

С 1902 г. журнал  
издавался под названием  
«Молочное хозяйство»,  
с 1934 г. — «Молочная  
промышленность».



## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Просеков Александр Юрьевич, чл.-корр. РАН,  
д-р техн. наук, д-р биол. наук

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ НАУЧНОГО СОВЕТА

Кузнецова Татьяна Андреевна

## ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Курбанова Марина Геннадьевна, д-р техн. наук

## ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

Бабич О. О., д-р техн. наук  
Востроилов А. В., д-р с.-х. наук  
Евдокимов И. А., чл.-корр. РАН, д-р техн. наук  
Мельникова Е. И., д-р техн. наук  
Петров А. Н., акад. РАН, д-р техн. наук  
Пономарев А. Н., д-р техн. наук  
Родионов Г. В., д-р с.-х. наук  
Сергеев В. Н., чл.-корр. РАН, д-р техн. наук  
Файзуллин И. М., д-р с.-х. наук

## ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА

Анисимов С. В., канд. техн. наук  
Вальтер Г. Ф., канд. техн. наук  
Даутов Р. А.  
Сураев Ф. В.  
Ширинкин А. И.

## УЧРЕДИТЕЛЬ, ИЗДАТЕЛЬ, РЕДАКЦИЯ

Кемеровский государственный университет,  
650000, Кемеровская обл. — Кузбасс,  
г. Кемерово, ул. Красная, 6  
Тел.: +7 (384-2) 58-81-19  
+7 (384-2) 58-80-24  
e-mail: info@moloprom.ru  
http://www.moloprom.ru

**Выпускающий редактор:** Лосева А. И.  
**Ответственный за выпуск:** Дмитриева Е. В.  
**Ответственный секретарь, редактор,**  
**корректор:** Славинская Е. С.  
**Редактор англ. языка:** Рабкина Н. В.  
**Группа выставок и рекламы:** Кирякова А. А.  
**Компьютерная верстка и дизайн:** Сибиряков М. Ю.

Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-75127  
от 7 марта 2019 г. выдано Роскомнадзор  
Подписано в печать 01.12.2023 г.  
Дата выхода в свет 25.12.2023 г.  
Тираж 1000 экз.

## ТИПОГРАФИЯ

Кемеровский государственный университет,  
650000, Россия, Кемеровская обл. — Кузбасс,  
г. Кемерово, пр. Советский, 73  
Цена свободная. Выходит 6 раз в год  
Подписной индекс Почта России — П6219,  
Подписной индекс Урал-Пресс — 45217


Не принятые к опубликованию статьи не возвращаются и не рецензируются  
Полная или частичная перепечатка материалов возможна только  
при официальном разрешении редакции  
Мнение редакции не всегда совпадает с позицией авторов публикаций  
Ответственность за достоверность изложенных фактов и правильность цитат  
несут авторы  
За достоверность информации в рекламных материалах отвечает рекламодатель

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Левичев В. Е., Теплая Н. А., Сурай Н. М., Столярова А. Н., Таточенко А. Л., Таточенко И. М.</b> Российский рынок питьевого молока: лидеры качества, факторы лидерства, корреляционная матрица успеха .....	4
<b>Буряков Н. П., Бурякова М. А., Алешин Д. Е., Короткий В. П.</b> Влияние энергетических добавок на продуктивность коров и качество молока .....	13
<b>Филиппова О. Б., Фролов А. И., Бетин А. Н.</b> Рыжик посевной в рационе дойных коров .....	16
<b>Худякова Н. А., Кожевникова И. С., Классен И. А., Кондакова А. А.</b> Влияние возраста в лактациях на суточный удой и количество соматических клеток в молоке .....	19
<b>Довлатов И. М., Благов Д. А., Павкин Д. Ю.</b> Влияние освещенности на молочную продуктивность крупного рогатого скота .....	24
<b>Косолапова В. Г., Буряков Н. П., Халифа М. М., Алешин Д. Е., Мокрушина О. Г.</b> Кормовая добавка для профилактики микотоксикозов и повышения продуктивности коров .....	30
<b>Агропродмаш объединяет .....</b>	34
<b>Кузнецов П. В., Габриелова В. Т.</b> Использование молочных продуктов с предельным сроком хранения при создании кормовых рецептур .....	36
<b>Позовникова М. В., Лейбова В. Б., Тулинова О. В., Романова Е. А.</b> Особенности компонентного состава молока коров голштинской и коз зааненской пород .....	39
<b>Агибаева А. Ж., Гаврилова Н. Б., Чернопольская Н. Л.</b> Творожный продукт из козьего молока для специализированного питания .....	44
<b>Храмцов А. Г., Серов А. В., Блинов А. В., Блинова А. А., Гвозденко А. А., Бахолдина Т. Н., Лодыгин А. Д.</b> Обогащение молочных продуктов биологически активными формами селена .....	49
<b>Калугина О. И., Курбанова М. Г.</b> Влияние обогащения молока-сырья казеинатом натрия на физико-химические показатели сыра Качотта .....	52
<b>Бояринцева И. В., Подволоцкая А. Б., Степочкина В. Д., Рочин Е. О.</b> Новые биопродукты на молочной и растительной основах и их качественная характеристика .....	56
<b>Решетник Е. И., Грибанова С. Л., Держапольская Ю. И., Ли Чунь, Ли Ютин</b> Влияние растворимых пищевых волокон из <i>Larix dahurica</i> на качество молочного биопродукта .....	62
<b>Пожидаева Е. А., Попов Е. С., Дымовских Я. А., Гребенникова М. С., Дурова Ю. В.</b> Влияние температурных режимов процесса культивирования на синтез экзополисахаридов консорциумом пробиотических микроорганизмов .....	67
<b>Свириденко Г. М., Шухалова О. М., Мамыкин Д. С.</b> Сравнительная оценка динамики развития и кислотообразования лактококков при технически значимых температурах .....	71
<b>Меркулова Н. Ю. Боисджони Тохириён, Тихонов С. Л., Тихонова Н. В.</b> Исследование качества и безопасности мягких сыров итальянской группы российского производства .....	77
<b>Ивкова И. А., Якушкин И. В., Надточий А. Ю., Титова К. И.</b> Разработка здоровьесберегающих технологий специализированных молочных консервов .....	81
<b>Донская Г. А.</b> Средства биологической защиты, повышающие резистентность к радиации .....	84
<b>Агарков А. А.</b> Влияние биоразлагаемой упаковки на сохранность творога и творожных продуктов в процессе хранения .....	88


