

ISSN 1001-2230

CN 23-1177/TS

中国乳品工业

CHINA DAIRY INDUSTRY



2020.11

48卷 总第360期

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



ISSN 1001-2230



9 771001 223200

万方数据

中国乳品工业

ZHONGGUO RUPIN GONGYE

目次

《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>

研究报告

热灭活乳双歧杆菌 BL-99 缓解小鼠结肠炎及调节肠道菌群的功能研究

赵雯, 刘伟贤, 巴根纳, 樊启程, 孙超, 王妮妮, 洪维鍊

4

低温发酵酸奶体内和体外抗氧化作用研究

徐广新, 杨仁琴, 吴慧, 周炜, 杨忠良, 刘阳, 印伯星

11

健康人群对低温高纤酸奶血糖反应的研究

李大鹏, 陈云, 李金玉, 覃倩倩, 季国志

15

热应激对荷斯坦奶牛泌乳能力和乳成分乳脂脂肪酸组成的影响

李征, 陈胜楠, 葛萃萃, 郝欣, 王海鉴, 张惠君

19

桦褐孔菌多糖对乳酸菌发酵及酸奶品质的影响

杨晨芝, 郝静, 丁霄, 吴欣怡, 曹啸龙, 张泽, 张子轶,

陆婷婷, 赵文, 张杨林, 陈义勇

22

锡林郭勒传统乳制品奶豆腐最佳保藏条件研究

张红梅, 王智慧

26

专题论述

牛乳中常见热敏性生物活性物质的研究进展

扶晓菲, 邢倩倩, 游春苹

30



广告索引

封面:中国乳品工业杂志社

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

封三: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。

牛乳中嗜冷菌及其耐热酶研究进展
张树飞,薛玉玲,崔玥,韩俊华,朱宏,王世杰 35

阿根廷乳业发展现况及对我国乳业发展的启示
颜志辉,郑怀国,赵静娟,彭华 39

乳制品进口对中国奶牛养殖环境效率的影响
宋鹏志,李翠霞 45

测定方法 50

超高效液相-串联质谱法测定牛奶中乙酰甲喹及其代谢物
马晓年,陈俊秀,张秀清,李旭 50

元素分析法测定奶粉中蛋白质含量及氮含量的不确定度评定
常伟伟,彭辉,胡冰洁 54

生产与管理 59

响应面法优化酸枣仁苦荞酸奶发酵工艺
李华,倪娜,赵汝,王华 59



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 2020年11月25日

MAIN CONTENTS

Vol.48,No.11 2020(total 360)

- Function Research of Heat-inactivated *Bifidobacterium Lactis* BL-99 in Ameliorating Colitis and Regulating Intestinal Microbiota in Mice
ZHAO Wen,LIU Weixian,BA Genna,FAN Qicheng,SUN Chao,
WANG Nini,HONG Weilian 4
- Antioxidant Activity of Low Temperature Fermented Yoghurt in Vivo and in Vitro
XU Guangxin,YANG Renqin, WU Hui,ZHOU Wei,YANG Zhongliang,
LIU Yang,YIN Boxing 11
- Study on Blood Glucose Response of Healthy Adults to a High-fiber Yoghurt
LI Dapeng,CHEN Yun,LI Jinyu,QIN Qianqian,JI Guozhi 15
- Effects of Heat Stress on Lactation Performance and Fatty Acid Composition of Milk Fat in Holstein Cows
LI Zheng,CHEN Shengnan,GE Cuicui,HAO Xin,WANG Haijian,ZHANG Huijun 19
- Effect of Polysaccharides from *Inonotus Obliquus* on Fermentation of *Lactic Acid Bacteria* and Quality of Yoghurt
YANG Chenzhi,HAO Jing,DING Xiao,WU Xinyi,CAO Xiaolong,ZHANG Ze,
ZHANG Ziyi,LU Tingting,ZHAO Wen,ZHANG Yanglin,CHEN Yiyong 22
- Study on Optimal Preservation Condition of Hurood from Traditional Dairy Products in Xilingol
ZHANG Hongmei,WANG Zhihui 26
- Research Progress of Common Heat-sensitive Bioactive Substances in Cow's Milk
FU Xiaofei,XING Qianqian,YOU Chunping 30
- Research Progress of *Psychrophilic Bacteria* and Thermostable Enzymes in Milk
ZHANG Shufei,XUE Yuling,CUI Yue,HAN Junhua,ZHU Hong,WANG Shijie 35
- Development Status of Argentina's Dairy Industry and Its Enlightenment to China's Dairy Industry
YAN Zhihui,ZHANG Huaiguo,ZHAO Jingjuan,PENG Hua 39
- Effect of Dairy Products Import on the Efficiency of Dairy Farming in China
SONG Pengzhi,LI Cuixia 45
- Determination of Mequindox and Its Metabolite in Milk by Ultra Performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry
MA Xiaonian,CHEN Junxiu,ZHANG Xiuqing,LI Xu 50
- Determination of Protein Content in Milk Power by Elemental Analysis and Uncertainty Evaluation of Measurement Result for Nitrogen Content
CHANG Weiwei,PENG Hui,HU Bingjie 54
- Optimization of Fermentation Processing of Spine Date Seed & Tartary Buckwheat Yoghurt Using Response Surface Methodology
LI Hua,NI Na,ZHAO Ru,WANG Hua 59



《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

CHINA DAIRY INDUSTRY

Serial parameters: CN23-1177/TS*1973*m*A4*64*zh*P* \$15.00*13*2020-11*n