

Вестник Курганской ГСХА. 2026. №1 (57). С. 49–60
Vestnik Kurganskoj GSNA. 2026; (1-57): 49–60

Научная статья

УДК 636.08.003:636.2.034
Код ВАК 4.2.4

DOI: 10.52463/2227-4227_2026_57_49_60
EDN: SNVZRG

СТАНОВЛЕНИЕ ОТРАСЛИ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Светлана Фаилевна Суханова¹, Елена Ивановна Алексеева²✉

¹ Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Санкт-Петербург,
г. Пушкин, Россия

² Курганский государственный университет, Курган, Россия

¹ nauka007@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4921-1725>

² AlekseevaElena@yandex.ru ✉, <https://orcid.org/0000-0002-7717-3343>

Аннотация. В период господства феодального строя и крепостничества на территории современной Курганской области мясного производства и мясного скотоводства не наблюдалось. Первые упоминания о мясной промышленности появились в 1907 году, когда датская фирма «Тегерсен и Брюль» построила в Кургане свиной бойню. Первая скотобойня появилась в 1910 году в Шадринске. В 1909–1913 годы в Кургане были построены холодильники для хранения мяса, а в 1916 году было начато строительство боен с холодильниками. В 1936–1940 годы основан Шумихинский птицекомбинат. В 1939 году холодильниками оборудован Петуховский птицекомбинат. В начале 60-х годов была проведена реконструкция всех мясокомбинатов Курганской области. В 1963–1968 годы в Шадринске построен мясокомбинат с мощностью производства 40 т мяса в смену. В 1964 году основан корпус с холодильниками на Курганском птицекомбинате, а в 1965 году – Шадринском птицекомбинате. Структура производства мяса в 1945, 1956, 1963 годы демонстрировала доминирование говядины – 79,88 %, 55,81 % и 40,71 % от общего объема. В 1960–1965 годы основными породами были курганская (74 %), симментальская (11 %), черно-пестрая (8 %). В 1964 году было забито 101198 голов крупного рогатого скота, большинство из них (81,54 %) характеризовались средней упитанностью, 3,81 % имели высшую упитанность, 12,49 % были ниже средней, 2,16 % – тощими. Из общего объема закупленного крупного рогатого скота 63,18 % было приобретено у колхозов. История специализированного мясного скотоводства в Курганской области началась в 2007 году. В регион были завезены животные абердин-ангусской, герфордской, казахской белоголовой, аулиекольской пород, шароле и обрак. С 2013 по 2023 годы поголовье мясного скота увеличилось в 7,2 раза, достигнув 33935 голов. Мы полагаем, что поддержание текущих темпов отрасли позволит выйти на показатели производства говядины, удовлетворяющие потребности население региона, к середине 2032 года.

Ключевые слова: крупный рогатый скот, мясное скотоводство, поголовье скота, производство говядины.

Благодарности: работа финансировалась за счет средств бюджета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курганский государственный университет». Дополнительных грантов на проведение или руководство данным конкретным исследованием получено не было.

Для цитирования: Суханова С.Ф., Алексеева Е.И. Становление отрасли мясного скотоводства в Курганской области // Вестник Курганской ГСХА. 2026. № 1(57). С. 49–60. DOI: 10.52463/2227-4227_2026_57_49_60. EDN: SNVZRG.

Scientific article

FORMATION OF THE BEEF CATTLE INDUSTRY IN THE KURGAN REGION

Svetlana F. Sukhanova¹, Elena I. Alekseeva²✉

¹ Saint-Petersburg State Agrarian University, Saint-Petersburg, Pushkin, Russia

² Kurgan state university, Kurgan, Russia

¹ nauka007@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4921-1725>

² AlekseevaElena@yandex.ru ✉, <https://orcid.org/0000-0002-7717-3343>

Abstract. During the time period of the feudal system and serfdom, meat production and beef cattle breeding were not observed in the territory of the modern Kurgan region. The first mentioning of the meat industry appeared in 1907, when the Danish firm Tegersen and Bruel built a pig slaughterhouse in Kurgan. The first slaughterhouse appeared in 1910 in Shadrinsk. In 1909-1913, refrigerators for storing meat were built in Kurgan, and in 1916, construction of slaughterhouses with refrigerators began. In 1936-1940, the Shumikha Poultry Processing Plant was founded. In 1939, the Petukhovo Poultry Processing Plant was equipped with refrigerators. In the early 60s, renovation of all meat processing plants in the Kurgan region was carried out. In 1963–1968, a meat processing plant was built in Shadrinsk with a production capacity of 40 tons of meat per shift. In 1964, a building with refrigerators was erected at the Kurgan Poultry Processing Plant, and in 1965 at the Shadrinsk Poultry Processing Plant. The profile of meat production in 1945, 1956, and 1963 demonstrated the dominance of beef – 79.88 %, 55.81 %, and 40.71 % of the total volume. In 1960–1965, the main breeds were Kurgan (or Kurganskaya) (74 %), Simmental (11 %), and black-and-white

(8 %). In 1964, 101,198 cattle heads were slaughtered, most of them (81.54%) were characterized by average fatness, 3.81 % had the highest fatness, 12.49% were below average, 2.16 % were skinny. Of the total purchased cattle, 63.18 % were purchased from collective farms. The history of specialized beef cattle breeding in the Kurgan region began in 2007. The animals of the Aberdeen Angus, Hereford, Kazakh white-headed, Auliekol, Charolais and Aubrac breeds were brought to the region. From 2013 to 2023, the number of beef cattle increased 7.2 times, reaching 33,935 heads. We believe that maintaining the current pace of the industry will allow us to achieve beef production rates that meet the needs of the regional population by mid-2032.

Keywords: cattle, beef cattle breeding, cattle heads, beef production.

Acknowledgments: The work was funded from the budget of the Federal State Budgetary Educational institution of Higher Education Kurgan State University. No additional grants were received to conduct or direct this particular study.

For citation: Sukhanova S.F., Alekseeva E.I. Formation of the beef cattle industry in the Kurgan region // Vestnik Kurganskoy GSHA. 2026; (1-57): 49–60. DOI: 10.52463/2227-4227_2026_57_49_60. EDN: SNVZRG. (In Russ).

Введение. Мировой экономический кризис, а также санкционное давление на Россию ставят перед страной ряд серьезных вызовов, среди которых обеспечение продовольственной безопасности является приоритетным [1; 2].

