

ISSN 1001-2230

CN 23-1177/TS

中国乳品工业

CHINA DAIRY INDUSTRY



2021.07

49卷 总第368期

● 全国中文核心期刊 ● CA收录 ● CABI收录 ● CSA收录 ● FSTA收录

低聚果糖

ARA

牛磺酸

各种
维生素

棉子糖

DHA

GOS

多聚果糖

α -亚麻酸

核苷酸

ISSN 1001-2230



9 771001 223217

万方数据



中国乳品工业

ZHONGGUO RUPIN GONGYE

《中国乳品工业》编辑委员会

高级顾问 潘蓓蕾

顾问 黄澧权 刘冬生

主任委员 宋昆冈 包军

委员 (按汉语拼音顺序)

曹劲松 陈历俊 陈卫 高松柏

顾瑞霞 胡鼎臣 霍贵成 江连洲

姜毓君 刘华国 刘景圣 刘鹏

罗云波 骆志刚 牟静君 穆喜森

南庆贤 乔道首 钱方 生庆海

石彦国 王增礼 吴松成 谢继志

许晓曦 杨贞耐 张柏林 张国农

张和平 张列兵 朱良工 张兰威

张守文 张显伟 张振国

主编 李翠霞

副主编 王鑫

责任编辑 徐兴华

编辑 王剑飞

主管 中国轻工业联合会

主办 黑龙江省乳品工业技术开发中心

出版 《中国乳品工业》编辑部

地址 哈尔滨市松北区科技创新城创新
一路2727号

邮编 150028

电话 (0451)86662740

传真 (0451)86662740

电子信箱 dairyinfo@sina.com

投稿信箱 zgrpgy@163.com

网址 <http://www.chinadairy.net>

目次

研究报告

不同储存条件对液态奶中乳果糖质量浓度的影响

陈美霞,郝欣雨,尚丽君,郑楠,王加启

4

4

冬夏两季水牛乳中细菌多样性的比较分析

谢芳,谢华德,李孟伟,彭开屏,杨承剑

8

塔什干地区发酵乳制品中酵母菌的分离鉴定

如意,任冬艳,刘文俊,孟和毕力格

13

内蒙古传统发酵乳制品中益生酵母菌的筛选及其对cheddar干酪质构的影响

刘敏,曹志军,苏杰,李艳梅

18

哈尔滨地区不同泌乳阶段母乳中低聚糖变化研究

郭文奎,李博文,刘丽波

21

专题论述

降低牛乳致敏性方法的研究进展

王明礼,钱珊珊,李艾黎,姜瞻梅,侯俊财

25

Halloumi干酪产品特征及其生产工艺分析

潘芸芸,陈增鑫,姜竹茂,闫译文,王恒

32

乳源性骨桥蛋白安全性及生理功能研究进展

李娜,荀一萍,王永霞,朱宏,王世杰

38



广告索引

封面:中国乳品工业杂志

封底:中国乳业信息网

封二:上海远安流体设备科技有限公司

前插1:哈尔滨秋田虹健康科技集团

前插2:第十二届中国奶业大会暨2021年中国奶业展览会

前插3:中国乳制品工业协会第二十七次年会暨2021年中国(国际)乳业技术博览会

前插4:山东碧海包装材料有限公司

著作权许可声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、维普网等单位在其相关数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性付给。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

基于VAR模型乳制品价格波动面板数据的分析

杨辉,王瑞琦,李翠霞

42

测定方法

48

婴幼儿配方乳粉中维生素A、D的测定能力验证结果与分析

郑燕燕,朱雨田,李锦才,黎燕玲,何丽香

48

高效液相色谱-蒸发光散射法测定母乳及牛乳中5种磷脂质量浓度

梁雪,田芳,蔡小堃,毛颖异, Nck A. Cellar,赵艳荣,朱惠莲

52

用HS-SPME/GC-MS技术分析金黄色葡萄球菌污染鲜奶中的挥发性代谢产物

董春光,韩一超,杨丽华,刘文俊,韩文儒,陈剑波,武守艳

57

生产与管理

60

乳粉喷雾干燥工艺参数对环境影响的不确定性研究

张遵浩,张峻霞,田玮,周珊珊,宋雅慧,曾琦,李洋

60



印刷 黑龙江龙江传媒有限责任公司

国内发行 哈尔滨市邮政局

邮发代号 14-136

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

国外代号 4679BM

国内定价 15.00元

订 阅 全国各地邮局

出版日期 2021年7月25日

MAIN CONTENTS

Vol.49,No.7 2021(total 368)

