2(114). – С. 48-62. – DOI 10.21686/2073-1051-2024-2-48-62. – EDN KQEUVL.
  9. Петриков, А. В. Межрегиональные различия в качестве жизни сельского населения и пути их преодоления / А. В. Петриков // Федерализм. – 2024. – Т. 29, № 1(113). – С. 55-76. – DOI 10.21686/2073-1051-2024-1-55-76. – EDN RAAVZK.
  10. Безрукова, Т. Л. Влияние факторов на развитие инновационных систем сельских территорий в сфере туризма / Т. Л. Безрукова, Ю. Ю. Швец // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2022. – № 4(12). – С. 46-53. – DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_4\_46\_53. – EDN PZNOUY.
  11. Golovina, S. Difficulties for the development of agricultural cooperatives in russia: The case of the Kurgan region / S. Golovina, J. Nilsson // Journal of Rural Co-Operation. – 2009. – Vol. 37, No. 1. – P. 52-70. – EDN MZUZCZ.
  12. Головина, С. Г. Влияние социальных факторов на функционирование аграрных кооперативов / С. Г. Головина, Н. Г. Володина // Вестник Курганской ГСХА. – 2012. – № 3(3). – С. 9-12. – EDN PYLOBJ.
  13. Networking among Russian farmers and their prospects for success / S. Golovina, S. Hess, J. Nilsson, A. Wolz // Post-Communist Economies. – 2019. – Vol. 31, No. 4. – P. 484-499. – DOI 10.1080/14631377.2018.1537737. – EDN YFQPKX.
  14. Головина, С. Г. Продовольственная безопасность: угрозы, вызовы, возможности / С. Г. Головина, А. Р. Кузнецова, М. Ф. Хайруллин // Аграрная наука. – 2024. – № 12. – С. 173-181. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-389-12-173-181. – EDN КАЕКSP.
  15. Kuznetsova, A. (2021) Economics and Management of Agricultural Production in the Republic of Bashkortostan in the Context of the COVID Pandemic. 19th International Scientific Conference on Hradec Economic Days. 2021. HRADEC ECONOMIC DAYS, VOL 11(1). 11 , pp.507-514.

16. Kuznetsova, A.R., Gusmanov, R.U., Saifutdinova, L.R. (2021) Trends and Development of Fish-Breeding in Russia. Lecture Notes in Networks and Systems Эта ссылка отключена., 2021, 205, pp. 479–488.
17. Ensuring the security and sustainability of the food system in the face of climate change / S. Golovina, A. Kuznetsova, L. Zubareva [et al.] // BIO Web of Conferences. – 2024. – Vol. 108. – P. 25010. – DOI 10.1051/bioconf/202410825010. – EDN ZQPXJX.
18. Головина, С. Г. Возможности развития современных моделей сельской кооперации / С. Г. Головина, А. Р. Кузнецова, К. И. Головин // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2023. – № 4(16). – С. 69-94. – DOI 10.47309/2713-2358-2023-4-69-94. – EDN CGJVOS.
19. Джабраилова, Б. С. Состояние и проблемы мелиоративного комплекса в регионах Северо-Запада / Б. С. Джабраилова // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2023. – № 4(16). – С. 95-105. – DOI 10.47309/2713-2358-2023-4-95-105. – EDN IQNNXQ.
20. Kurakin, A. Post-socialist agricultural cooperatives in Russia: a case study of top-down cooperatives in the Belgorod region / A. Kurakin, O. Visser // Post-Communist Economies. – 2017. – Vol. 29, No. 2. – P. 158-181. – DOI 10.1080/14631377.2016.1267974. – EDN YVFRTX.
21. Ручкин, А. В. Алгоритм стратегического планирования развития сельских территорий / А. В. Ручкин, О. А. Рущицкая // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2023. – № 3(15). – С. 169-197. – DOI 10.47309/2713-2358-2023-3-169-197. – EDN HNUQMX.
22. Сарайкин, В. А. Возможности развития кооперации в регионах с различным типом аграрной структуры / В. А. Сарайкин, Р. Г. Янбых // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2016. – № 8. – С. 56-61. – EDN WIUWWZ.
23. Cooperation in Rural Russia: Past, Present and Future / A. Sobolev, A. Kurakin, V. Pakhomov, I. Trotsuk // Universe of Russia. Sociology. Ethnology. – 2018. – Vol. 27, No. 1. – P. 65-89. – DOI 10.17323/1811-038X-2018-27-1-65-89. – EDN YPDTKC.
24. Yanbykh R., Saraikin V., Lerman Z. Cooperative Tradition in Russia: A Revival of Agricultural Service Cooperatives? // Post-Communist Economies. 2019. Vol. 31 (6). pp. 751-771. EDN: [UZLOLG](#)
25. Янбых, Р. Г. Классификация кооперативов и развитие сельскохозяйственной кооперации / Р. Г. Янбых, В. А. Сарайкин // АПК: экономика, управление. – 2018. – № 7. – С. 13-22. – EDN XUVVED.
26. Регулирование цен на зерно в России - объективная необходимость / А. А. Аскараров, А. А. Аскарова, Ф. Ф. Фаррахова, Н. Ш. Фаизов // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2023. – № 4(16). – С. 23-32. – DOI 10.47309/2713-2358-2023-4-23-32. – EDN DNDWCI.

