



**ЭКЦ  
ИНВЕСТ-ПРОЕКТ**

Экспертно-консультационный центр

**МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ  
"МЯСНАЯ ОТРАСЛЬ: МИРОВОЙ  
И РОССИЙСКИЙ РЫНОК МЯСА  
2010-2019 ГГ. И ПРОГНОЗ ДО 2029 Г."**

**МОСКВА - 2020**

«ВЫПОЛНИЛ»

Директор  
ООО ЭКЦ «Инвест-Проект»

\_\_\_\_\_ А.А. Лумпов

« 07 » октября 2020 г.

М.П.

# **МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

«МЯСНАЯ ОТРАСЛЬ: МИРОВОЙ И РОССИЙСКИЙ  
РЫНОК МЯСА 2010-2019 ГГ. И ПРОГНОЗ ДО 2029 Г.»

## **ДЕМО-ВЕРСИЯ**

**1. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА****Методы исследования:**

1. анализ материалов из открытых источников;
2. сбор и анализ вторичной информации о рынке;
3. изучение финансово-хозяйственной деятельности участников рынка;
4. кабинетная работа специалистов.

**Источники данных:**

1. FAO (Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН);
2. USDA (Министерство сельского хозяйства США);
3. Нидерландский международный банк RaboBank;
4. Платформа Statista;
5. Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР);
6. Росстат;
7. Маркетинговое агентство при Федеральном научном центре пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;
8. Национальный Союз свиноводов;
9. meatkings.ru;
10. Национальный мясной союз;
11. АГРО24;
12. Национальный союз птицеводов;
13. Минсельхоз России;

14. СГАУ имени Н.И. Вавилова;

15. Агентство НКР.

### КЛЮЧЕВЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

По данным FAO, в 2019 году мировое производство мяса составило \*\*\* млн. тонн. Мировые цены на мясо в 2019 году были в среднем на \*\*\*% выше по сравнению с 2018 годом. Экспортные цены на говядину поддерживались высоким спросом, вызванным АЧС, в то время как ограниченные поставки баранины продолжают поддерживать цены на баранину. В течение следующих нескольких лет цены будут поддерживаться на высоком уровне, сохраняющемся благодаря ограниченному предложению в основных азиатских странах-производителях мяса.

В долгосрочной перспективе на мировом рынке мяса будет складываться благоприятная конъюнктура. Ожидается, что до 2029 года мировой экспорт мяса будет расти в среднем на \*\*\*% в год, в результате чего общий объем мировой экспортной торговли достигнет \*\*\* миллионов тонн. К 2028 году при росте людей с \*\*\* млрд. до \*\*\* млрд. потребление мяса увеличится с \*\*\* кг до \*\*\* кг на душу населения.

Доминирующими видами мяса на потребительском рынке останутся наиболее доступные по цене и удобные в приготовлении птица и свинина.

Российский рынок мяса и мясопродуктов является самым крупным сегментом отечественного продовольственного рынка как по емкости, так и по числу его участников. В 2019 году российскими хозяйствами всех категорий было произведено \*\*\* млн. тонн мяса (в убойном весе), что на \*\*\*% больше показателя 2018 года. Более \*\*\*% производства приходится на мясо птицы и свинину. В 2019 году на долю свинины пришлось \*\*\*%, говядины - \*\*\*%, мяса птицы - \*\*\*%, баранины и козлятины – \*\*\*%, других видов мяса - \*\*\*%.

Среднегодовые цены на мясо КРС замороженное, приобретенное промышленными организациями в России в 2019 году выросли на \*\*\*% по сравнению с 2018 годом и составили \*\*\* тыс. руб. / тн. Также подорожало парное мясо КРС, среднегодовая цена выросла на \*\*\*% и составила \*\*\* тыс. руб./ тн.

В 2019 году был значительный рост цен на покупаемую баранину, так на замороженную баранину цены выросли на \*\*\*% и составили \*\*\* тыс. руб./тн., а на парную баранину рост цен составил \*\*\*%, цена закупки – \*\*\* тыс. руб./тн.

Среднегодовые цены на покупаемую замороженную свинину выросли на \*\*\*% и составили \*\*\* тыс. руб./тн., тогда как цены на парную свинину снизились на \*\*\*%, цена закупки – \*\*\* тыс. руб. / тн.