В Российской Федерации скотоводство занимает ключевое место среди всех направлений животноводства. Его значимость определяется способностью удовлетворять базовые потребности населения в продовольствии, в частности в молоке и мясе [3–5]. Современный этап развития мясного скотоводства характеризуется высокой динамикой и активным внедрением инноваций [6]. Интенсификация мясной отрасли предполагает увеличение поголовья скороспелых мясных пород скота и, как следствие, рост производства говядины. В Западной Сибири мясное скотоводство является перспективным направлением для получения говядины высокого качества [7–9].

Актуальность изучения становления отрасли мясного скотоводства в Курганской области заключается в понимании его прошлого для формирования успешного будущего. Анализ данного процесса поможет определить пути развития, повысить эффективность и укрепить позиции региона в мясной индустрии. В этой связи целью исследования являлось описание процесса становления отрасли мясного скотоводства в Курганской области.

Материалы и методы. Информационной основой данного исследования послужили материалы фонда Государственного архива Курганской области. Также были использованы находящиеся в открытом доступе статистические данные Федеральной службы государственной статистики России, Департамента агропромышленного комплекса Курганской области.

Результаты исследований и их обсуждение. В своих работах В. П. Мотревич (2012) упоминает, что в XVIII веке на Урале наблюдалось бурное развитие скотоводства, особенно в Пермской и Оренбургской губерниях. Это было связано с высокой обеспеченностью населения сенокосными угодьями. Даже население, которое современники относят к бедной категории, имело по пять коров. В Кунгурском районе был отмечен значительный торг мясом, говяжьим салом и кожами. В начале XX века сельское хозяйство Урала сократило темпы своего развития. Причиной было то, что к лету

1917 года значительная часть мужского рабочего потенциала четырех уральских губерний (около 47 %) была направлена на фронт. Но в целом было заметно развитие, что связывали с закупкой сельскохозяйственной техники зажиточными крестьянами [10].

С началом Великой Отечественной войны поголовье крупного рогатого скота резко сократилось, а ухудшение условий его содержания привело к снижению упитанности животных и надоев. Отмечался сильный падеж молодняка, вызванный нехваткой кормов [11]. Послевоенный период характеризовался стремлением к укреплению общественного животноводства, однако это достигалось ценой ослабления индивидуальных хозяйств. Кампания по контрактации скота, проведенная в 1948 году, спровоцировала массовый забой животных. Как следствие, хотя поголовье в колхозах и возросло, общее количество скота в стране значительно сократилось. В 1950–1960-е годы на фоне стремительного промышленного роста и урбанизации возникла острая потребность в наращивании объемов производства животноводческой продукции. Но развитие животноводства во многом зависело от состояния земледелия. Поэтому производство мясо-молочной продукции на Урале развивалось неравномерно: в нечерноземных областях оно было существенно выше, чем на Южном Урале. В те годы продукцией животноводства население Урала было обеспечено на 85–90 %.

По информации Государственного архива Курганской области, представленной в Деле №р-2115 (1966) «Обзор о развитии и состоянии мясной промышленности Южного Урала», в период господства феодального строя и крепостничества на территории современной Курганской области мясного производства и мясного скотоводства не наблюдалось. Первые упоминания о мясной промышленности появились в 1907 году, когда датская фирма «Тегерсен и Брюль» построила в городе Кургане свинойню. Для содействия торговли скотом и мясом при общегородских биржах Южного Урала создавались отделения мясоторговли. Но мясной отрасли, соединяющей выращивание, убой и переработку в Курганской области, а в целом и на Южном Урале не существовало. Значительное количество продуктов убоя скота не исполь-

зовалось. Первая скотобойня была построена в 1910 году в городе Шадринске. Также существовали кустарные предприятия по переработке продуктов убоя, шкурпосола, кишечные мастерские в Кургане и Шадринске [12].

Городское население росло, требовалось расширение рынка торговли мясом, что было ограничено отсутствием холодильников. В 1909–1913 годы в Кургане были построены холодильники для хранения мяса, а в 1916 году Министерством земледелия было начато строительство боен с холодильниками. В период с 1936 по 1940 год основан Шумихинский птицекомбинат. В 1939 году холодильниками оборудован Петуховский птицекомбинат. В начале 60-х годов была проведена реконструкция всех мясокомбинатов Курганской области. В период с 1963 по 1968 год в городе Шадринске построен и оборудован импортной техникой мясокомбинат с мощностью производства 40 т мяса в смену. В 1964 году построен новый корпус с холодильниками на Курганском птицекомбинате, а в 1965 году – Шадринском птицекомбинате [12].

На рисунке 1 приведены данные о производстве разного вида мяса в Курганской области [12]. Структура производства мяса в 1945 году демонстрировала явное доминирование говядины (79,88 %), за которой следовали баранина (18,77 %) и свинина (1,35 %) в значительно меньших объемах. В 1956 году говядина составляла более половины всего производства мяса (55,81 %), в то время как баранина занимала лишь небольшую долю (7,24 %), а свинина – около трети (36,95 %). Анализ данных за 1963 год показывает, что говядина преобладала в совокупном

объеме производства мяса, составляя 40,71 % от всего объема. Баранина и свинина демонстрировали сопоставимые показатели, с долями в 29,39 % и 29,90 % соответственно.

В 1960–1965 годы мясная промышленность Южного Урала характеризовалась значительным развитием сырьевой базы. В указанный период было зафиксировано увеличение поголовья крупного рогатого скота местного происхождения. Параллельно с этим произошло снижение объемов ввоза скота для убоя из Республики Казахстан и Республики Башкортостан. Значительно улучшился породный состав мясного крупного рогатого скота [13]. Основными породами в те годы в Курганской области были курганская (74 %), симментальская (11 %), черно-пестрая (8 %). Отмечалось увеличение поголовья крупного рогатого скота мясного направления продуктивности за счет животных курганской и абердин-ангусской пород. В Челябинской и Оренбургской областях преобладали казахская белоголовая и герефордская породы.

Из Сводного годового отчета о заготовке скота по видам и упитанности за 1964 год [14] следует, что в Курганской области было забито 101198 голов крупного рогатого скота, причем подавляющее большинство из них (81,54 %) характеризовались средней упитанностью. Лишь небольшая доля животных (3,81 %) достигла высшей степени упитанности, в то время как 12,49 % были ниже средней, а 2,16 % – тощими (таблица 1). Из общего объема закупленного крупного рогатого скота (24,22 %) пришлось на государственные хозяйства (совхозы и аналогичные предприятия). Значительная часть животных (63,18 %) была приобретена у колхозов, а 12,60 % поступили от населения.

