

# Всё о мясе

## № 3 • 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) 676–95–11 (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 портала: <https://snappygoat.com>

Подписано в печать: 23.06.2023. Выход из печати: 28.06.2023.

Заказ № 485. Тираж: 300 экз.

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

16+

<b>Отдел функционального и специализированного питания. 50 лет на службе науки и отрасли: История, настоящее и будущее. . . . .</b>	<b>3</b>	<b>Department of Functional and Specialized Nutrition. Fifty years in the service of science and industry: history, present and future . . . .</b>	<b>3</b>
Дыдыкин А.С., Устинова А.В., Деревицкая О.К., Асланова М.А., Солдатова Н.Е.		Dydykin A.S., Ustinova A.V., Derevitskaya O.K., Aslanova M.A., Soldatova N.E.	
<b>Новые требования схемы сертификации FSSC22000 версии 6 для мясоперерабатывающих производств . . . . .</b>	<b>8</b>	<b>New FSSC22000 version 6 requirements for the certification scheme of meat processing enterprises . . . . .</b>	<b>8</b>
Юрчак З.А., Крюченко Е.В., Виденеева Ю.В.		Yurchak Z.A., Kryuchenko E.V., Videneeva J.V.	
<b>О развитии региональных рынков мясного сырья . . . . .</b>	<b>12</b>	<b>On the development of regional markets of meat raw materials . . . . .</b>	<b>12</b>
Петрунина И.В.		Petrunina I.V.	
<b>Мясные консервы для прикорма. Требования межгосударственного стандарта . . . . .</b>	<b>16</b>	<b>Canned meat for complementary foods. Requirements of the interstate standard . . . .</b>	<b>16</b>
Деревицкая О.К., Асланова М.А., Солдатова Н.Е., Боро А.Л.		Derevitskaya O.K., Aslanova M.A., Soldatova N.E., Bero A.L.	
<b>Актуальность и перспективы использования отечественного лактозо-лактолозного продукта в мясной промышленности . . . . .</b>	<b>20</b>	<b>Relevance and prospects of using a domestic lactose-lactulose product in the meat industry. . . . .</b>	<b>20</b>
Борисенко А.А., Узаков Я.М., Гресева Е.Г., Борисенко Л.А., Борисенко А.А., Рудковский А.В.		Borisenko A.A., Uzakov Ya.M., Greseva E.G., Borisenko L.A., Borisenko A.A., Rudkovsky A.V.	
<b>Факторы, оказывающие влияние на свойства гелей полисахаридов . . . . .</b>	<b>26</b>	<b>Factors influencing properties of polysaccharide gels . . . . .</b>	<b>26</b>
Богданова Ю.И., Туниева Е.К.		Bogdanova Yu.I., Tunieva E.K.	
<b>Разработка рецептуры рубленых полуфабрикатов из мяса птицы, обогащённых спирулиной . . . . .</b>	<b>29</b>	<b>Development of the recipe of chopped semi-finished poultry products enriched with spirulina algae . . . . .</b>	<b>29</b>
Кичко Ю.С., Клычкова М.В.		Kichko Yu.S., Klychkova M.V.	
<b>Разработка технологии производства колбасных изделий с использованием растительного сырья . . . . .</b>	<b>32</b>	<b>Development of sausage production technology using vegetable raw materials . . . . .</b>	<b>32</b>
Узаков Я.М., Адиль А.Н., Каимбаева Л.А., Кошоева Т.Р., Койшыбаева А.Т., Нуракын Т.О.		Uzakov Ya.M., Adil A.N., Kaimbayeva L.A., Koshoeva T.R., Koishybaeva A.T., Nurakyn T.O.	
<b>Продуктивность и динамика метаболических процессов в организме молодняка индеек при использовании в рационе эубиотиков на основе бифидобактерий штамма <i>Bifidobacterium bifidum</i> . . . . .</b>	<b>36</b>	<b>Productivity and dynamics of metabolic processes in the body of young turkeys when using eubiotics based on the <i>Bifidobacterium bifidum</i> strain in the diet. . . .</b>	<b>36</b>
Погодаев В.А., Ребезов М.Б.		Pogodaev V.A., Rebezov M.B.	
<b>Оптимизация содержания маша и баранины в составе мясорастительных консервов . . . . .</b>	<b>48</b>	<b>Optimization of the mung bean and lamb content in the composition of meat-and-plant canned foods . . . . .</b>	<b>48</b>
Чоманов У.Ч., Кененбай Г.С., Турсунов А.А., Жумалиева Т.М., Тултабаев Н.З., Токанова Ж.К.		Chomanov U. Ch., Kenenbay G.S., Tursunov A.A., Zhumalieva T.M., Tultabaev N.Z., Tokanova Zh.K.	
<b>Отличительные особенности бычков абердин-ангусской породы и потребительские характеристики высококачественных мясных полуфабрикатов . . . . .</b>	<b>52</b>	<b>Special features of young Aberdeen-Angus bulls and consumer characteristics of high-quality meat semi-finished products. . . .</b>	<b>52</b>
Донецких А.Г., Корниенко В.Н.		Donetskih A.G., Kornienko V.N.	
<b>Насекомые как альтернативная замена источников белка в рационе цыплят-бройлеров . . . . .</b>	<b>58</b>	<b>Insects as an alternative substitute for protein sources in a diet of broiler chickens. . . . .</b>	<b>58</b>
Полубесова М.А., Журавлева А.З., Рябухин Д.С.		Polubesova M.A., Zhuravleva A.Z., Ryabukhin D.S.	
<b>Оценка роста «пищевых» микроорганизмов порчи в модельных средах. . . . .</b>	<b>64</b>	<b>Evaluation of the growth of food spoilage microorganisms in model media . . . . .</b>	<b>64</b>
Батаева Д.С., Грудистова М.А., Юшина Ю.К., Дерюгин В.К.		Bataeva D.S., Grudistova M.A., Yushina Yu.K., Deryugin V.K.	
<b>Методологические подходы к извлечению веществ с антимикробной направленностью действия из сырья животного происхождения. . . . .</b>	<b>70</b>	<b>Methodological approaches to the extraction of substances with antimicrobial action from animal raw materials . . . . .</b>	<b>70</b>
Полищук Е.К., Котенкова Е.А., Ковалев Л.И.		Polishchuk E.K., Kotenkova E.A., Kovalev L.I.	