Самое значительное снижение цен в 2019 году было на покупаемое мясо птицы замороженное – минус \*\*\*%, цена закупки – \*\*\* тыс. руб. / тн. Среднегодовые цены на мясо птицы охлажденное, приобретенное промышленными организациями, выросли на 5% и составили \*\*\* тыс. руб. / тн.

По данным Росстата, российскими промышленными предприятиями в 2019 году было произведено мяса говядины и телятины замороженного \*\*\* тыс. тонн, производство снизилось на \*\*\*% по отношению к показателю 2018 года.

Парного мяса крупного рогатого скота (говядина и телятина) было произведено \*\*\* тыс. тонн, что выше показателя 2018 года на \*\*\*%.

По данным ФТС, общий вес поставленного в Россию мяса КРС в 2019 году составил \*\*\* тыс. тонн на сумму \*\*\* млрд. долл.

И хотя наблюдается тенденция к снижению поставок мяса КРС, импорт еще пока достаточно высок.

В 2019 году было вывезено почти \*\*\* тыс. тонн мяса крупного рогатого скота общей стоимостью \*\*\* млн. долл.

В 2019 году промышленными предприятиями было произведено \*\*\* млн. тонн свинины и \*\*\* тыс. тонн свиных субпродуктов.

В 2019 году в Россию было импортировано \*\*\* тыс. тонн свинины общей стоимостью \*\*\* млн. долл.

Согласно данным ФТС России, в 2019 году страна экспортировала свинину на сумму \*\*\* млн долл. США, объем экспорта в натуральном выражении составил \*\*\* тонн.

В 2020 г. производство свинины в России продолжит расти и может увеличиться еще на \*\*\*-\*\*\*%.

В 2019 году промышленными предприятиями было произведено \*\*\* млн. тонн мяса и субпродуктов птицы.

По данным ФТС, в 2019 году было импортировано \*\*\* тыс. тонны мяса и субпродуктов птицы общей стоимостью \*\*\* млн. долларов.

В 2019 году было экспортировано \*\*\* тыс. тонн мяса и субпродуктов птицы общей стоимостью \*\*\* млн. долларов.

По оценке Минсельхоза России, в 2020 году производство птицы (на убой в живом весе) составит \*\*\* млн. тонн, а к 2025 году вырастет до \*\*\* млн. тонн.

По данным Минсельхоза, в соответствии с Доктриной продовольственной безопасности самообеспеченность мясом и мясопродуктами в 2019 году составила \*\*\*% при пороговом значении \*\*\*%.

В 2019 году было произведено \*\*\* кг мясной продукции на душу населения.

Прогноз самообеспеченности мясом в 2020 году составляет \*\*\*%.

COVID-19 оказывает негативное влияние на мясоперерабатывающую отрасль, которое проявляется в сокращении реальных доходов населения, увеличении безработицы, снижении деловой активности и падении спроса. Несмотря на сложившуюся ситуацию, в ближайшие несколько лет производство мяса в России будет расти. Подъем в основном будет обусловлен наращиванием экспорта и восстановлением спроса.

Важными мерами поддержки мясной отрасли являются:

- Введение нулевой пошлины и НДС на импортные ветеринарные препараты, зарегистрированные на территории РФ.
- Возмещение части капитальных затрат на модернизацию производства.

Итого маркетинговое исследование содержит **154** страницы, **59** таблиц, **50** графиков, **23** диаграммы и **4** рисунка.