27. Ахметов, В. Я. Перспективные направления социально-экономического развития депрессивных сельских районов Республики Башкортостан в условиях глобальных вызовов и экономических санкций / В. Я. Ахметов // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2022. – № 2(10). – С. 12-27. – DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_2\_12\_27. – EDN IUUNOX.
28. Ахметов, В. Я. К вопросу о перспективах организации в Республике Башкортостан Субрегионального центра комплексных исследований устойчивого развития территорий / В. Я. Ахметов // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2023. – № 1(13). – С. 122-129. – DOI 10.47309/2713-2358\_2023\_1\_122\_129. – EDN NHNEBX.
29. Ахметов, В. Я. Перспективы производства и реализации органических этнических продуктов питания в Республике Башкортостан / В. Я. Ахметов, Ф. В. Матинова // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2024. – № 1(17). – С. 38-53. – DOI 10.47309/2713-2358-2024-1-38-53. – EDN CQRALU.
30. Галиев, Р. Р. Бизнес-проект реализации аграрного потенциала хозяйств населения региона / Р. Р. Галиев // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2023. – № 3(15). – С. 37-58. – DOI 10.47309/2713-2358-2023-3-37-58. – EDN ZGGOOX.
31. Жилина, Е. В. Роль сельскохозяйственной кооперации в экономике села / Е. В. Жилина, С. А. Крючков // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2022. – № 2(10). – С. 52-57. – DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_2\_52\_57. – EDN QSGPII.
32. Горбунов, Д. В. Основные показатели производственно-финансовой деятельности СПК "Красная Башкирия" / Д. В. Горбунов // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2022. – № 3(11). – С. 21-27. – DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_3\_21\_27. – EDN XHNUFJ.
33. Даутов, А. А. Развитие экспорта агропромышленной продукции Республики Башкортостан / А. А. Даутов // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2022. – № 4(12). – С. 60-65. – DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_3\_60\_65. – EDN CHNEFX.
34. Киреенко, Н. В. Приоритетные направления повышения эффективности управления государственными активами в аграрном бизнесе Республики Беларусь на основе зарубежного опыта / Н. В. Киреенко // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2023. – № 1(13). – С. 46-51. – DOI 10.47309/2713-2358\_2023\_1\_46\_51. – EDN FXWSLY.
35. Киреенко, Н. В. Методические основы реализации концепции управления государственными активами / Н. В. Киреенко, С. С. Рябова, В. А. Урбанович // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2023. – № 3(15). – С. 91-102. – DOI 10.47309/2713-2358-2023-3-91-102. – EDN GTUBOX.
36. Киреенко, Н. Социальноэкономическое развитие АПК и политика реагирования на пандемию COVID19 (на примере Республики Беларусь и