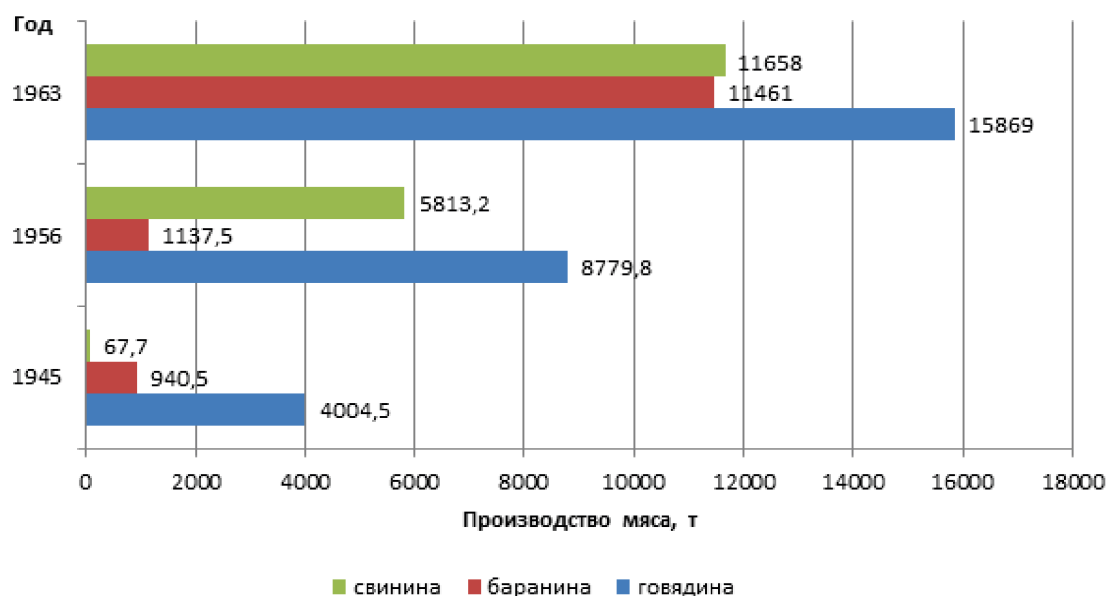


Рисунок 1 – Производства мяса в Курганской области с 1945 по 1963 год, т
Figure 1 – Meat production in the Kurgan region from 1945 to 1963, tons

Согласно информации из Дела 26-04-03 «Сводный и годовой статотчеты об использовании сырья и материалов в мясной промышленности за 1986 год» [15], в Курганском мясокомбинате количество говядины на костях, отправленной на переработку, составило всего – 15733 ц, в т. ч. мяса I категории – 10780 ц (68,52 %), II – 4117 ц (26,17 %). Шумихинский мясоптицекомбинат отправил на мясопереработку всего – 2969 ц говядины на костях, в т. ч. I категории – 2052 ц (69,11 %), II – 622 ц (20,95 %). На птицекомбинате «Петухово» количество говядины на костях, отправленное на переработку всего 8,1 ц, из них говядины I категории – 5 ц (61,73 %), II – 1,9 ц (23,46 %). В Шадринском мясокомбинате для переработки было и использовано 1717 ц говядины, в т. ч. мяса I категории – 815 ц (47,47 %), а II – 763 ц (44,44 %).

В таблице 2 представлена информация об использовании жилованного мяса говядины мясоперерабатывающими предприятиями Курганской области в 1986 году [15]. Состав мясного сы-

рья, используемого Курганским мясокомбинатом для изготовления колбас, включал: более половины (51,94 %) жилованного мяса, значительную долю (27,70 %) мяса I сорта, а также 13,89 % высшего сорта и 6,48 % II сорта. Для производства консервов и полуфабрикатов использовалось только жилованное мясо.

Шумихинский мясокомбинат в производстве колбас применял преимущественно мясо высшего сорта (46,51 %), дополняя его жилованным мясом (31,16 %) и говядиной I и II сортов (13,08 % и 9,25 % соответственно).

Птицекомбинат «Петухово» для колбасных изделий использовал жилованное мясо (40 %), говядину I сорта (24 %) и II сорта (36 %). Жилованное мясо также шло на изготовление полуфабрикатов.

Шадринский мясокомбинат, специализирующийся на колбасных изделиях, использовал в качестве сырья жилованное мясо (53,33 %), а также говядину высшего, I и II сортов в пропорциях 13,71 %, 20,63 % и 12,33 % соответственно.

Таблица 1 – Заготовка скота по данным Сводного годового отчета за 1964 год

Table 1 – Livestock procurement according to the Consolidated Annual Report for 1964

Показатель	Высшая упитанность		Средняя упитанность		Нижесредней упитанности		Тощие		Всего	
	голов	ц	голов	ц	голов	ц	голов	ц	голов	ц
Сдано совхозами и другими государственными хозяйствами	1110	3864	19901	49531	3282	17844	222	607	24515	71846
Закуплено у колхозов	1667	5571	53042	127373	7388	40769	1844	4429	63941	178142
Закуплено у населения	1075	4161	9578	24163	1966	15762	123	387	12742	44473
Всего	3852	13596	82521	201067	12636	74375	2189	5423	101198	294461
Сдано привеса от откорма	-	8402	-	11891	-	1116	-	14	-	21423

Таблица 2 – Использование жилованного мяса говядины (1986 год), ц

Table 2 – Use of trimmed beef meat (1986), dt

Назначение мяса	Жилованное мясо	Высший сорт	I сорт	II сорт
Курганский мясокомбинат (ул. Некрасова, 1)				
для колбасных изделий	1821	487	971	227
для консервов	8227	-	-	-
для полуфабрикатов	1112	-	-	-
Шумихинский мясоптицекомбинат				
для колбасных изделий	593	885	249	176
Птицекомбинат «Петухово»				
для колбасных изделий	1	-	0,6	0,9
для полуфабрикатов	5,0	-	-	-
Шадринский мясокомбинат				
для колбасных изделий	809	208	313	187

На основании информации, полученной в Государственном архиве Курганской области, построены диаграммы, показывающие производство говядины и среднесуточный прирост живой массы крупного рогатого скота в период с 2005 по 2011 год (рисунки 2, 3) [16–18]. С 2005 года

по 2008 год наблюдалось резкое увеличение производства говядины на 84,28 %. Затем ежегодно отмечался спад производства данного вида мяса – с 7150,3 т до 5790,0 т (на 19,02 %) [19–21]. Среднесуточный прирост живой массы крупного рогатого скота увеличился на 25,29 % [22].