# CONTENTS

<b>Levichev V. E., Teplaya N. A., Surai N. M., Stolyarova A. N., Tatochenko A. L., Tatochenko I. M.</b> Russian milk market: quality leaders, leadership factors, and success correlation matrix .....	12
<b>Buryakov N. P., Buryakova M. A., Aleshin D. E., Korotkii V. P.</b> Effect of energy feed supplements on milk yield and quality .....	15
<b>Filippova O. B., Frolov A. I., Betin A. N.</b> <i>Camelina sativa</i> in milking ration .....	18
<b>Khudyakova N. A., Kogevnikova I. S., Klassen I. A., Kondakova A. A.</b> Effect of lactation age on daily milk yield and somatic cell count .....	23
<b>Dovlatov I. M., Blagov D. A., Pavkin D. Yu.</b> Effect of illumination on milk yield .....	29
<b>Kosolapova V. G., Buryakov N. P., Khalifa M. M., Aleshin D. E., Mokrushina O. G.</b> Effect of mycotoxin-deactivating feed additives on milk yield .....	33
<b>Agroprod mash unites</b> .....	34
<b>Kuznetsov P. V., Gabrielova V. T.</b> Dairy products with shelf-life limit in feed formulations .....	37
<b>Pozovnikov M. V., Leybova V. B., Tulinova O. V., Romanova E. A.</b> Milk composition of holstein cows and saanen goats .....	42
<b>Agibaeva A. Zh., Gavrilova N. B., Chernopolskaya N. L.</b> Functional goat curd .....	48
<b>Khramtsov A. G., Serov A. V., Blinov A. V., Blinova A. A., Gvozdenko A. A., Bakholdina T. N., Lodygin A. D.</b> Dairy products fortified with biologically active selenium .....	51
<b>Kalugina O. I., Kurbanova M. G.</b> Effect of sodium caseinate fortification of raw milk on physicochemical parameters of caciotta cheese .....	55
<b>Boyarineva I. V., Podvolotskaya A. B., Stepochkina V. D., Rachin E. O.</b> Quality of new dairy and plant-based bioproducts .....	61
<b>Reshetnik E. I., Gribanova S. L., Derzhapolskaya Yu. I., Li Chun, Li Yuting</b> Effect of soluble dietary fibers from <i>Larix dahurica</i> on dairy bioproducts .....	65
<b>Pozhidaeva E. A., Popov E. S., Dymovskikh Ya. A., Grebennikova M. S., Durova Ju. V.</b> Effect of cultivation temperature on exopolysaccharide synthesis by microbial probiotic consortium .....	70
<b>Sviridenko G. M., Shukhalova O. M., Mamykin D. S.</b> Development and acid formation of lactococci at technically significant temperatures: comparative analysis .....	75
<b>Merkulova N. Yu., Boisjoni Tohiriyon, Tikhonov S. L., Tikhonova N. V.</b> Russian soft cheeses of italian varieties: quality and safety .....	80
<b>Ivkova I. A., Yakushkin I. V., Nadtochiy A. Yu., Titova K. I.</b> Health-saving technologies for functional canned milk .....	83
<b>Donskaya G. A.</b> Bioprotective agents of radioresistance .....	87
<b>Agarkov A. A.</b> Effect of biodegradable packaging on safety indicators of cottage cheese and cottage cheese products during storage .....	93


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

Хорошая закваска  
для Вашего бизнеса!

- ЗАКВАСОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ
- ЭКСПРЕСС-ТЕСТЫ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ
- СЫЧУЖНЫЙ ФЕРМЕНТ
- КРАСИТЕЛИ НАТУРАЛЬНЫЕ
- ПРОДУКТЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ (ЙОДКАЗЕИН, ФЛАВОЦЕН,  
ФЛАРАБИН, СЕЛЕКСЕН)
- СТАБИЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



г. Москва  
(495) 785-09-13  
[msk@altalact.ru](mailto:msk@altalact.ru)

г. Барнаул  
(3852) 505-546  
[brn@altalact.ru](mailto:brn@altalact.ru)

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

На правах рекламы