Effects of Storage Conditions on the Lactulose Level in Liquid Milk <i>CHEN Meixia,HAO Xinyu,SHANG Lijun,ZHENG Nan,WANG Jiaqi</i>	4
Analysis of Bacterial Diversity in Colostrum and Normal Milk of Buffalo Based on 16S rDNA High-throughput Sequencing <i>XIE Fang,XIE Huade,LI Mongwei,PENG Kaiping,YANG Chenjian</i>	8
Isolation and Identification of Yeast from Fermented Dairy Products in Toshkent <i>RU Yi,REN Dongyan,LIU Wenjun,Bilige Menghe</i>	13
Screening of Probiotics from Traditional Fermented Dairy Products in Inner Mongolia and Its Effect on Texture of Cheddar Cheese <i>LIU Min,CAO Zhijun,SU jie,LI Yanmei</i>	18
Changes of Oligosaccharides in Human Milk at Different Lactation Stages in Harbin <i>GUO Wenkui,LI Bowen,LIU Libo</i>	21
Research Progress on Methods of Reducing Allergenicity of Milk <i>WANG Mingli,QIAN Shanshan,LI Aili,JIANG Zhanmei,HOU Juncai</i>	25
Analysis on The Quality Characteristics of Halloumi Cheese and Its Production Process <i>PAN Yunyun,CHEN Zengxin,Jiang Zhumao,YAN Zenwen,WANG Heng</i>	32
Research Progress in Safety and Physiological Function of Milk Derived Osteopontin <i>LI Na,XUN Yiping,WANG Yongxia,ZHU Hong,WANG Shijie</i>	38
Panel Data of Price Fluctuation Analysis of Dairy Products Based on VAR Model <i>YANG Hui,WANG Ruiqi,LI Cuixia</i>	42
Results and Analysis of Proficiency Testing Program of Determination of Vitamin in Infant Formula Milk Powder <i>ZHENG Yanyan,ZHU Yutian,LI Jincai,LI Yanling,HE Lixiang</i>	48
Determination of Five Phospholipids in Human Milk and Cow Milk by High Performance Liquid Chromatography–evaporative Light Scattering <i>LIANG Xue,TIAN Fang,CAI Xiaokun,MAO Yingyi,Nick A. Cellar,</i>	52
<i>ZHAO Yanrong,ZHU Huilian</i> Analysis of Volatile Metabolites in Fresh Milk Contaminated by <i>Staphylococcus Aureus</i> by Headspace Solid Phase Microextraction/GC–MS(HS–SPME/GC–MS) <i>DONG Chunguang,HAN Yichao,YANG Lihua,LIU Wenjun,HAN Wenru,</i>	57
<i>CHEN Jianbo,WU Shouyan</i> Research on the Uncertainty of the Influence of Parameters of the Milk Powder Spray Drying on the Environment <i>ZHANG Zunhao,ZHANG Junxia,TIAN Wei,ZHOU Shanshan,</i>	60
<i>SONG Yahui,ZENG Qi,LI Yang</i>	

CHINA DAIRY INDUSTRY



《CHINA DAIRY INDUSTRY》

EDITORIAL

Editor-in-chief:Li Cuixia

Executive Editor:Xu Xinghua,
Wang Xin

Editor:Wang Jianfei

Editorial Address

2727, Innovation No.1 Road, Science
& Technology Innovation City, Songbei
District,Harbin,P.R.C.

Tel:(0451)86662740

Fax:(0451)86662740

E-mail:dairyinfo@sina.com

Http:// www.chinadairy.net

Competent Administration

China Light Industry Association

Host Organization

China Dairy Industry Association
National Research centre for Dairy
Eng.and Tech.

Publishing House

National Dairy Information Center