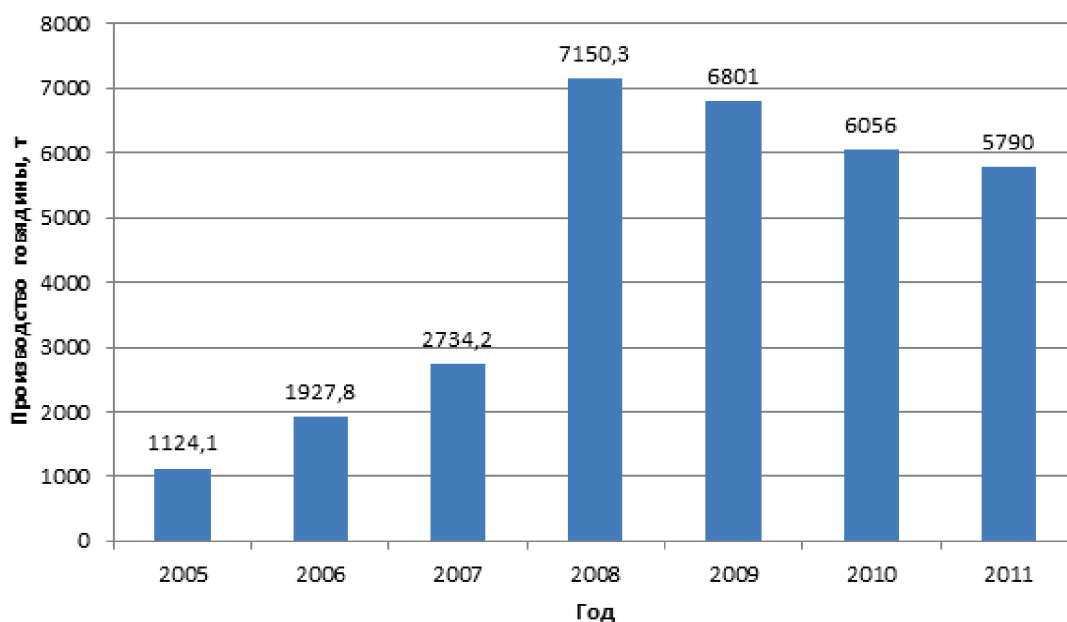


Рисунок 2 – Производство говядины в Курганской области в 2005–2011 гг., т
Figure 2 – Beef production in the Kurgan region from 2005–2011, tons

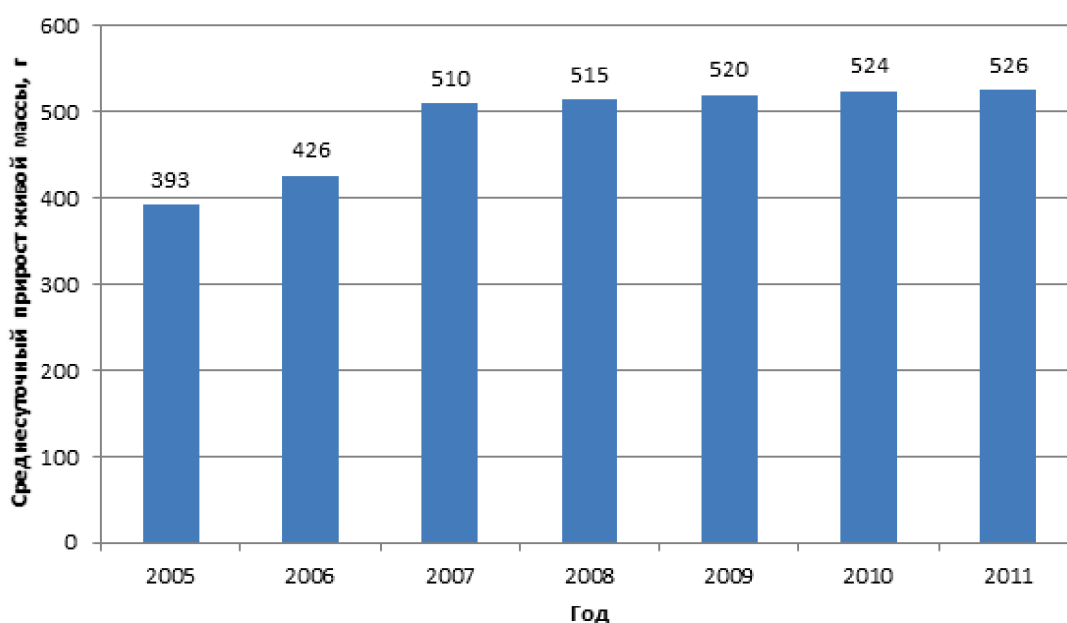


Рисунок 3 – Среднесуточный прирост живой массы крупного рогатого скота в Курганской области в 2005–2011 гг., г

Figure 3 – Average daily increase in live weight of cattle in the Kurgan region from 2005–2011, tons

История специализированного мясного скотоводства в Курганской области берет свое начало в 2007 году. Именно тогда в СПК «Крутихинский» были завезены первые 159 чистопородных нетелей герефордской породы из Челябинской области. В последующие годы география поставок животных расширилась: в 2008 году ООО «Суерь» приобрели 412 телочек абердин-ангусской породы из Австралии. 2010 год ознаменовался значительными поступлениями: 759 телочек герефордской породы прибыли в ЗАО «Полесье», а ООО «Арман» приобрело 337 голов казахской белоголовой породы из Казахстана. В 2011 году продолжился завоз герефордов (60 голов в К(Ф)Х «Шаталин К.В.») и абердин-ангусов (45 нетелей в К(Ф)Х «Пшеничникова Т.К.»). В дальнейшем, в 2014, 2015 и 2017 годах, в область были завезены аулиекольская (152 головы), шароле (85 голов) и обрак (32 головы) породы соответственно. Именно эти целенаправленные поставки племенных животных различных мясных пород сформировали основу для дальнейшего развития специализированного мясного скотоводства в Курганской области.

Толчком к развитию мясного скотоводства в Курганской области стала ведомственная целевая программа «Развитие мясного скотоводства на 2011–2015 годы». Затем была разработана ведомственная целевая программа «Развитие мясного скотоводства Курганской области на 2017–2020 годы». В настоящее время введена в действие Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия [23].

В Курганской области развитие племенного животноводства мясного направления началось в 2010 году с ООО «Суерь» Белозерского района, которое прежде всего получило статус племенного репродуктора, а затем, в 2013 году, – племенного завода по абердин-ангусской породе. В последующие годы (в 2014 и 2015-м), к числу племенных репродукторов по абердин-ангусам присоеди-

нились К(Ф)Х «Пшеничникова Т.К.» Половинского района и ООО «Агросервис» Варгашинского района. ООО «Луч» Лебяжьевского района в 2014 году был присвоен статус племенного репродуктора по разведению мясного скота герефордской пород. По состоянию на 01.01.2024 года в регионе действовало три племенных репродуктора абердин-ангусского скота, насчитывающие 1999 голов (таблица 3). На 1 января 2026 года в Курганской области действуют два племенных репродуктора, специализирующихся на разведении крупного рогатого скота абердин-ангусской породы – К(Ф)Х «Пшеничникова Т.К.» и ООО «Агросервис».

