

# Всё о мясе

## № 6 • 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

тел.: +7 (495) 676-95-11 (205)

**Подписка и распространение:**

А. С. Любушкина

тел.: +7 (495) 676-95-11 (244)

**Вёрстка:**

В. А. Хохлова

тел.: +7 (495) 676-95-11 (205)

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

109316, Москва, Талалихина, 26

**Телефон:** 7 (495) 676-95-11

**E-mail:** [journal@fncps.ru](mailto:journal@fncps.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://naked-science.ru>, <https://yezdnoe.ru>, <https://img-fotki.yandex.ru>, <https://img.goodfon.ru>, <https://oir.mobi>, <https://pozdravok.com>

**Подписано в печать:** 22.12.2023. **Выход из печати:** 27.12.2023.

**Заказ № 514. Тираж: 300 экз.**

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

<b>Актуальные разработки в области стандартизации мясной продукции и методов испытаний</b> . . . . .	<b>3</b>	<b>Topical developments in the field of standardization of meat products and test methods</b> . . . . .	<b>3</b>
Кузлякина Ю.А., Семенова А.А., Замула В.С., Кузнецова О.А.		Kuzlyakina Yu.A., Semenova A.A., Zamula V.S., Kuznecova O.A.	
<b>Баранина и ягнятина для детского питания. Разработка межгосударственного стандарта</b> . . . . .	<b>6</b>	<b>Mutton and lamb for baby food. Development of an interstate standard</b> . . . . .	<b>6</b>
Деревицкая О.К., Боро А.Л., Асланова М.А., Дыдыкин А.С., Солдатова Н.Е.		Derevitskaya O.K., Bero A.L., Aslanova M.A., Dydykin A.S., Soldatova N.E.	
<b>Паштет пониженной калорийности для здорового питания</b> . . . . .	<b>10</b>	<b>Low-calorie pate for a healthy diet</b> . . . . .	<b>10</b>
Патракова И.С., Гуринович Г.В., Патшина М.В., Серегин С.А.		Patrakova I.S., Gurinovich G.V., Patshina M.V., Seregin S.A.	
<b>Влияние камеди рожкового дерева на прочность и синерезис гелей каррагинана</b> . . . . .	<b>16</b>	<b>Effect of locust bean gum on the strength and syneresis of carrageenan gels</b> . . . . .	<b>16</b>
Богданова Ю.И., Туниева Е.К.		Bogdanova Yu.I., Tunieva E.K.	
<b>Создание рубленых полуфабрикатов из аналогов растительного происхождения для вегетарианцев</b> . . . . .	<b>20</b>	<b>Creation of chopped semi-finished products from plant-based analogs for vegetarians</b> . . . . .	<b>20</b>
Крюк Р.В., Курбанова М.Г., Ворошилин Р.А., Мухим-заде М.		Kryuk R.V., Kurbanova M.G., Voroshilin R.A., Mukhim-zade M.	
<b>Поиск методов и подходов к идентификации термического состояния сырья животного происхождения</b> . . . . .	<b>23</b>	<b>Search for methods and approaches to the identification of the thermal state of raw materials of animal origin</b> . . . . .	<b>23</b>
Юрчак З.А., Чернуха И.М., Иглина А.А.		Yurchak Z.A., Chernukha I.M., Iglina A.A.	
<b>Номадное животноводство – перспективный сырьевой ресурс для мясоперерабатывающей отрасли АПК</b> . . . . .	<b>28</b>	<b>Nomadic animal husbandry – a promising raw material resource for the meat processing industry of the agro-industrial complex</b> . . . . .	<b>28</b>
Пурбуев А.В., Федорова Т.Ц., Лескова С.Ю., Данилов М.Б., Мерзляков А.А., Бадмаева Т.М.		Purbuev A.V., Fedorova T.T., Leskova S.Yu., Danilov M.B., Merzlyakov A.A., Badmaeva T.M.	
<b>Обоснование технологических режимов хранения варёно-копчёных изделий из свинины в переохлаждённом состоянии</b> . . . . .	<b>32</b>	<b>Justification of technological regimes of storage of cooked smoked pork products in the supercooled state</b> . . . . .	<b>32</b>
Дибирасулаев М.А., Белозеров Г.А., Донецких А.Г., Дибирасулаев Д.М., Поляков И.А.		Dibirasulaev M.A., Belozеров G.A., Donetskikh A.G., Dibirasulaev D.M., Polyakov I.A.	
<b>Актуальность оценки бактерий, вызывающих порчу на поверхности туш убойных животных</b> . . . . .	<b>37</b>	<b>Relevance of assessment of bacteria causing spoilage on the surface of slaughter animal carcasses</b> . . . . .	<b>37</b>
Батаева Д.С., Юшина Ю.К., Грудистова М.А.		Bataeva D.S., Yushina Yu.K., Grudistova M.A.	
<b>Анализ метилома цыплят-бройлеров с выявлением целевых матриц для разработки тканеспецифической ПЦР</b> . . . . .	<b>40</b>	<b>Analysis of methylome of broiler chickens with the identification of target matrices for the development of tissue-specific PCR</b> . . . . .	<b>40</b>
Коноров Е.А., Хвостов Д.В., Минаев М.Ю.		Konarov E.A., Khvostov D.V., Minaev M.Yu.	
<b>Влияние способов созревания свинины на вкусоароматические свойства</b> . . . . .	<b>44</b>	<b>Effect of methods for pork aging on flavor</b> . . . . .	<b>44</b>
Ревуцкая Н.М., Кузнецова Т.Г., Бочарова И.Г.		Revutskaya N.M., Kuznetsova T.G., Bocharova I.G.	
<b>К вопросу изучения проблемы увеличения срока хранения фарша из мяса птицы с использованием природного антиоксиданта</b> . . . . .	<b>47</b>	<b>On the question of studying the problem of increasing the shelf life of minced poultry meat using a natural antioxidant</b> . . . . .	<b>47</b>
Кудрявцев В.В., Полякова А.Д., Кудрявцев Д.Ю., Дьяков С.Н.		Kudryavtsev V.V., Polyakova A.D., Kudryavtsev D.Yu., Dyakov S.N.	
<b>Инновационные технологии, автоматизация и роботизация – инвестиционный потенциал агропромышленного комплекса</b> . . . . .	<b>50</b>	<b>Innovative technologies, automation and robotization – investment potential of the agro-industrial complex</b> . . . . .	<b>50</b>
Савельева М.И., Захаров А.Н.		Savelyeva M.I., Zakharov A.N.	