

Всё о мясе

№ 6 • 2022



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

Электронная версия журнала

на сайте: 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://on-desktop.com>,

<https://phonoteka.org>, <http://almode.ru>, <https://datki.net/s-novim-godom/krasivie/>

Подписано в печать: 21.12.2022. Выход из печати: 26.12.2022.

Заказ № 445. Тираж: 300 экз.

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

16+

Оценка эффективности применения препарата-стимулятора из коллагенсодержащего сырья животного происхождения для роста и развития сельскохозяйственных культур.	3	Assessment of the effectiveness of using the stimulator from collagen containing animal raw materials for the growth and development of crops	3
Горбунова Н.А., Бабурина М.И., Насонова В.В.		Gorbunova N.A., Baburina M.I., Nasonova V.V.	
Совершенствование экономического механизма реализации скота на оптовых рынках.	8	Improvement of the economic mechanism of livestock selling on wholesale markets	8
Петрунина И.В.		Petrulina I.V.	
Основные представления о кинетике ферментативных процессов и подходах к её определению	12	Basic notions for kinetics of enzymatic processes and approaches to its determination	12
Кондратенко В.В., Петров А.Н., Кондратенко Т.Ю.		Kondratenko V.V., Petrov A.N., Kondratenko T. Yu.	
К расчёту изменения содержания количества вымороженной воды в мясе при охлаждении воздушным потоком.	20	To the calculation of the change in the quantity of frozen-out water in meat during cooling by air flow.	20
Белозеров Г.А., Сучков А.Н., Семенов Е.В., Никитин И.А.		Belozеров G.A., Suchkov A.N., Semenov E.V., Nikitin I.A.	
Шашлык мясной. Грани национального стандарта	24	Meat shish kebab. Facets of the national standard	24
Милеенкова Е.В., Насонова В.В.		Mileenkova E.V., Nasonova V.V.	
Анализ причин образования дефектов в мясных деликатесах. Часть 3	28	Analysis of causes of defect formation in meat delicacies. Part 3.	28
Жаринов А.И., Кузнецова О.В.		Zharinov A.I., Kuznetsova O.V.	
Характеристика микрофлоры мяса в разных видах упаковки	32	Characteristics of meat microflora in different types of packaging.	32
Батаева Д.С., Грудистова М.А., Насыров Н.А., Сатабаева Д.М.		Bataeva D.S., Grudistova M.A., Nasyrov N.A., Satabaeva D.M.	
Использование шпината (<i>Spinacia oleracea</i>), выращенного в условиях многоярусной фитофермы, в составе полуфабрикатов из мяса птицы	38	The use of spinach (<i>Spinacia oleracea</i>), grown in a multi-tiered phytotom, as part of semi-finished poultry meat	38
Лоскутов С.И., Пухальский Я.В., Митюков А.С., Рябухин Д.С., Калинин А.П., Мещеряков Д.Д., Асланова М.А., Боро А.Л.		Loskutov S.I., Puhalsky Ya.V., Mityukov A.S., Ryabukhin D.S., Kalinin A.P., Meshcheryakov D.D., Aslanova M.A., Bero A.L.	
Биоконверсия <i>in vitro</i>: сравнение мультиферментных систем INFOGEST 2.0 и протокола Покровского-Ертанова	44	<i>In vitro</i> bioconversion: comparison of multi-enzyme systems INFOGEST 2.0 and Pokrovskiy-Ertanov protocol	44
Василевская Е.Р., Арюзина М.А., Ахремко А.Г.		Vasilevskaya E.R., Aruzina M.A., Akhremko A.G.	
Анализ послеубойных показателей продуктивности крупного рогатого скота на соответствие требованиям современных стандартов	50	Analysis of post-slaughter productivity indicators of cattle for compliance with the requirements of modern standards	50
Хардина Е.В., Вострикова С.С., Шкарупа К.Е., Иванов А.Л.		Hardina E.V., Vostrikova S.S., Shkarupa K.E., Ivanov A.L.	
Влияние электромагнитного излучения на развитие и метаморфоз личинок Чёрной львинки (<i>Hermetia illucens</i>)	54	The influence of electromagnetic radiation on the growth and metamorphosis of the black soldier fly (<i>Hermetia illucens</i>) larvae	54
Зеров А.В., Мечтаева Е.В., Лоскутов С.И., Рябухин Д.С.		Zerov A.V., Mechtaeva E.V., Loskutov S.I., Ryabukhin D.S.	
Сублимационная сушка желчи крупного рогатого скота.	58	Freeze-drying of cattle bile.	58
Кененбай Г.С., Чоманов У.Ч., Омиржанова Б.Б., Татиева А.Н.		Kenenbai G.S., Chomanov U. Ch., Omirzhanova B.B., Tatueva A.N.	
Влияние добавки сапропеля в кормовой субстрат на основе пшеничных отрубей или куриного корма на выживаемость, массу и длину личинок Чёрная львинка (<i>Hermetia Illucens</i>)	63	The effect of sapropel content in the wheat bran or poultry feed substrates on survival and growth of the Black Soldier Fly (<i>Hermetia Illucens</i>) larvae	63
Жаркетерова Е.Н., Рябухин Д.С., Лоскутов С.И., Новикова М.В.		Zharketerova E.N., Ryabukhin D.S., Loskutov S.I., Novikova M.V.	
Физиологические аспекты образования андростенона в жировой ткани некастрированных самцов свиней	68	Physiological aspects of androstenone formation in fatty tissue of entire male pigs	68
Ревущая Н.М., Насонова В.В., Кузнецова Т.Г., Бочарова И.Г.		Revutskaya N.M., Nasonova V.V., Kuznetsova T.G., Bocharova I.G.	
Трансформация агропромышленного комплекса неизбежна	71	Transformation of the agro-industrial complex is inevitable	71
Савельева М.И., Захаров А.Н.		Savelyeva M.I., Zakharov A.N.	