Согласно данным реестра Департамента агропромышленного комплекса Курганской области за 2023 год, хозяйства, специализирующиеся на разведении мясного скота, распределены по муниципальным округам следующим образом: по четыре таких хозяйства находятся в Варгашинском и Звериноголовском округах, по три – в Белозерском и Куртамышском, два – в Лебяжьевском, и по одному – в Далматовском, Кетовском, Половинском, Целинном, Шадринском, Шумихинском округах (рисунок 4). Среди мясных пород крупного рогатого скота преобладают герефордская и абердин-ангусская.

В Курганской области отмечается постоянный прирост поголовья специализированного мясного скота (рисунок 5). За период с 2013 по 2023 год их поголовье скота увеличилось более чем в семь раз, достигнув 33935 голов, из которых 14511 составляют коровы.

В Курганской области наблюдается устойчивый рост производства мясного скота на убой в живом весе (рисунок 6). За период с 2020 по 2023 год объемы выработки говядины увеличились на 63,2 %. Наибольший вклад в этот процесс внесли крестьянско-фермерские хозяйства – их доля достигла 53,9 % от общего объема продукции. Остальные участники рынка – сельскохозяйственные предприятия и личные подсобные хозяйства – внесли 24,7 % и 21,4 % соответственно от общего объема производства.

Таблица 3 – Поголовье крупного рогатого скота абердин-ангусской породы в племенных хозяйствах Курганской области, гол.

Table 3 – The number of cattle of the Aberdeen Angus breed in breeding farms of the Kurgan region, heads

Хозяйство	Крупный рогатый скот				
	всего	в том числе			
		быки-производители	коровы	бычки	телочки
ООО «Агросервис» Варгашинский район	792	11	525	38	218
ООО «Невзоровское» Кетовский район	849	6	360	228	255
К(Ф)Х Пшеничникова И.К. Кетовский район	358	7	223	75	53
Итого	1999	24	1108	341	526

На сегодняшний день потребление говядины в России составляет примерно 9 кг в год на человека. Анализ положения дел в данной отрасли животноводства в Курганской области выявил, что потребление говядины на душу населения составляет всего 3,2 килограмма в год. Чтобы достичь нор-

мативов, утвержденных Министерством здравоохранения, регион должен производить 115803,24 ц этого вида мяса ежегодно. Мы полагаем, что поддержание текущих темпов производства говядины позволит выйти на указанные объемные показатели только к середине 2032 года (рисунки 7 и 8).

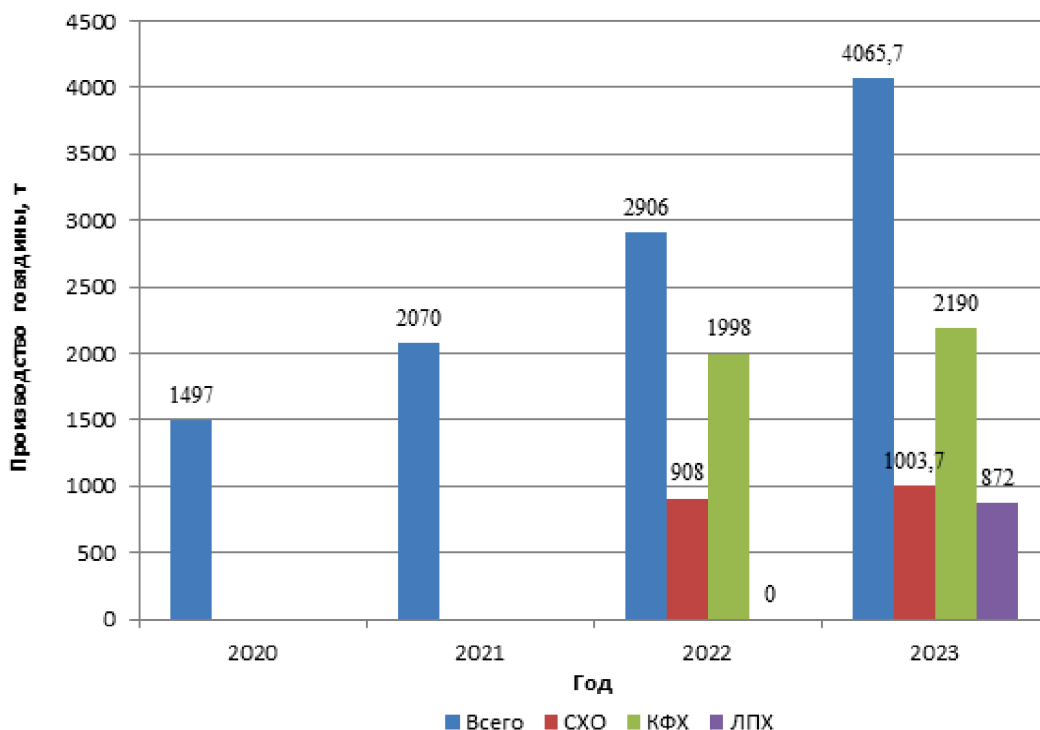


Рисунок 6 – Выращено на убой в живом весе мясного и помесного скота в Курганской области, т
Figure 6 – Meat and mixed bred cattle raised for slaughter in the Kurgan region, tons

