

ISSN 1001-2230
CN 23-1177/TS

中国乳品工业

CHINA DAIRY INDUSTRY



2020.07

48卷 总第356期

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



ISSN 1001-2230



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

分娩及喂养方式对婴幼儿分泌型免疫球蛋白A的影响

马洁,葛武鹏,赵丽丽,郝梦露,崔秀秀,郝果,王雨馨

4

4

贵州半细毛羊初产母羊泌乳早期羊乳成分分析

陈浩林,徐景娥,张林鑫,朱冠群,韩勇,苗小猛,毛凤显,王德辉

9

婴儿配方乳粉干法生产工艺混合均匀性研究

姜艳喜,李归浦,张建友,华家才,季杰,储小军

13

中老年配方乳粉功能油脂微胶囊特性研究

黄熙莺,储小军,熊旺,尉鑫欣,王静静,何光华,肖功年

17

乳清分离蛋白与燕麦 β -葡聚糖作为增稠剂在酸奶中的应用

郑健,房天琪,沈雪,张铁华

21

沙棘多糖对发酵乳凝胶特性的影响及沙棘多糖酸奶工艺优化

周勇,李伟,彭祺菲,胡旭东,周先林,周建中

26

复合酶酶解乳清制备抗氧化肽的工艺优化及应用

沈荷玉,蒋莹,唐婉婷,姜荣杰,周可强,李辰凤,李诚

32

专题论述

光谱技术检测乳制品品质的研究进展

伍琳琳,蒋萍萍,杨洋,贝君,孙利

37

37



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)前插 2:第十一届中国奶业大会暨 2020 中国奶业展览会

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。

BP神经网络在乳制品质量安全风险预警中的应用
白玉光,朱洪磊,范清秀 42

四川省成都市农村居民乳制品消费行为影响因素研究
陈法杰,王敏,任利萍,崔登峰 46

测定方法 51

EP管法测定婴幼儿配方乳粉中叶酸质量分数
杨小平,曾慧君,虞伟明,陈琼,酃娟,杨永 51

生鲜乳中嗜冷菌检验的两种培养条件比较
吉玲 55

生产与管理 58

铁路运输的低温环境对奶粉品质的影响
周周,段潇潇,王一斐,张岩春,戴智勇,易灿 58

新型冠状病毒肺炎疫情期间食品生产企业
工厂防控探讨
张小玲,姜艳喜,徐湘寅 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7月25日

MAIN CONTENTS

Vol.48,No.7 2020(total 356)

Effects of Different Modes of Delivery and Feeding Methods on Secretary Immunoglobulin A in Infants of Different Ages	
<i>MA Jie, GE Wupeng, ZHAO Lili, XI Menglu, CUI Xiuxiu, HAO Guo, WANG Yuxin</i>	4
Analysis of Milk Components in Early Lactation of Guizhou Semi-Fine Wool Sheep Primiparous Ewes	
<i>CHEN Haolin, XU Jing, ZHANG Linxing, ZHU Guanqun, HAN Yong, MIAO Xiaomeng, MAO Fengxian, WANG Dehui</i>	9
Study on Mixing Uniformity in Infant Formula by Dry Mixing Process	
<i>JIANG Yanxi, LI Guipu, ZHANG Jianyou, HUA Jiatai, JI Jie, CHU Xiaojun</i>	13
Study on Characteristics of Microcapsules of Functional Lipids in Middle Aged and Elderly People Formula Milk Powder	
<i>HUANG Xiyang, CHU Xiaojun, XIONG Wang, WEI Xinxin, WANG Jingjing, HE Ganghua, XIAO Gongnian</i>	17
Application of Whey Protein and Oat β -glucan Complex as Thickening Agent in Yogurt	
<i>ZHENG Jian, FANG Tianqi, SHEN Xue, ZHANG Tiehua</i>	21
Effect of Seabuckthorn Polysaccharide on Properties of Fermented Milk Gel and Optimization of Seabuckthorn Polysaccharide Yogurt Process	
<i>ZHOU Yong, PENG Zhenfei, HU Xudong, ZHOU Xianlin, ZHOU Jianzhong</i>	26
Optimization and Application of Complex Enzymatic Hydrolysis of Whey to Prepare Antioxidant Peptides	
<i>SHEN Heyu, JIANG Ying, TANG Wanting, JIANG Rongjie, ZHOU Keqiang, LI Chenfeng, LI Cheng</i>	32
Current Status and Recent Advances in Research and Application of Spectroscopy Technology in Dairy Products	
<i>WU Linlin, JIANG Pingping, YANG Yang, BEI Jun, SUN Li</i>	37
Application Research of BP Neural Network in Dairy Product Quality and Safety Risk	
<i>BAI Baoguang, ZHU Honglei, FAN Qingxiu</i>	42
Research on the Influencing Factors of Dairy Consumption Behavior of Chengdu Rural Residents in Sichuan Province	
<i>CHEN Fajie, WANG Min, HU Jiayue, CUI Dengfeng</i>	46
Detecting the Content of Folic Acid in Infant Formula Milk Powder With the Eppendorf Tubes Method	
<i>YANG Xiaoping, ZENG Hujun, YU Weiming, CHEN Qiong, LI Juan, YANG Yong</i>	51
Comparison of Two Different Culture Conditions for Enumeration of Psychrotrophics Bacterium in Raw Milk	
<i>JI Ling</i>	55
Effect on Milk Powder of Freezing Low Temperature Environment in Train Transportation	
<i>ZHOU Zhou, DUAN Xiaoxiao, WANG Yifei, ZHANG Yanchun, DAI Zhiyong, YI Can</i>	58
Discussion on Prevention of Food Production Enterprises During Novel Coronavirus Pneumonia	
<i>ZHANG Xiaoling, JIANG Yanxi, XU Xiangyin</i>	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