- Российской Федерации) / Н. Киреенко, А. Кузнецова // Аграрная экономика. – 2020. – № 11(306). – С. 38-45. – EDN WMUJFA.
37. Неучева, М. Ю. Инновации в сельском хозяйстве как ответ на глобальные экологические и демографические вызовы / М. Ю. Неучева, Т. Н. Идрисов // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2022. – № 4(12). – С. 100-105. – DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_4\_100\_105. – EDN AESNGP.
38. Мухаметшина, Р. И. Тенденции развития отрасли растениеводства в хозяйствах населения Республики Башкортостан / Р. И. Мухаметшина // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2024. – № 1(17). – С. 159-170. – DOI 10.47309/2713-2358-2024-1-159-170. – EDN NOIOFH.
39. Сибэгатуллина, Р. М. Агротуризм как источник развития сельской инфраструктуры / Р. М. Сибэгатуллина // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2022. – № 4(12). – С. 123-127. – DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_4\_123\_127. – EDN AGVLIA.
40. Каримова, Н. Т. Состояние уровня технической оснащенности отрасли сельского хозяйства в Российской Федерации / Н. Т. Каримова // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2022. – № 4(12). – С. 167-174. – DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_4\_167\_174. – EDN AKHWPK.
41. Каримова, Н. Т. Динамика развития молочной отрасли в Республике Башкортостан / Н. Т. Каримова // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2023. – № 3(15). – С. 255-262. – DOI 10.47309/2713-2358-2023-3-255-262. – EDN WQMFRB.
42. Шаяхметова, Р. Р. Креативное развитие регионов: кейс Республики Башкортостан / Р. Р. Шаяхметова // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2023. – № 4(16). – С. 311-324. – DOI 10.47309/2713-2358-2023-4-311-324. – EDN QELKBF.
43. Оценка социальной инфраструктуры сельских территорий / Н. В. Шарапова, В. М. Шарапова, Т. Д. Одинокова, О. С. Горбунова // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2024. – Т. 4, № 11(152). – С. 46-51. – DOI 10.36871/ek.ur.p.r.2024.11.04.006. – EDN OEFMOQ.
44. Особенности развития агропромышленного комплекса Уральского региона / В. М. Шарапова, Э. А. Фарвазова, Н. В. Шарапова, Ю. В. Шарапов // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2024. – № 10. – С. 59-64. – DOI 10.31442/0235-2494-2024-0-10-59-64. – EDN VECYCV.
45. Пыткин А.Н., Баландин Д.А., Тимошина Е.В. Актуальные проблемы развития сельского хозяйства Пермского края. – Екатеринбург: Институт экономики Уральского отделения РАН. С.47 (125 с.).
46. Официальный сайт федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю. Источник: <https://59.rosstat.gov.ru/folder/34818> (дата обращения: 28.11.2024).

47. Развитие АПК Пермского края: инвестиции и инновации в 2024 году. Источник: <https://graininfo.ru/news/razvitie-apk-permskogo-kрая-investitsii-i-innovatsii-v-2024-godu/?ysclid=m5fc1pqe0550126594> (Дата обращения. 14.11.2024).
48. Приказ от 16.11.2023 г. №25-01.2-02-292 «О внесении изменений в Реестр инвестиционных проектов в сфере агропромышленного комплекса, утвержденный Приказом Министерства сельского хозяйства и продовольствия Пермского края дот 30 декабря 2021 г. «25-01.1-02-420 «Об утверждении реестра инвестиционных проектов в сфере агропромышленного комплекса и типового соглашения о намерениях реализации инвестиционного проекта в сфере агропромышленного комплекса». Источник: <https://agro.permkrai.ru/dokumenty/313837/?ysclid=m5fobotmny410562660> (Дата обращения. 14.11.2024).
49. Хайруллина, О. И. Итоги развития сельского хозяйства в условиях бюджетного финансирования региона / О. И. Хайруллина // Продовольственная политика и безопасность. – 2024. – Т. 11, № 1. – С. 77-92. – DOI 10.18334/ppib.11.1.120158.