**Оглавление маркетингового исследования**

<b>1. РЕЗЮМЕ</b>	<b>5</b>
1.1. Основные выводы по исследованию	5
1.2. Методы и источники исследования	8
<b>2. КЛАССИФИКАЦИЯ МЯСА И ЕГО АССОРТИМЕНТ</b>	<b>9</b>
<b>3. МИРОВОЙ РЫНОК МЯСА</b>	<b>17</b>
3.1. Рынок свинины	21
3.2. Рынок мяса птицы	24
3.3. Рынок мяса крупного рогатого скота	26
3.4. Рынок баранины	28
3.5. Мировые цены на мясо	30
3.6. Прогноз развития мирового рынка мяса до 2029 года	34
<b>4. ОБЗОР МЯСНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ</b>	<b>36</b>
4.1. Состояния мясной промышленности	36
4.2. Мясное животноводство в РФ	41
4.2.1. поголовье скота и птицы	42
4.2.2. Производство мяса в сельскохозяйственном секторе	46
4.2.3. Средние цены сельхозпроизводителей	49
4.2.4. Средние цены на мясное сырье, приобретенное промышленными организациями	51
4.3. Рынок говядины в РФ	55
4.3.1. Промышленное производство	55
4.3.2. География промышленного производства говядины	56
4.3.3. Цены производителей на говядину в РФ	60
4.3.4. Импорт и экспорт говядины	65
4.4. Рынок свинины в России	74
4.4.1. поголовье свиней	74
4.4.2. Цены на свиней	77
4.4.3. Импорт и экспорт живых свиней	78
4.4.4. Производство свинины в сельскохозяйственном секторе	81
4.4.5. География производства свинины	82
4.4.6. Промышленное производство свинины	86
4.4.7. Крупнейшие производители свинины	88
4.4.8. Реализация свинины	89
4.4.9. Цены промышленных производителей на свинину	90
4.4.10. Экспорт и импорт свинины	101
4.4.11. Розничные цены на свинину	105
4.4.12. Тенденции развития рынка свинины	110
4.5. Рынок мяса птицы в России	111
4.5.1. поголовье птицы в РФ	111
4.5.2. Производство мяса птицы в сельскохозяйственном секторе	114
4.5.3. Реализация мяса птицы	115
4.5.4. Промышленное производство мяса птицы	116
4.5.5. Цены промышленных производителей на мясо птицы	119
4.5.6. Импорт и экспорт мяса птицы	128
4.5.7. Крупнейшие производители мяса птицы	133
4.5.8. Розничные цены на мясо птицы	135

4.5.9. Тенденции развития рынка	141
4.6. Перспективные направления для отрасли переработки и консервирования мяса и мясной продукции	142
4.7. Потребление мяса в РФ	144
4.8. Прогноз развития российского рынка мяса в 2020-2021 году	147
4.8.1. Сценарии развития мясного рынка РФ в 2020 и 2021 гг.	147
4.8.2. Основные аспекты развития российского мясного рынка в 2020–2021 гг.	149
<b>5. О РАЗРАБОТЧИКЕ</b>	<b>154</b>

Итого маркетинговое исследование содержит **154** страницы, **59** таблиц, **50** графиков, **23** диаграммы и **4** рисунка.



## Список таблиц, графиков, диаграмм и рисунков

### Список таблиц

Таблица 1. Основные показатели мирового рынка мяса, 2017-2019 гг.

Таблица 2. Основные показатели мирового рынка мяса по странам, 2018-2019, тыс. тонн.

Таблица 3. Основные показатели мирового рынка свинины по странам, 2018-2019, тыс. тонн.

Таблица 4. Основные показатели мирового рынка мяса птицы по странам, 2018-2019, тыс. тонн.

Таблица 5. Таблица 6. Основные показатели мирового рынка мяса КРС по странам, 2018-2019, тыс. тонн.

Таблица 7. Основные показатели мирового рынка баранины по странам, 2018-2019, тыс. тонн.

Таблица 8. Основные финансовые показатели крупнейших компаний отрасли в 2019 г.

Таблица 9. Уровень использования среднегодовой производственной мощности в мясоперерабатывающей отрасли.

Таблица 10. Введено в действие мощностей по переработке мяса в РФ, 2012-2019 гг.

Таблица 11. поголовье скота и птицы в РФ, 2014-2019, тыс. голов.

Таблица 12. Продуктивность КРС и свиней в РФ, кг.

Таблица 13. Выращено скота и птицы в живом весе, РФ, 2015 – июнь 2020 гг.,

Таблица 14. Производства скота и птицы в убойном весе по категориям хозяйств, РФ, 2014-2019, тыс. тонн.

Таблица 15. Производству мяса скота и птицы в убойном весе по регионам РФ, 2014-2019, тыс. тонн.

Таблица 16. Средние цены сельхозпроизводителей на скот и птицу в живом весе в РФ, 2017 – июль 2020 гг., руб. /тн.

Таблица 17. Средние цены сельхозпроизводителей на скот и птицу в живом весе по регионам РФ, 2017 – июль 2020 гг., руб. /тн.

