

# Всё о мясе

## № 1 • 2023



[www.vniimp.ru](http://www.vniimp.ru)

**Главный редактор:** А. Б. Лисицын

**Заместители главного редактора:**

А. А. Семенова, А. Н. Захаров

**Выпускающий редактор:**

М. И. Савельева

**Размещение рекламы:**

М. И. Савельева

тел.: +7 (495) 676-93-51

**Подписка и распространение:**

А. С. Любушкина

тел./факс: +7 (495) 676-72-91

**Вёрстка:**

В. А. Хохлова

тел./факс: +7 (495) 676-72-91

**Адрес ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН:**

109316, Москва, Талалихина, 26

**Телефон:** 7 (495) 676-95-11

**Телефон/факс:** +7 (495) 676-72-91

**E-mail:** [journal@vniimp.ru](mailto:journal@vniimp.ru)

Электронная версия журнала

на сайте: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

**Журнал зарегистрирован в Роскомнадзоре**

**Регистрационный №:**

ПИ № ФС77-71650 от 13.11.2017

**ISSN** 2071-2499

**Периодичность:** 6 выпусков в год  
**Издаётся с января 1998 года**

**Подписные индексы:**

в объединённом каталоге

«Пресса России» 81260;

ООО «РУНЭБ»

**Журнал «Всё о мясе»**

**входит в Перечень рецензируемых научных журналов ВАК.**

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**Чернуха И. М.** — председатель редакционного совета, руководитель научного направления ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, академик РАН

**Баженова Б. А.** — профессор кафедры «Технология мясных и консервированных продуктов» ФГБОУ ВО Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления, доктор технических наук

**Горлов И. Ф.** — научный руководитель ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» РАН, академик РАН

**Донник И. М.** — помощник президента НИЦ «Курчатовский институт», академик РАН

**Захаров А. Н.** — заведующий редакционно-издательским отделом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, кандидат технических наук

**Ковалёв Ю. И.** — генеральный директор Национального союза свиноводов, доктор технических наук

**Крылова В. Б.** — главный научный сотрудник ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, доктор технических наук

**Кудряшов Л. С.** — главный научный сотрудник ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, доктор технических наук

**Кузнецова О. А.** — директор ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, доктор технических наук

**Лисицын А. Б.** — научный руководитель ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, академик РАН

**Машенцева Н. Г.** — профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств», доктор технических наук

**Мелешеня А. В.** — генеральный директор Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», кандидат экономических наук

**Николаев Н. С.** — профессор кафедры «Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств» Московского государственного университета пищевых производств, доктор технических наук

**Семенова А. А.** — заместитель директора ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН по научной работе, доктор технических наук

**Узаков Я. М.** — профессор кафедры «Технология продуктов питания» Алматинского Технологического Университета, академик НАЕН

При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнениями авторов статей.

За содержание рекламы и объявлений ответственность несёт рекламодатель.

Все материалы на английском языке предоставлены авторами.

На обложке использованы материалы с порталов: <https://images16.fotoshkola.net>, <https://get.wallhere.com>, <https://pixy.org>

Подписано в печать: 22.02.2023. Выход из печати: 28.02.2023.

Заказ № 468. Тираж: 300 экз.

