

# Все о мясе

## № 5 • 2024



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

**Главный редактор:** А. Б. Лисицын

**Заместители главного редактора:**

А. А. Семенова, А. Н. Захаров

**Выпускающий редактор номера:**

А. Н. Захаров

тел.: +7 (495) 676-95-11 (205)

**Подписка и распространение:**

А. С. Любушкина

тел.: +7 (495) 676-95-11 (244)

**Верстка:**

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

**Издается с января 1998 года**

**Подписные индексы:**

в объединенном каталоге

«Пресса России» 81260;

ООО «РУНЭБ»

**Журнал «Все 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

**Ковалев 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

**Мелещеня 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 несет рекламодатель.

Все материалы на английском языке предоставлены авторами.

На обложке использованы материалы с портала: <https://www.1zoom.ru>

Подписано в печать: 23.10.2024. Выход из печати: 25.10.2024.

Заказ № 560. Тираж: 300 экз.

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

<b>К вопросу о техническом регулировании пищевой промышленности</b> . . . . . 3 Кузлякина Ю.А., Замула В.С., Бирюкова А.И.	<b>To technical regulation in the food industry</b> . . . . . 3 Kuzlyakina Yu.A., Zamula V.S., Biryukova A.I.
<b>Перспективы развития мясного подкомплекса АПК России</b> . . . . . 9 Петрунина И.В.	<b>Prospects for the development of the RF agro-industrial meat sub-complex</b> . . . . . 9 Petrunina I.V.
<b>Применение и маркировка пищевых добавок в мясной продукции – актуализированные требования</b> . . . . . 12 Туниева Е.К.	<b>Application and labeling of food additives in meat products – updated requirements</b> . . . . . 12 Tunieva E.K.
<b>Сравнительная характеристика некоторых показателей мясной продуктивности козочек молочного направления</b> . . . . . 14 Владимиров Н.И., Зуева Е.М.	<b>Comparative characteristics of several indicators of meat productivity of young dairy goats</b> . . . . . 14 Vladimirov N.I., Zueva E.M.
<b>Влияние технологических параметров процесса производства сухих яичных продуктов на их гранулометрический состав</b> . . . . . 17 Агафонищев В.П., Дерина Д.С.	<b>Influence of technological parameters of the process of dry egg product production on their granulometric composition</b> . . . . . 17 Agafonichev V.P., Derina D.S.
<b>Качество белка и биологические эффекты «КальмаКС» из кожи командорского кальмара</b> . . . . . 20 Самохин А.В., Василевская Е.Р., Благодравова М.В., Полищук Е.К., Федулова Л.В.	<b>The protein quality and biological effects of «KalmaKS» from the commander squid skin</b> . . . . . 20 Samokhin A.V., Vasilevskaya E.R., Blagonravova M.V., Polishchuk E.K., Fedulova L.V.
<b>Экологический мониторинг пищевых предприятий методами масс-спектрометрии и метагеномного секвенирования</b> . . . . . 26 Юшина Ю.К., Батаева Д.С., Махова А.А., Зайко Е.В., Грудистова М.А.	<b>Ecological monitoring of food enterprises using mass spectrometry and whole genome sequencing</b> . . . . . 26 Yushina Yu.K., Bataeva D.S., Makhova A.A., Zaiko E.V., Grudistova M.A.
<b>Цифровая непрерывность процессов производства мясного фарша на технологических линиях</b> . . . . . 31 Никитина М.А., Каповский Б.Р., Дыдыкин А.С., Пчелкина В.А.	<b>Digital continuity of processes of minced meat production on technological lines</b> . . . . . 31 Nikitina M.A., Kapovsky B.R., Dydykin A.S., Pchelkina V.A.
<b>Исследование показателей качества вакуум-упакованного мяса при хранении в различном термическом состоянии</b> . . . . . 36 Донецких А.Г., Никитин В.В.	<b>Study of the quality indicators of vacuum-packed meat during storage in different thermal conditions</b> . . . . . 36 Donetskikh A.G., Nikitin V.V.
<b>Обзор методик, используемых для определения веществ, выделяющихся из полимерных упаковок</b> . . . . . 42 Утьянов Д.А., Куликовский А.В., Захарова В.А.	<b>Review of methods used for determination of substances emitted from polymeric packaging materials</b> . . . . . 42 Utyanov D.A., Kulikovskiy A.V., Zakharova V.A.
<b>Научное обоснование режимов холодильной обработки и хранения копчено-вареных продуктов из свинины с использованием математической модели</b> . . . . . 45 Дибирасулаев М.А., Белозеров Г.А., Белозеров А.Г., Дибирасулаев Д.М., Рыжова С.Г.	<b>Scientific substantiation of the modes of refrigeration and storage of smoked and cooked pork products using a mathematical model</b> . . . . . 45 Dibirasulaev M.A., Belozеров G.A., Belozеров A.G., Dibirasulaev D.M., Ryzhova S.G.
<b>Исследования в научных направлениях управления аллергенами и применения антиоксидантов из растительного сырья в мясной промышленности</b> . . . . . 50 Захаров А.Н.	<b>Research in the scientific directions of allergen management and the use of antioxidants from plant raw materials in the meat industry</b> . . . . . 50 Zakharov A.N.