Таблица 18. Среднегодовые цены на мясное сырье, приобретенное промышленными организациями по регионам РФ, 2017-2019, руб./тонна.

Таблица 19. Промышленное производство мяса говядины и субпродуктов в РФ, 2017 – июль 2020 гг., тонн.

Таблица 20. Промышленное производство мяса говядины по регионам РФ, 2017 – июль 2020 гг., тонн.

Таблица 21. Производство продукции из мяса КРС по регионам РФ, 2017 – июль 2020 гг., тонн.

Таблица 22. Средние цены производителей на говядину по регионам РФ, 2017 – июль 2020 гг., руб./ т.

Таблица 23. Импорт свежего мяса КРС в РФ в натуральном и стоимостном выражении, 2017 – июль 2020 гг.

Таблица 24. Импорт замороженного мяса КРС в РФ в натуральном и стоимостном выражении, 2017 – июль 2020 гг.

Таблица 25. Экспорт свежего мяса КРС из РФ в натуральном и стоимостном выражении, 2017 – июль 2020 гг.

Таблица 26. Экспорт замороженного мяса КРС из РФ в натуральном и стоимостном выражении, 2017 – июль 2020 гг.

Таблица 27. поголовье свиней в РФ по категориям хозяйств, 2013-2019, тыс. голов.

Таблица 28. поголовье свиней по регионам РФ, 2014-2019, тыс. голов.

Таблица 29. Среднегодовые цены сельхозпроизводителей на свиней, 2017-2020, руб. тонна.

Таблица 30. Производство свинины в убойном весе по категориям хозяйств, 2014-2019, тыс. тонн.

Таблица 31. Динамика производства свинины в убойном весе по округам РФ, 2014-2019, тыс. тонн.

Таблица 32. Производство свинины в убойном весе по регионам РФ, 2019, тыс. тонн.

Таблица 33. Промышленное производство продукции из свиней в РФ, 2017 – июль 2020 гг., тонн.

Таблица 34. Промышленное производство продукции из свиней по регионам РФ, 2017 – июль 2020 гг., тонн.

Таблица 35. Рейтинг крупнейших производителей свинины в РФ по итогам 2018 года.

Таблица 36. Реализация мяса свиней по категориям упитанности в РФ, 2016-2019, тонн.

Таблица 37. Средние цены российских производителей на свинину по регионам РФ, 2017 – июль 2020 гг., руб. / тн.

Таблица 38. Экспорт продукции свиноводства в разрезе товарных позиций за 2019 г.

Таблица 40. Средние розничные цены на свинину в магазинах по состоянию на сентябрь 2020 года.

Таблица 41. Средние потребительские цены на свинину по регионам РФ, 2017 – август 2020 гг., руб./кг.

Таблица 42. поголовье сельскохозяйственной птицы по категориям хозяйств в РФ, 2014-2019, тыс. голов.

Таблица 43. поголовье птицы по видам, тыс. голов.

Таблица 44. поголовье птицы по регионам РФ, 2014-2019, тыс. голов.

Таблица 45. Производство птицы на убой (в убойном весе) по категориям хозяйств, 2014-2019, тыс. тонн.

Таблица 46. Реализация мяса птицы по категориям упитанности в РФ, 2014-2019, тонн.

Таблица 47. Промышленное производство продукции из птицы в РФ, 2017 – август 2020 гг., тонн.

Таблица 48. Промышленное производство продукции из птицы по регионам РФ, 2017 – август 2020 гг., тонн.

Таблица 49. Среднегодовые цены промышленных производителей на продукцию из птицы, 2017 – 2019, руб./тонна.

Таблица 50. Средние цены производителей на продукцию из птицы, 2017 – август 2020 гг., руб. / тонна.

Таблица 51. Импорт мяса и субпродуктов мяса птицы в РФ в стоимостном и натуральном выражении, 2017 – июнь 2020 гг.

Таблица 52. Экспорт мяса и субпродуктов птицы из РФ в стоимостном и натуральном выражении, 2017 - июнь 2020 гг.

Таблица 53. Розничные цены на мясо птицы, 2018 – август 2020 гг., руб. / кг.

Таблица 54. Средние цены на куриное мясо по частям, руб. /кг.

Таблица 55. Перспективные направления для отрасли переработки и консервирования мяса и мясной продукции.

Таблица 56. Производство мясной продукции на душу населения, кг.