#### ***References:***

1. Kostyaev, A. I. Digital Inequality between Urban and Rural Population / A. I. Kostyaev // Economic and Social Changes: Facts, Trends, Forecast. – 2024. – Vol. 17, No. 3. – P. 50-67. – DOI 10.15838/esc.2024.3.93.3. – EDN JHOZXJ.
2. Kostyaev, A. I. Differentiation of Rural Space: Patterns and Driving Forces / A. I. Kostyaev // AIC: Economics, Management. – 2023. – No. 8. – P. 123-134. – DOI 10.33305/238-123. – EDN UJEUWZ.
3. Kostyaev, A. I. Features of the modern placement of agricultural production in the Russian Non-Black Earth Region / A. I. Kostyaev, G. N. Nikonova // Bulletin of the I. Kant Baltic Federal University. Series: Natural and Medical Sciences. - 2022. - No. 3. - P. 5-20. - DOI 10.5922/gikbfu-2022-3-1. - EDN VPAPXA.
4. Kostyaev, A. I. Features and trends in the differentiation of rural space in the North-West / A. I. Kostyaev, G. N. Nikonova // Baltic region. - 2024. - Vol. 16, No. 4. - P. 72-99. - DOI 10.5922/2079-8555-2024-4-4. - EDN TPQBIH.
5. Nikonova, G. N. Institutional characteristics of the modern organizational and economic mechanism for regulating land relations in the agricultural sector / G. N. Nikonova // Economics of Agriculture in Russia. - 2024. - No. 12. - P. 31-37. - DOI 10.32651/2412-31. - EDN NMKITJ.
6. Nikonova, G. N. Land control in the strategy for increasing the efficiency of land use / G. N. Nikonova, N. V. Osipova // Economics of Agriculture in Russia. - 2024. - No. 11. - P. 30-37. - DOI 10.32651/2411-30. - EDN GYOZBR.
7. Petrikov, A. V. Priorities and mechanisms of socio-economic development of the Russian village / A. V. Petrikov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences. –

2024. – T. 94, No. 2. – P. 115-123. – DOI 10.31857/S0869587324020049. – EDN GIECWX.
8. Petrikov, A.V. Agricultural consumer cooperatives: state and directions of state support / A.V. Petrikov // *Federalism*. – 2024. – T. 29, No. 2(114). – P. 48-62. – DOI 10.21686/2073-1051-2024-2-48-62. – EDN KQEUVL.
  9. Petrikov, A.V. Interregional differences in the quality of life of the rural population and ways to overcome them / A.V. Petrikov // *Federalism*. – 2024. – V. 29, No. 1(113). – P. 55-76. – DOI 10.21686/2073-1051-2024-1-55-76. – EDN RAAVZK.
  10. Bezrukova, T. L. Influence of factors on the development of innovative systems of rural areas in the field of tourism / T. L. Bezrukova, Yu. Yu. Shvets // *Ufa Humanitarian Scientific Forum*. – 2022. – No. 4(12). – P. 46-53. – DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_4\_46\_53. – EDN PZNOUY.
  11. Golovina, S. Difficulties for the development of agricultural cooperatives in Russia: The case of the Kurgan region / S. Golovina, J. Nilsson // *Journal of Rural Co-Operation*. – 2009. – Vol. 37, No. 1. – P. 52-70. – EDN MZUZCZ.
  12. Golovina, S. G. The influence of social factors on the functioning of agricultural cooperatives / S. G. Golovina, N. G. Volodina // *Bulletin of the Kurgan State Agricultural Academy*. – 2012. – No. 3(3). – P. 9-12. – EDN PYLOBJ.
  13. Networking among Russian farmers and their prospects for success / S. Golovina, S. Hess, J. Nilsson, A. Wolz // *Post-Communist Economies*. – 2019. – Vol. 31, No. 4. – P. 484-499. – DOI 10.1080/14631377.2018.1537737. – EDN YFQPKX.
  14. Golovina, S. G. Food Security: Threats, Challenges, Opportunities / S. G. Golovina, A. R. Kuznetsova, M. F. Khairullin // *Agrarian Science*. – 2024. – No. 12. – P. 173-181. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-389-12-173-181. – EDN KAEKSP.
  15. Kuznetsova, A. (2021) Economics and Management of Agricultural Production in the Republic of Bashkortostan in the Context of the COVID Pandemic. 19th International Scientific Conference on Hradec Economic Days. 2021. HRADEC ECONOMIC DAYS, VOL 11(1). 11, pp.507-514.
  16. Kuznetsova, A.R., Gusmanov, R.U., Saifutdinova, L.R. (2021) Trends and Development of Fish-Breeding in Russia. Lecture Notes in Networks and Systems This link has been disabled., 2021, 205, pp. 479–488.
  17. Ensuring the security and sustainability of the food system in the face of climate change / S. Golovina, A. Kuznetsova, L. Zubareva [et al.] // *BIO Web of Conferences*. – 2024. – Vol. 108. – P. 25010. – DOI 10.1051/bioconf/202410825010. – EDN ZQPXJX.
  18. Golovina, S. G. Possibilities of Development of Modern Models of Rural Cooperation / S. G. Golovina, A. R. Kuznetsova, K. I. Golovin // *Ufa Humanitarian Scientific Forum*. – 2023. – No. 4(16). – P. 69-94. – DOI 10.47309/2713-2358-2023-4-69-94. – EDN CGJVOS.
  19. Dzhabrailova, B. S. State and Problems of the Land Reclamation Complex in the Regions of the North-West / B. S. Dzhabrailova // *Ufa Humanitarian Scientific*