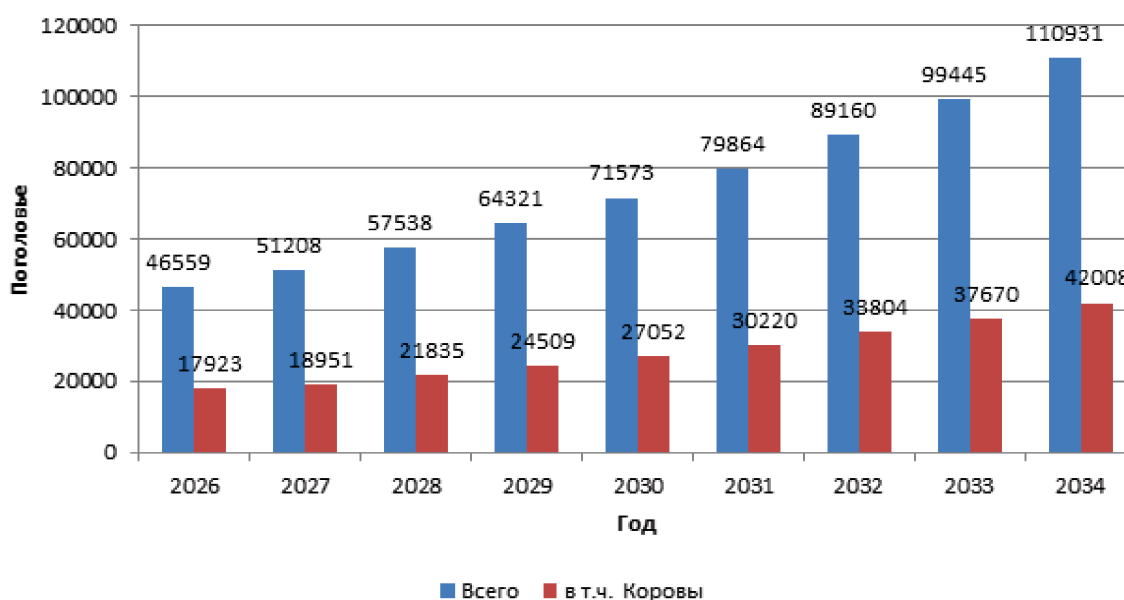


Рисунок 7 – Прогноз увеличения поголовья специализированного мясного крупного рогатого скота в Курганской области
Figure 7 – Forecast of an increase in the number of specialized beef cattle in the Kurgan region

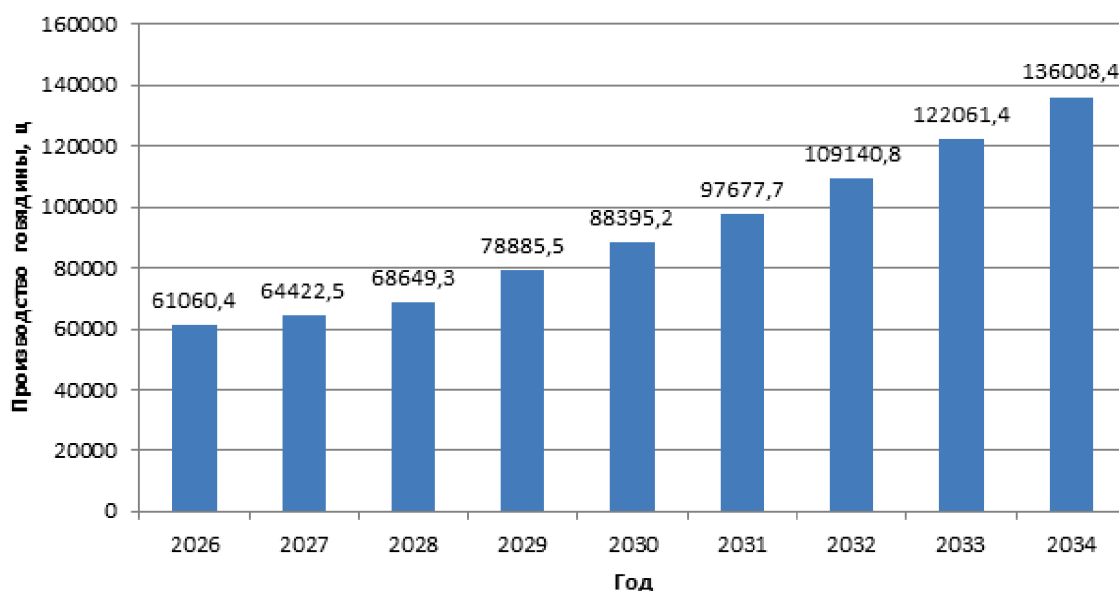


Рисунок 8 – Прогноз производства говядины от специализированного мясного скота для внутреннего потребления, ц

Figure 8 – Forecast of beef production from specialized beef cattle for domestic consumption, dt

Заключение. Проведенное исследование позволяет сделать вывод о значимости развития отрасли мясного скотоводства как одного из ключевых направлений агропромышленного комплекса страны. Мясное скотоводство представляет собой стратегически важный сектор экономики, обеспечивающий продовольственную безопасность государства и устойчивое развитие сельских территорий.

Практически до середины 2000-х годов отрасль мясного скотоводства Курганской области отсутствовала. Производство говядины осуществлялось в основном за счет использования свехремонтного молодняка и выбракованного взрослого скота молочных пород. Наличие в Курганской области достаточного количества природных кормовых угодий создает благоприятные условия для развития этой экономически привлекательной отрасли. Ускоренное развитие мясного скотоводства не имеет альтернативы и является проблемой государственного значения, решение которой позволит удовлетворить спрос населения Курганской области на говядину отечественного производства [25]. Развитие отрасли мясного животноводства в регионе является необходимым условием обеспечения продовольственной безопасности страны, создания новых рабочих мест в сельской местности и повышения уровня жизни населения

Список источников

1. Смакуев Д.Р., Шевхужев А.Ф., Семенов В.В. Мясная продуктивность бычков разных

пород, разводимых в условиях Северо-Кавказского регион // Молочное и мясное скотоводство. 2023. № 1. С. 19-23. DOI: 10.33943/MMS.2023.59.49.004. EDN: IISABZ.

2. Четвертаков И.М., Четвертакова В.П., Фомина Н.Н. Проблемы, тенденции и перспективные параметры развития животноводства в России и в Центральном Черноземье // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2024. Т. 17. № 4 (83). С. 261-271. DOI: 10.53914/issn2071-2243_2024_4_261. EDN: IZIDOW.

3. Никитина М.М., Виль Л.Г. Динамика развития отрасли скотоводства в Республике Хакасия // Вестник КрасГАУ. 2023. № 10 (199). С. 167-173. DOI: 10.36718/1819-4036-2023-10-167-173. EDN: VNDNQH.

4. Дускаев Г.К. Анализ современного состояния мясного скота России // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2024. № 116. С. 244-250. DOI: 10.21515/1999-1703-116-244-250. EDN: NCRGKK.

5. Влияние государственной поддержки на результаты сельскохозяйственного производства / А.В. Носов [и др.] // Нива Поволжья. 2025. № 3 (75). DOI: 10.36461/NP.2025.75.3.011. EDN: WGSRYA.

6. Измалков А.А., Шилова Н.П. Животноводство Воронежской области: современное состояние, проблемы и направления их решения // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2023. Т. 16. № 4 (79). С. 185-195.

DOI: 10.53914/issn2071-2243_2023_4_185.
EDN: CJJPCE.

7. Шевелева О.М., Часовщикова М.А., Суханова С.Ф. Продуктивные и некоторые биологические особенности генофондной породы скота салерс в условиях Западной Сибири // *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*. 2021. Т. 13. № 1. С. 156-173. DOI: 10.12731/2658-6649-2021-13-1-156-173. EDN: GERQEL.