Таблица 57. Рекомендуемые рациональные нормы потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания.

Таблица 58. Сценарии развития экономики и мясного рынка РФ в 2020–2021 гг.

Таблица 59. Топ-10 производителей мяса в России.

---

### Список графиков

График 1. Динамика мирового производства мяса по видам, 2016 - 2020П, млн. тонн.

График 2. Динамика мировых цен на свинину в убойном весе, USD/кг.

График 3. Динамика мировых цен на говядину в убойном весе, USD/кг.

График 4. Динамика оптовых цен на тушки бройлеров, USD/кг.

График 5. Прирост доходов домохозяйств по странам, 2015-2024, %.

График 6. Мировое потребление мяса по видам, 2019-2029, млн. тонн.

График 7. Динамика производство скота и птицы на убой в РФ, 2010-2019, тыс. тонн.

График 8. Динамика средних цен на мясное сырье, приобретенное промышленными организациями, РФ, 2017-2019, руб./тн.

График 9. Динамика промышленного производства говядины в РФ, 2014 – июль 2020 гг., тонн.

График 10. Динамика среднегодовых цен производителей на говядину в РФ, 2013 - 2020, руб./тн.

График 11. Динамика импорта свежего мяса КРС в стоимостном выражении, 2017 – июль 2020, тыс. долл.

График 12. Динамика импорта свежего мяса КРС в натуральном выражении, 2017 – июль 2020, тн.

График 13. Динамика цен на импортное мясо КРС свежее, 2017-2020 гг., долл./кг.

График 14. Динамика импорта замороженного мяса КРС в стоимостном выражении, 2017-июль 2020 гг., тыс. долл.

График 15. Динамика импорта замороженного мяса КРС в натуральном выражении, 2017-июль 2020 гг., тыс. долл.

График 16. Динамика цен на импортное замороженное мясо КРС , 2017-2020 гг., долл./кг.

График 17. Динамика экспорта свежего мяса КРС в натуральном выражении, 2017 – июль 2020, тн.

График 18. Динамика цен на экспортное свежее мясо КРС , 2017-2020 гг., долл./кг.

- График 19. Динамика экспорта замороженного мяса КРС в натуральном выражении, 2017 – июль 2020, тн.
- График 20. Динамика цен на экспортное замороженное мясо КРС, 2017-2020 гг., долл./кг.
- График 21. Динамика численности поголовья свиней в РФ, 2014-2019, тыс. голов.
- График 22. Динамика средних цен сельхозпроизводителей на свиней, 2017 – июль 2020 гг., руб./тонна.
- График 23. Динамика импорта живых свиней в натуральном выражении в РФ, 2017 - июнь 2020 гг.
- График 24. Динамика импорта живых свиней в РФ в стоимостном выражении, 2017 – июнь 2020 гг., тыс. долл.
- График 25. Динамика экспорта живых свиней из России в стоимостном выражении, 2017 - июнь 2020 гг., тыс. долл.
- График 26. Динамика экспорта живых свиней в натуральном выражении из РФ, 2017 - июнь 2020 гг.
- График 27. Динамика российского производства свинины в убойном весе, 2014-2019, тыс. тн.
- График 28. Средние оптовые цены на отрубы свиные, 2014 – август 2020 гг., руб. /кг.
- График 29. Динамика средних цен промышленных производителей на свинину, РФ, 2017 - июль 2020 гг., руб. / тн.
- График 30. Динамика импорта свинины в РФ в стоимостном и натуральном выражении, 2017 - июль 2020 гг.
- График 31. Динамика цен на импортную свинину, 2017 – июль 2020 гг., долл./кг.
- График 32. Динамика экспорта свинины из РФ в стоимостном и натуральном выражении, 2017 - июль 2020 гг.
- График 33. Динамика цен на импортную свинину, 2017 – июль 2020 гг., долл./кг.
- График 34. Динамика потребительских цен на свинину, 2016 - август 2020, руб. / кг.
- График 35. Динамика поголовья птицы в хозяйствах всех категорий, РФ, 2012-2019, тыс. голов.
- График 36. Динамика объема производства мяса индейки в РФ, 2013 - 2018 гг., тыс. т в убойном весе.
- График 37. Динамика цен производителей на продукцию из птицы, РФ, 2017 - август 2020 гг., руб. / т.
- График 38. Динамика импорта мяса птицы в РФ натуральном выражении, 2017 – июль 2020 гг., т.
- График 39. Динамика импорта мяса птицы в РФ стоимостном выражении, 2017 – июль 2020 гг., т.
- График 40. Динамика импортных цен на мясо птицы в РФ, 2017 – июль 2020 гг., долл./кг.
- График 41. Динамика экспорта мяса и субпродуктов птицы из РФ в натуральном выражении, 2017 – июль 2020 гг., тн.
- График 42. Динамика экспорта мяса и субпродуктов птицы из РФ в стоимостном выражении, 2017 – июль 2020 гг., тн.
- График 43. Динамика цен на мясо птицы, экспорт, 2017 – июль 2020 гг., долл./кг.