Отпечатано: Типография ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН

16+

<b>Яркая личность нашего времени — Борис Ефимович Гутник</b> . . . . .	<b>3</b>	<b>Boris Efimovich Gutnik — a bright personality of our time</b> . . . . .	<b>3</b>
Савельева М.И.		Savelyeva M.I.	
<b>Потери сырья и продуктов его переработки в животноводстве и мясной отрасли.</b> . . . .	<b>8</b>	<b>Losses of raw materials and products of their processing in animal husbandry and meat industry</b> . . . . .	<b>8</b>
Петрунина И.В.		Petrulina I.V.	
<b>Адаптация бизнеса к новым реалиям</b> . . . . .	<b>12</b>	<b>Adapting business to new realities</b> . . . . .	<b>12</b>
Савельева М.И.		Savelyeva M.I.	
<b>2022 год — Мясная отрасль (предварительные итоги)</b> . . . . .	<b>17</b>	<b>2022 — Meat industry (preliminary results)</b> . . . . .	<b>17</b>
Петрунина И.В., Захаров А.Н., Лисицын А.Б., Горбатов С.А.		Petrulina I.V., Zakharov A.N., Lisitsyn A.B., Gorbatov S.A.	
<b>Анализ потребительских предпочтений органической мясной продукции.</b> . . . .	<b>20</b>	<b>Analysis of consumer preferences for organic meat products</b> . . . . .	<b>20</b>
Третьяк Л.Н., Ребезов М.Б., Явкина Д.И.		Tretyak L.N., Rebezov M.B., Yavkina D.I.	
<b>Взаимодействие животных белков с полисахаридными структурообразователями</b> . . . . .	<b>25</b>	<b>Interaction of animal proteins with polysaccharide structure-forming agents</b> . . . . .	<b>25</b>
Богданова Ю.И., Туниева Е.К.		Bogdanova Yu.I., Tunieva E.K.	
<b>Влияние экстракта корня имбиря (<i>Zingiber officinale</i>) и солодки (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) на микробиологическую стабильность и антиоксидантную активность паштетов из печени</b> . . . . .	<b>28</b>	<b>Effect of ginger (<i>Zingiber officinale</i>) and licorice (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) root extracts on the microbiological stability and antioxidant activity of liver pates</b> . . . . .	<b>28</b>
Кененбай Г.С., Турсунов А.А., Тултабаев Н.З., Татиева А.Н., Жумалиева Т.М.		Kenenbay G.S., Tursunov A.A., Tultabaev N.Z., Tatueva A.N., Zhumaliyeva T.M.	
<b>Разработка методологии идентификации оленины в соответствии с многоуровневой системой контроля</b> . . . . .	<b>34</b>	<b>Development of a methodology for the identification of reindeer meat in accordance with a multilevel control system</b> . . . . .	<b>34</b>
Вострикова Н.Л., Жердев А.В., Ковалев Л.И., Ковалева М.А., Минаев М.Ю., Хвостов Д.В.		Vostrikova N.L., Kovaleva M.A., Kovalev L.I., Zherdev A.V., Minaev M.Yu., Khvostov D.V.	
<b>Влияние различных факторов на минеральный и витаминный состав мяса</b> . . . . .	<b>40</b>	<b>Influence of various factors on the mineral and vitamin composition of meat</b> . . . . .	<b>40</b>
Курбанова М.Г., Мухим-заде М., Крюк Р.В., Ворошилин Р.А.		Kurbanova M.G., Mukhim-zade M., Kryuk R.V., Voroshilin R.A.	
<b>Микробиологические показатели говяжьего рубца после озонирования.</b> . . . .	<b>43</b>	<b>Microbiological parameters of beef rumen after ozonization</b> . . . . .	<b>43</b>
Кененбай Г.С., Чоманов У.Ч., Омиржанова Б.Б., Татиева А.Н.		Kenenbai G.S., Chomanov U.Ch., Omirzhanova B.B., Tatueva A.N.	
<b>Научное обоснование идентификации бараньих отрубов в целях таможенного контроля</b> . . . . .	<b>46</b>	<b>Scientific rationale for mutton cuts identification under customs control</b> . . . . .	<b>46</b>
Густова Д.С., Лунина О.И.		Gustova D.S., Lunina O.I.	
<b>Обзор прогностических моделей в пищевой микробиологии</b> . . . . .	<b>50</b>	<b>Overview of predictive models in food microbiology</b> . . . . .	<b>50</b>
Батаева Д.С., Грудистова М.А., Зайко Е.В., Дерюгин В.К.		Bataeva D.S., Grudistova M.A., Zayko E.V., Deryugin V.K.	
<b>Научное обоснование разработки профилактического функционального мясного паштета геродиетического назначения</b> . . . . .	<b>54</b>	<b>Scientific substantiation of the development of a preventive functional meat pate for gerodietic purposes</b> . . . . .	<b>54</b>
Харитонов П.С., Дунченко Н.И.		Kharitonova P.S., Dunchenko N.I.	
<b>Биологически активные добавки на основе дериватов промысловых животных</b> . . . . .	<b>60</b>	<b>Biologically active additives based on derivatives of game animals</b> . . . . .	<b>60</b>
Вечтомова Е.А.		Vechtomova E.A.	
<b>Влияние автолиза на цвет свинины с разным ходом автолиза</b> . . . . .	<b>66</b>	<b>Effect of autolysis on the color of pork with different course of autolysis</b> . . . . .	<b>66</b>
Кудряшов Л.С., Кудряшова О.А.		Kudryashov L.S., Kudryashova O.A.	
<b>Объективная реальность — успех отечественного агробизнеса</b> . . . . .	<b>69</b>	<b>Objective reality — success of the national agro-business</b> . . . . .	<b>69</b>
Савельева М.И.		Savelyeva M.I.	
<b>Перечень материалов, опубликованных в журнале «Всё О МЯСЕ» в 2022 году.</b> . . . .	<b>70</b>	<b>The list of publications in the journal «All about meat» in 2022</b> . . . . .	<b>70</b>