- Forum. – 2023. – No. 4(16). – pp. 95-105. – DOI 10.47309/2713-2358-2023-4-95-105. – EDN IQNNXQ.
20. Kurakin, A. Post-socialist agricultural cooperatives in Russia: a case study of top-down cooperatives in the Belgorod region / A. Kurakin, O. Visser // *Post-Communist Economies*. – 2017. – Vol. 29, No. 2. – P. 158-181. – DOI 10.1080/14631377.2016.1267974. – EDN YVFRTX.
21. Ruchkin, A. V. Algorithm of strategic planning of rural development / A. V. Ruchkin, O. A. Rushitskaya // *Ufa Humanitarian Scientific Forum*. - 2023. - No. 3 (15). - P. 169-197. - DOI 10.47309 / 2713-2358-2023-3-169-197. - EDN HHUQMX.
22. Saraykin, V. A. Possibilities of cooperation development in regions with different types of agricultural structure / V. A. Saraykin, R. G. Yanbykh // *Economy of agricultural and processing enterprises*. - 2016. - No. 8. - P. 56-61. - EDN WIUWWZ.
23. Cooperation in Rural Russia: Past, Present and Future / A. Sobolev, A. Kurakin, V. Pakhomov, I. Trotsuk // *Universe of Russia. Sociology. Ethnology*. – 2018. – Vol. 27, No. 1. – P. 65-89. – DOI 10.17323/1811-038X-2018-27-1-65-89. – EDN YPDTKC.
24. Yanbykh R., Saraikin V., Lerman Z. Cooperative Tradition in Russia: A Revival of Agricultural Service Cooperatives? // *Post-Communist Economies*. 2019. Vol. 31(6). pp. 751-771. EDN: UZLOG
25. Yanbykh, R. G. Classification of cooperatives and development of agricultural cooperation / R. G. Yanbykh, V. A. Saraikin // *AIC: economics, management*. – 2018. – No. 7. – P. 13-22. – EDN XUVVED.
26. Regulation of grain prices in Russia is an objective necessity / A. A. Askarov, A. A. Askarova, F. F. Farrakhova, N. Sh. Faizov // *Ufa Humanitarian Scientific Forum*. – 2023. – No. 4(16). – pp. 23-32. – DOI 10.47309/2713-2358-2023-4-23-32. – EDN DNDWCI.
27. Akhmetov, V. Ya. Promising directions of socio-economic development of depressed rural areas of the Republic of Bashkortostan in the context of global challenges and economic sanctions / V. Ya. Akhmetov // *Ufa Humanitarian Scientific Forum*. - 2022. - No. 2 (10). - P. 12-27. - DOI 10.47309 / 2713-2358\_2022\_2\_12\_27. - EDN IUUNOX.
28. Akhmetov, V. Ya. On the prospects of organizing a Subregional Center for Comprehensive Studies of Sustainable Development of Territories in the Republic of Bashkortostan / V. Ya. Akhmetov // *Ufa Humanitarian Scientific Forum*. - 2023. - No. 1 (13). - P. 122-129. – DOI 10.47309/2713-2358\_2023\_1\_122\_129. – EDN NHHEBX.
29. Akhmetov, V. Ya. Prospects for the production and sale of organic ethnic food products in the Republic of Bashkortostan / V. Ya. Akhmetov, F. V. Matinova // *Ufa Humanitarian Scientific Forum*. – 2024. – No. 1(17). – P. 38-53. – DOI 10.47309/2713-2358-2024-1-38-53. – EDN CQRALU.