График 44. Динамика потребительских цен на кур охлажденных и мороженых, РФ, 2017 - август 2020 гг., руб. / кг.

График 45. Динамика потребительских цен на мясо индейки, РФ, 2019 - август 2020 гг., руб. / кг.

График 46. Динамика потребления мяса российского производства на душу населения, 2014-2019, кг.

График 47. Динамика ВВП, доходов населения и потребления мяса, 2013-2019 гг.

График 48. Изменение доли мяса в структуре затрат на питание в различных сценариях.

График 49. Прогноз динамики экспорта и импорта мяса на ближайшее время, 2019-2020 гг.

График 50. Прогноз производство скота и птицы на убой в живом весе в хозяйствах всех категорий, 2007-2021 гг.

---

### Список диаграмм

Диаграмма 1. Производство основной продукции животноводства в России в 2019г., млрд. руб.

Диаграмма 2. Структура производства мяса по видам, 2019, %.

Диаграмма 3. Территориальная структура промышленного производства говядины по федеральным округам РФ, 2019, %.

Диаграмма 4. Структура импорта мяса КРС свежее по странам в натуральном выражении, 2019, тн.

Диаграмма 5. Структура импорта замороженного мяса КРС по странам в натуральном выражении, 2019, тн.

Диаграмма 6. Структура экспорта свежего мяса КРС по странам в натуральном выражении, 2019, тн.

Диаграмма 7. Структура экспорта замороженного мяса КРС по странам в натуральном выражении, 2019, тн.

Диаграмма 8. Структура поголовья свиней по категориям хозяйств, РФ, 2019, %.

Диаграмма 9. Распределение поголовья свиней по регионам, 2019, %.

Диаграмма 10. Структура импорта живых свиней в РФ по странам в натуральном выражении, 2019, %.

Диаграмма 11. Структура экспорта живых свиней из РФ по странам в натуральном выражении, 2019, %.

Диаграмма 12. Структура производства свинины по категориям хозяйств, РФ, 2019, %.

Диаграмма 13. Структура производства свинины на убой по регионам РФ, 2019, %.

Диаграмма 14. Структура реализации мяса свиней по категориям упитанности, РФ, 2019, %.

Диаграмма 15. Структура экспорта свинины из РФ по странам в натуральном выражении, 2019, тн.

Диаграмма 16. Распределение поголовья птицы по категориям хозяйств, РФ, 2019, %.

Диаграмма 17. Структура поголовья птицы по видам, %.

Диаграмма 18. Структура реализации мяса свиней по категориям упитанности, РФ, 2019, %.

Диаграмма 19. Структура промышленного производства мяса птицы по регионам РФ, 2019, %.

Диаграмма 20. Структура импорта мяса птицы по странам в натуральном выражении, 2019, тн.

Диаграмма 21. Структура экспорта мяса и субпродуктов птицы по странам в натуральном выражении, 2019, тн.

Диаграмма 22. Структура потребления мяса по видам в РФ, 2016 - 2019, кг/чел.

Диаграмма 23. Структура потребления мяса птицы, %.

---

### Список рисунков

Рисунок 1. Мировое потребление мяса по странам, кг/чел.

Рисунок 2. Карта производства мяса КРС в живом весе.

Рисунок 3. Карта производства мяса свиней в живом весе.

Рисунок 4. ТОП-25 производителей мяса бройлера.

Итого маркетинговое исследование содержит **154** страницы, **59** таблиц, **50** графиков, **23** диаграммы и **4** рисунка.