

ISSN 1001-2230
CN 23-1177/TS

中国乳品工业

CHINA DAIRY INDUSTRY



2020.02

48卷 总第351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

高脂饮食对大鼠免疫功能影响及热灭活益生菌改善作用的初探

葛林,张瑜杰,蒲芳芳,王世杰,何方

乳酸菌干预对高脂血症大鼠营养物质代谢影响

黄玉军,姚瑶,戴颖,陈大卫,瓦云超,瞿恒贤,顾瑞霞

GC-MS比较三种发酵乳的挥发性化合物

李安,邢军,马龙,张瑞

保加利亚乳杆菌、嗜热链球菌及双歧杆菌共生关系
和对搅拌型酸乳特性的影响

王茜,陈明君,王宝维,葛文华,张名爱,岳斌,李凯玲

上海地区生鲜乳中金黄色葡萄球菌分离及耐药性研究

孙冰清,姜芹,张妤,顾欣,张文刚

专题论述

母乳营养补充剂的应用进展

孔迎,华家才,席庆,曹斌,储小军

基于引力模型的中国奶粉国际竞争力及影响因素研究

徐雅楠,李翠霞,姜冰



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。

中国乳制品进口市场集中度的演变规律研究

傅磊,祝文琪,高然,董晓霞 41

测定方法 46

发酵乳杆菌 CECT5716 计数方法比较

曹春杰,王淑晨,赵紫芙,于景华,田慧青,陈铁涛 46

离子交换萃取-反相色谱法测定婴幼儿配方乳粉和保健食品中叶酸

宋戈,王鑫 49

生产与管理 53

利用牦牛曲拉研制再制干酪工艺研究

周雨,罗洁 53

模糊数学评价法优化刺梨酸奶片工艺研究

赵胜娟,梁华,陈树兴,费鹏,徐云凤 57

响应面法优化麻山药酸奶发酵工艺的研究

董悦阳,韩玮钰,席佳锋,温翔,邵娟娟 61



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2月25日

MAIN CONTENTS

Vol.48,No.2 2020(total 351)

- Preliminary Studies on Effect of High-fat Diet on Rat Immunity and Possible Improvement by Heat Inactivated Probiotics
GE Lin, ZHANG Yujie, PU Fangfang, WANG Shijie, HE Fang 4
Effects of *Lactic Acid Bacteria* on Nutrient Metabolism in Hyperlipidemia Rats
HUANG Yujun, YAO Yao, DAI Ying, CHEN Dawei, WA Yunchao,
QU Hengxian, GU Ruixia 9
Volatile Compounds in Fermented Milk were Compared by GC-MS
LI An, XING Jun, MA Long, ZHANG Rui 12
Symbiotic Relationship Between *Lactobacillus Bulgaricus*, *Streptococcus Thermophilus* and *Bifidobacterium* and Its Effect on the Characteristics of Stirred Yogurt
WANG Qian, CHEN Mingjun, WANG Baowei, GE Wenhua,
ZHANG Mingai, YUE Bin, LI Kailing 18
Study on Isolation and Drug Resistance of *Staphylococcus Aureus* from Raw Milk in Shanghai
SUN Bingqing, JIANG Qin, ZHANG Yu, GU Xin, ZHANG Wengang 24
Application Progress of Human Milk Fortifier
KONG Ying, HUA Jiakai, XI Qing, CAO Bin, CHU Xiaojun 27
Study on International Competitiveness and Influencing Factors of Chinese Milk Powder Based on Gravity Model
XU Yanan, LI Cuixia, JIANG Bing 35
Research on the Evolution of Concentration of Chinese Dairy Products Import Market
FU Lei, ZHU Wenqi, GAO Ran, DONG Xiaoxia 41
Comparison of CECT5716 Count Methods of *Lactobacillus Fermentans*
CAO Chunjie, WANG Shuchen, ZHAO Zifu, YU Jinghua,
TIAN Huiqing, CHEN Tietao 46
Determination of Folic Acid in Infant Formula Milk Powder and Health Food by Mixed Anion Exchange Solid Phase Extraction and Reversed -Phase Chromatography
SONG Ge, WANG Xin 49
Development of Processed Cheese by Utilizing 'Yak Qula'
ZHOU Yu, LUO Jie 53
Optimization on the Technology of Rosa Roxburghii Yoghurt Tablets by Fuzzy Mathematical Evaluation
ZHAO Shengjuan, LIANG Hua, CHEN Shuxing, FEI Peng, XU Yunfeng 57
Optimization of Fermentation Process of Mashan Yoghurt by Response Surface Methodology
DONG Yueyang, HAN Weiyu, XI Jiafeng, WEN Xiang, SHAO Juanjuan 61



《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