8. Шевелева О.М., Бахарев А.А. Эффективность производства говядины при чистопородном разведении французских мясных пород скота // *Аграрный вестник Урала*. 2024. Т. 24. № 1. С. 119-127. DOI: 10.32417/1997-4868-2024-24-01-119-127. EDN: FGKKUY.

9. Суханова С.Ф., Алексеева Е.И. Повышение продуктивности молодняка крупного рогатого скота мясных пород путем корректировки минерального питания // *Достижения науки и техники АПК*. 2025. Т. 39. № 7. С. 89-93. DOI: 10.53859/02352451_2025_39_7_89. EDN: UCEILV.

10. Мотревич В.П. Аграрная история России (IX–XX вв.). Екатеринбург: Изд-во Уральской ГСХА, 2012. 448 с. ISBN 978-5-87202-317-6. EDN: QXOVHK.

11. Мотревич В.П. Создание продовольственной базы вокруг промышленных центров СССР в годы Великой Отечественной войны // *История и современное мировоззрение*. 2022. Т. 4. № 2. С. 54-58. DOI: 10.33693/2658-4654-2022-4-2-54-58. EDN: DBNTAF.

12. Государственный архив Курганской области. Дело №р-2115 Обзор о развитии и состоянии мясной промышленности Южного Урала. 1966. 52 с.

13. Алексеева Е.И., Суханова С.Ф. Природно-биологические факторы эффективного ведения мясного скотоводства в Курганской области // *Мичуринский агрономический вестник*. 2018. № 1. С. 44-50. EDN: TFAHOR.

14. Государственный архив Курганской области. Дело №р-1918. Плановый отдел. Сводный годовой отчет о заготовке скота по видам и упитанности за 1964 год. 1964. 4 с.

15. Государственный архив Курганской области. Дело 26-04-03 Сводный и годовой статотчеты об использовании сырья и материалов в мясной промышленности за 1986 год. №р-2392 139 Госагропром «Облстатуправление». 1986. 5 с.

16. Государственный архив Курганской области. Дело №р-2471 288. 2005. 73 с.

17. Государственный архив Курганской области. Дело №р-2471 315. 2006. 81 с.

18. Государственный архив Курганской области. Дело №р-2471 341. 2007. 25 с.

19. Государственный архив Курганской области. Дело №р-2471 386. 2008. 21 с.

20. Государственный архив Курганской области. Дело №р-2471 394. 2009. 15 с.

21. Государственный архив Курганской области. Дело №р-2471 432. 2010. 15 с.

22. Государственный архив Курганской области. Дело №р-2471 471. 2011. 19 с.

23. Алексеева Е.И. Использование специализированных пород мясного скота для увеличения производства говядины в условиях Зауралья // *Современные задачи и перспективные направления инновационного развития аграрной науки: сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции*. Курган: Изд-во Курганского государственного университета, 2024. С. 3-8. EDN: XYDXNH.

24. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 августа 2016 г. № 614 «Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания». [Электронный ресурс]. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71385784/> (дата обращения: 25.11.2025).

25. Современное состояние отрасли мясного скотоводства в Курганской области, перспективы, проблемы и пути их решения / С.Ф. Суханова [и др.] // *Главный зоотехник*. 2017. № 11. С. 53-58. EDN: ZTHUUD.

References

1. Smakuev D.R., Shevkhuzhev A.F., Semenov V.V. *Myasnaya produktivnost' bychkov raznykh porod, razvodimyykh v usloviyakh Severo-Kavkazskogo region* [Meat productivity of bulls of different breeds bred in the North Caucasus region]. *Dairy and Beef Cattle Breeding*. 2023; (1): 19-23. DOI: 10.33943/MMS.2023.59.49.004. EDN: IISABZ. (In Russ).

2. Chetvertakov I.M., Chetvertakova V.P., Fomina N.N. *Problemy, tendentsii i perspektivnye parametry razvitiya zhivotnovodstva v Rossii i v Tsentral'nom Chernozem'e* [Problems, trends and prospects for the development of animal husbandry in Russia and the Central Black Earth Region]. *Vestnik of Voronezh State Agrarian University*. 2024; 17(4-83): 261-271. DOI: 10.53914/issn2071-2243_2024_4_261. EDN: IZIDOW. (In Russ).