30. Galiev, R. R. Business project for the implementation of the agricultural potential of farms of the region's population / R. R. Galiev // Ufa Humanitarian Scientific Forum. – 2023. – No. 3(15). – P. 37-58. – DOI 10.47309/2713-2358-2023-3-37-58. – EDN ZGGOOX.
31. Zhilina, EV The role of agricultural cooperation in the rural economy / EV Zhilina, SA Kryuchkov // Ufa Humanitarian Scientific Forum. – 2022. – No. 2(10). – P. 52-57. – DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_2\_52\_57. – EDN QSGPII.
32. Gorbunov, DV Key indicators of production and financial activities of the Krasnaya Bashkiria agricultural production cooperative / DV Gorbunov // Ufa Humanitarian Scientific Forum. – 2022. – No. 3(11). – P. 21-27. – DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_3\_21\_27. – EDN XHNUFJ.
33. Dautov, A. A. Development of exports of agro-industrial products of the Republic of Bashkortostan / A. A. Dautov // Ufa Humanitarian Scientific Forum. – 2022. – No. 4(12). – P. 60-65. – DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_3\_60\_65. – EDN CHNEFX.
34. Kireenko, N. V. Priority areas for improving the efficiency of state asset management in the agricultural business of the Republic of Belarus based on foreign experience / N. V. Kireenko // Ufa Humanitarian Scientific Forum. – 2023. – No. 1(13). – P. 46-51. – DOI 10.47309/2713-2358\_2023\_1\_46\_51. – EDN FXWSLY.
35. Kireenko, N. V. Methodological foundations for implementing the concept of state asset management / N. V. Kireenko, S. S. Ryabova, V. A. Urbanovich // Ufa Humanitarian Scientific Forum. – 2023. – No. 3(15). – P. 91-102. – DOI 10.47309/2713-2358-2023-3-91-102. – EDN GTUBOX.
36. Kireenko, N. Socioeconomic development of the agro-industrial complex and the policy of response to the COVID19 pandemic (on the example of the Republic of Belarus and the Russian Federation) / N. Kireenko, A. Kuznetsova // Agrarian Economy. - 2020. - No. 11 (306). - P. 38-45. - EDN WMUJFA.
37. Neucheva, M. Yu. Innovations in agriculture as a response to global environmental and demographic challenges / M. Yu. Neucheva, T. N. Idrisov // Ufa Humanitarian Scientific Forum. - 2022. - No. 4 (12). - P. 100-105. - DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_4\_100\_105. - EDN AESNGP.
38. Mukhametshina, R. I. Trends in the development of the crop production industry in the households of the population of the Republic of Bashkortostan / R. I. Mukhametshina // Ufa Humanitarian Scientific Forum. – 2024. – No. 1(17). – pp. 159-170. – DOI 10.47309/2713-2358-2024-1-159-170. – EDN NOIOFH.
39. Sibagatullina, R. M. Agrotourism as a source of development of rural infrastructure / R. M. Sibagatullina // Ufa Humanitarian Scientific Forum. – 2022. – No. 4(12). – pp. 123-127. – DOI 10.47309/2713-2358\_2022\_4\_123\_127. – EDN AGVLIA.
40. Karimova, N. T. The state of the level of technical equipment of the agricultural sector in the Russian Federation / N. T. Karimova // Ufa Humanitarian Scientific

- Forum. - 2022. - No. 4 (12). - P. 167-174. - DOI 10.47309 / 2713-2358\_2022\_4\_167\_174. - EDN AKHWPK.
41. Karimova, N. T. Dynamics of development of the dairy industry in the Republic of Bashkortostan / N. T. Karimova // Ufa Humanitarian Scientific Forum. - 2023. - No. 3 (15). - P. 255-262. - DOI 10.47309/2713-2358-2023-3-255-262. - EDN WQMFRB.
  42. Shayakhmetova, R. R. Creative development of regions: the case of the Republic of Bashkortostan / R. R. Shayakhmetova // Ufa Humanitarian Scientific Forum. - 2023. - No. 4 (16). - P. 311-324. - DOI 10.47309 / 2713-2358-2023-4-311-324. - EDN QELKBF.
  43. Assessment of social infrastructure of rural areas / N. V. Sharapova, V. M. Sharapova, T. D. Odinkova, O. S. Gorbunova // Economy and Management: Problems, Solutions. - 2024. - Vol. 4, No. 11 (152). - P. 46-51. – DOI 10.36871/ek.up.p.r.2024.11.04.006. – EDN OEFMOQ.
  44. Features of the development of the agro-industrial complex of the Ural region / V. M. Sharapova, E. A. Farvazova, N. V. Sharapova, Yu. V. Sharapov // Economy of agricultural and processing enterprises. – 2024. – No. 10. – P. 59-64. – DOI 10.31442/0235-2494-2024-0-10-59-64. – EDN VECYCV.
  45. Pytkin A. N., Balandin D. A., Timoshina E. V. Actual problems of agricultural development in the Perm region. – Ekaterinburg: Institute of Economics, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. P. 47 (125 p.).
  46. Official website of the Federal State Statistics Service for Perm Krai. Source: <https://59.rosstat.gov.ru/folder/34818> (Accessed: 28.11.2024).
  47. Development of the agro-industrial complex of Perm Krai: investments and innovations in 2024. Source: <https://graininfo.ru/news/razvitiye-apk-permskogo-kraya-investitsii-i-innovatsii-v-2024-godu/?ysclid=m5fc1pqe0550126594> (Accessed: 14.11.2024).
  48. Order of 16.11.2023 No. 25-01.2-02-292 "On Amendments to the Register of Investment Projects in the Agro-Industrial Complex, approved by the Order of the Ministry of Agriculture and Food of Perm Krai dated December 30, 2021 "25-01.1-02-420" On Approval of the Register of Investment Projects in the Agro-Industrial Complex and the Standard Agreement of Intent to Implement an Investment Project in the Agro-Industrial Complex ". Source: <https://agro.permkrai.ru/dokumenty/313837/?ysclid=m5fo6otmjy410562660> (Accessed. 14.11.2024).
  49. Khairullina, O. I. Results of agricultural development in the context of budget financing of the region / O. I. Khairullina // Food policy and security. - 2024. - Vol. 11, No. 1. - P. 77-92. - DOI 10.18334/ppib.11.1.120158.

### *Сведения об авторах*

**Кузнецова Альфия Рашитовна**, доктор экономических наук, ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», 620075 Свердловская

область, город Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42. E-mail: [alfia\\_2009@mail.ru](mailto:alfia_2009@mail.ru). ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0273-4801>

**Головина Светлана Георгиевна**, доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник НИИ аграрно-экологических проблем и управления сельским хозяйством, ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», 620075 Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42. E-mail: [kkrav84@mail.ru](mailto:kkrav84@mail.ru). ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1157-8487>

**Рущицкая Ольга Александровна**, доктор экономических наук, доцент, заведующая кафедрой менеджмента и экономической теории, ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», 620000, Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д.42, [olgaru-arbitr@mail.ru](mailto:olgaru-arbitr@mail.ru). ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-6854-5723>.

**Кот Екатерина Михайловна**, доктор экономических наук, доцент, проректор ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», 620075 Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42. E-mail: [ktekaterina@rambler.ru](mailto:ktekaterina@rambler.ru). ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8931-2542>.

#### *Author's personal details*

**Kuznetsova Alfiya Rashitovna**, Doctor of Economics, Professor Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Ural State Agrarian University», 620075 Sverdlovsk Region, Yekaterinburg, st. Karl Liebknechta, 42. E-mail: [alfia\\_2009@mail.ru](mailto:alfia_2009@mail.ru). ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0273-4801>

**Golovina Svetlana Georgievna**, Doctor of Economics, Professor, Chief Researcher of the Research Institute of Agrarian-Environmental Problems and Agricultural Management, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Ural State Agrarian University», 620075 Sverdlovsk Region, Yekaterinburg, st. Karl Liebknechta, 42. E-mail: [kkrav84@mail.ru](mailto:kkrav84@mail.ru). ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1157-8487>

**Ruschitskaya Olga Aleksandrovna**, Doctor of Economics, Associate Professor, Head of the Department of Management and Economic Theory, Ural State Agrarian University, 620000, Sverdlovsk Region, Yekaterinburg, st. Karla Liebknecht, 42, [olgaru-arbitr@mail.ru](mailto:olgaru-arbitr@mail.ru). ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-6854-5723>.

**Kot Ekaterina Mikhailovna**, Doctor of Economics, Associate Professor, Chief Accountant of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Ural State Agrarian University", 620075 Sverdlovsk Region, Yekaterinburg, st. Karl Liebknechta, 42. E-mail: [ktekaterina@rambler.ru](mailto:ktekaterina@rambler.ru). ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8931-2542>.

© Кузнецова А.Р., Головина С.Г., Рущицкая Е.М., Кот Е.М.