3. Nikitina M.M., Vil L.G. Dinamika razvitiya otrasli skotovodstva v Respublike Khakasiya [Dynamics of the development of the livestock industry in the Republic of Khakassia]. *The Bulletin of KrasGAU*. 2023; 10(199): 167-173. DOI: 10.36718/1819-4036-2023-10-167-173. EDN: VNDNQH. (In Russ).
4. Duskaev G.K. Analiz sovremennogo sostoyaniya myasnogo skota Rossii [Analysis of the current state of beef cattle in Russia]. *Proceedings of the Kuban State Agrarian University*. 2024; (116): 244-250. DOI: 10.21515/1999-1703-116-244-250. EDN: NCRGKK. (In Russ).
5. Nosov A.V. [et al.] Vliyaniye gosudarstvennoi podderzhki na rezul'taty sel'skokhozyaystvennogo proizvodstva [The impact of government support on agricultural production results]. *Volga Region Farmland*. 2025; 3(75). DOI: 10.36461/NP.2025.75.3.011. EDN: WGSRYA. (In Russ).
6. Izmalkov A.A., Shilova N.P. Zhitovnovodstvo Voronezhskoi oblasti: sovremennoe sostoyanie, problemy i napravleniya ikh resheniya [Livestock farming in the Voronezh region: current status, problems and solutions]. *Vestnik of Voronezh State Agrarian University*. 2023; 16(4-79): 185-195. DOI: 10.53914/issn2071-2243_2023_4_185. EDN: CJJPCE. (In Russ).
7. Sheveleva O.M., Chasovshchikova M.A., Sukhanova S.F. Produktivnye i nekotorye biologicheskie osobennosti genofondnoi porody skota salers v usloviyakh Zapadnoi Sibiri [Productive and some biological characteristics of the gene pool of the Salers cattle breed in the conditions of Western Siberia]. *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*. 2021; 13(1): 156-173. DOI: 10.12731/2658-6649-2021-13-1-156-173. EDN: GERQEL. (In Russ).
8. Sheveleva O.M., Bakharev A.A. Ehffektivnost' proizvodstva govyadiny pri chistoporodnom razvedenii frantsuzskikh myasnykh porod skota [Efficiency of beef production in purebred French beef cattle breeds]. *Agricultural Bulletin of the Ural*. 2024; 24(1): 119-127. DOI: 10.32417/1997-4868-2024-24-01-119-127. EDN: FGKKUY. (In Russ).
9. Sukhanova S.F., Alekseeva E.I. Povysheniye produktivnosti molodnyaka krupnogo rogatogo skota myasnykh porod putem korrektyrovki mineral'nogo pitaniya [Increasing the productivity of young beef cattle by adjusting mineral nutrition]. *Achievements of science and technology in agro-industrial complex*. 2025; 39(7): 89-93. DOI: 10.53859/02352451_2025_39_7_89. EDN: UCEILV. (In Russ).
10. Motrevich V.P. Agrarnaya istoriya Rossii (IX–XX vv.) [Agrarian history of Russia (9th–20th centuries)]. Yekaterinburg: Ural'skaya GSKHA; 2012: 448. ISBN 978-5-87202-317-6. EDN: QXOVHK. (In Russ).
11. Motrevich V.P. Sozdaniye prodovol'stvennoi bazy vokrug promyshlennykh tsentrov SSSR v gody Velikoi Otechestvennoi voiny [The creation of a food supply base around the industrial centers of the USSR during the Great Patriotic War]. *Istoriya i sovremennoye mirovozzrenie*. 2022; 4(2): 54-58. DOI: 10.33693/2658-4654-2022-4-2-54-58. EDN: DBNTAF. (In Russ).
12. Gosudarstvennyi arkhiv Kurganskoi oblasti. Delo №r-2115 Obzor o razvitiy i sostoyanii myasnoi promyshlennosti Yuzhnogo Urala [State Archives of the Kurgan Region. Case No. R-2115. Review of the development and state of the meat industry in the Southern Urals]. 1966: 52. (In Russ).
13. Alekseeva E.I., Sukhanova S.F. Prirodno-biologicheskie faktory ehffektivnogo vedeniya myasnogo skotovodstva v Kurganskoi oblasti [Natural and biological factors for effective beef cattle breeding in the Kurgan region]. *Michurinsk Agronomy Bulletin*. 2018; (1): 44-50. EDN: TFAHOR. (In Russ).
14. Gosudarstvennyi arkhiv Kurganskoi oblasti. Delo №1918. Planovyi otdel. Svodnyi godovoi otchet o zagotovke skota po vidam i upitannosti za 1964 god [State Archives of the Kurgan Region. File No. 1918. Planning Department. Consolidated annual report on livestock procurement by species and fatness for 1964]. 1964: 4. (In Russ).
15. Gosudarstvennyi arkhiv Kurganskoi oblasti. Delo 26-04-03 Svodnyi i godovoi statotchety ob ispol'zovanii syr'ya i materialov v myasnoi promyshlennosti za 1986 god. №r-2392 139 Gosagroprom «OblastupravleniE» [State Archives of the Kurgan Region. File 26-04-03 Consolidated and annual statistical reports on the use of raw materials and supplies in the meat industry for 1986. No. r-2392 139 State Agro-Industrial Committee «Regional Statistics Department»]. 1986: 5. (In Russ).
16. Gosudarstvennyi arkhiv Kurganskoi oblasti. Delo №r-2471 288 [State Archives of the Kurgan Region. Case No. r-2471 288]. 2005: 73. (In Russ).
17. Gosudarstvennyi arkhiv Kurganskoi oblasti. Delo №r-2471 315 [State Archives of the Kurgan Region. Case No. r-2471 315]. 2006: 81. (In Russ).
18. Gosudarstvennyi arkhiv Kurganskoi oblasti. Delo №r-2471 341 [State Archives of the Kurgan Region. Case No. r-2471 341]. 2007: 25. (In Russ).
19. Gosudarstvennyi arkhiv Kurganskoi oblasti. Delo №r-2471 386 [State Archives of the Kurgan Region. Case No. r-2471 386]. 2008: 21. (In Russ).

20. Gosudarstvennyi arkhiv Kurganskoi oblasti. Delo №r-2471 394 [State Archives of the Kurgan Region. Case No. r-2471 394]. 2009: 15. (In Russ).

21. Gosudarstvennyi arkhiv Kurganskoi oblasti. Delo №r-2471 432 [State Archives of the Kurgan Region. Case No. r-2471 432]. 2010: 15. (In Russ).

22. Gosudarstvennyi arkhiv Kurganskoi oblasti. Delo №r-2471 471 [State Archives of the Kurgan Region. Case No. r-2471 471]. 2011: 19. (In Russ).

23. Alekseeva E.I. Ispol'zovanie spetsializirovannykh porod myasnogo skota dlya uvelicheniya proizvodstva govyadiny v usloviyakh Zaural'ya [Using specialized beef cattle breeds to increase beef production in the Trans-Urals region]. A collection of articles based on the materials of the International Scientific and Practical Conference «*Modern Challenges and Promising Directions of Innovative Development of Agricultural Science*». Kurgan: Kurganskii gosudarstvennyi universitet; 2024: 3-8. EDN: XYDXNH. (In Russ).

24. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation of August 19, 2016 No. 614 «On approval of Recommendations on rational consumption standards for food products that meet modern requirements for healthy eating» [Internet]. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71385784/> (accessed: 25.11.2025). (In Russ).

25. Sukhanova S.F. [et al.] Sovremennoe sostoyanie otrasli myasnogo skotovodstva v Kurganskoi oblasti, perspektivy, problemy i puti ikh resheniya [The current state of the beef cattle industry in the Kurgan region, prospects, problems and solutions]. *Glavnyi zootekhnik*. 2017; (11): 53-58. EDN: ZTHUUD. (In Russ).

ВКЛАД АВТОРОВ

Суханова С.Ф. – научное руководство; концепция исследования; итоговые выводы.

Алексеева Е.И. – концепция исследования; написание исходного текста; итоговые выводы.

AUTHOR CONTRIBUTION

Sukhanova S.F. – scientific guidance; research concept; final conclusions.

Alekseeva E.I. – research concept; writing the original text; final conclusions.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

CONFLICT OF INTEREST

The authors declare that there is no conflict of interest.

СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ

В работе отсутствуют исследования человека или животных.

COMPLIANCE WITH ETHICAL STANDARDS

There are no human or animal studies in the work.

Информация об авторах

С.Ф. Суханова – доктор сельскохозяйственных наук, профессор; AuthorID 149859.

Е.И. Алексеева – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; AuthorID 257461.

Information about the author

S.F. Sukhanova – Doctor of Agricultural Sciences, Professor; AuthorID 149859.

E.I. Alekseeva – Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor; AuthorID 257461.

Статья поступила в редакцию 22.02.2026; одобрена после рецензирования 04.03.2026; принята к публикации 20.03.2026.

The article was submitted 22.02.2026; approved after reviewing 04.03.2026; accepted for publication 20.03.2026.