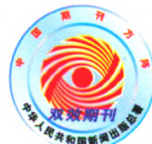


中国乳品工业

CHINA DAIRY INDUSTRY



2012. 11

40卷 总第264期

●全国中文核心期刊 ●CA收录 ●CABI收录 ●CSA收录 ●FSTA收录 ●第三届全国期刊奖百种重点期刊



你让奶牛舒服了 她就会回报你 利乐的专家教会了我人性化养牛

“养牛，关键得养好。奶牛舒服了，奶产量就会增加，免疫力也会提高，这才是人性化养牛，这都是利乐请来的专家告诉我的。现在我的牧场获得了与欧盟互认的GAP一级认证，每头奶牛年均单产量也从2001年的3、4吨到了现在的8吨以上！我能有今天，离不开这些专家。”

——天津海林牧场 贾春涛

有奶农的微笑，才有牛奶的好味道。这个圆圈，就是来自利乐的承诺和保护。30多年来，我们致力于中国乳业可持续发展，全力支持原奶建设，已帮助一百多家牧场升级，原奶质量达到欧盟标准。利乐，食品加工和包装领域领先企业，来自瑞典，扎根中国。

利乐，保护好品质。

“利乐”，“△”，“保护好品质”均为利乐集团拥有商标。欢迎访问利乐网站：www.tetrapak.com.cn



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 骆承庠 韩光烈 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 刘鹏

编辑部主任 李彦贤

副主编 王鑫

责任编辑 徐建华

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

中国乳制品工业协会

出版 全国乳品工业信息中心

《中国乳品工业》杂志社

广告联系人 李彦贤

地址 哈尔滨市南岗区学府路337号

邮编 150086

电话 (0451)86662740 86661195

传真 (0451)86662740

电子信箱 dairyinfo@sina.com

投稿信箱 zgrpgy@163.com

网址 http://www.chinadairy.net

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。

目次

研究报告

水牛奶乳清蛋白的热稳定性

李永强,杨士花,夏晓辉,李淳,初雅洁,黄艾祥

4

4

热致乳蛋白微米凝胶的特性

刘振艳,徐红华

7

酸马奶中一株乳酸菌与一株酵母菌共生关系 和风味代谢产物的研究

闫彬,贺银凤

10

新疆酸乳中益生菌的筛选与鉴定

蓝晓雪,胡晓晴,胡敏,杨洁

16

双歧杆菌发酵对羊酸奶食用品质的影响

陈慧,丁武

21

直投式发酵剂对凝固型酸乳品质特性的影响

白丽娟,李向东

25

西藏两种来源酥油的脂肪酸和卫生品质分析

洪蕾,霍贵成,田辉

29

天然奶酪对再制奶酪理化性质的影响

陈苓,刘会平

33

专题论述

Mid-FTIR 在乳制品分析中的应用

刘雯,冯志彪

36



广告索引

封面:利乐(中国)有限公司

封底:上海普丽盛三环食品设备工程有限公司

封二:嘉必优生物工程(武汉)有限公司

封三:浙江新和成股份有限公司

(彩色)前插 1:温州奥米流体设备科技有限公司

(彩色)前插 2:上海南华换热器制造有限公司

(彩色)前插 3:广州铭慧包装机械有限公司

(彩色)前插 4:丹尼斯克(中国)有限公司

(彩色)前插 5:润盈生物工程(上海)有限公司

(彩色)前插 6:山东碧海机械有限公司

(彩色)前插 7:广东汇香源生物科技股份有限公司

(彩色)前插 8:昆山新莱洁净应用材料股份有限公司

(彩色)前插 9:北京得昊力新科技发展有限公司

(彩色)前插 10:德国康迪泰克股份有限公司

(彩色)后插 1:北京康朴尼检测技术有限公司

(彩色)后插 2:2013 中国国际饮料工业展

(彩色)后插 3:中国益生菌网

(彩色)后插 4:上海中牧流体设备有限公司

(彩插)美孚公司

(黑白)北京市营养源研究所营养分析检测中心

(黑白)中检维康

(黑白)杭州浙大优创科技有限公司

乳酸菌抗菌肽的筛选及发展趋势

崔艳华,陈章庭,张超,丁忠庆,王云峰,张兰威

40

测定方法

43

气相色谱法检测液态奶中单硬脂酸甘油酯的质量分数

戴梓茹,张晨晓

43

气相色谱法测定乳及乳制品中碘的影响因素

鄂颖,池涛,胡本涛,谭居中,张振,何杨波,王玉堂

45

应用套式 PCR 快速检测奶牛中布鲁氏菌的研究

张丽宏

48

生产与管理

51

番茄粉色酸奶的研制及其营养价值分析

常敬华,何志明,吴静,孙鹏雷

51

资料

55

2011 年世界乳业形势(续)

55



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 2012 年 11 月 25 日

广告经营许可证号 2301030000048

MAIN CONTENTS

Vol.40,No.11 2012(total 264)

Heat stability of whey proteins from buffalo milk <i>LI Yong-qiang, YANG Shi-hua, XIA Xiao-hui, LI Chun,</i> <i>CHU Ya-jie, HUANG Ai-xiang</i>	4
Function properties of heat-induced microgels of dairy proteins <i>LIU Zhen-yan, XU Hong-hua</i>	7
Interactions between <i>lactic acid bacteria</i> and yeasts in kumiss: research on flavour metabolites <i>YAN Bin, HE Yin-feng</i>	10
Screening and identification of probiotics in Xinjiang yogurt <i>LAN Xiao-xue, HU Xiao-qing, HU Min, YANG Jie</i>	16
Effects of <i>Bifidobacterium</i> fermented on the edible quality of goat yogurt <i>CHEN Hui, DING Wu</i>	21
Influence of Direct-vat-starter on the quality of set-yoghurt <i>BAI Li-juan, LI Xiang-dong</i>	25
Analysis of fatty acid and health quality of butter from two sources in Tibet <i>HONG Lei, HUO Gui-cheng, TIAN Hui</i>	29
Influence of cheese on physicochemical properties of processed cheese <i>CHEN Ling, LIU Hui-ping</i>	33
Application of Mid-FTIR in dairy products analysis <i>LIU Wen, FENG Zhi-biao</i>	36
Screening and development trend of antimicrobial peptides from <i>Lactic acid bacteria</i> <i>CUI Yan-hua, CHEN Zhang-ting, ZHANG Chao,</i> <i>DING Zhong-qing, WANG Yun-feng, ZHANG Lan-wei</i>	40
Determination of glycerin monostearate in liquid milk by gas chromatography <i>DAI Zi-nu, ZHANG Chen-xiao</i>	43
Affecting factors of determination of Iodine in milk and milk products <i>E Ying, CHI Tao, HU Ben-tao, TAN Ju-zhong, ZHANG Zhen,</i> <i>HE Yang-bo, WANG Yu-tang</i>	45
Research about the rapid detection of brucella by the nest-pcr assay <i>ZHANG Li-hong</i>	48



《CHINA DAIRY INDUSTRY》

EDITORIAL

Editor-in-chief: Liu Peng

Executive Editor: Xu Jian-hua, Wang Xin

Editor: Wang Jian-fei

Ad-agent: Li Yan-xan

Editorial Address

337, Xuefu Rd., Harbin, P.R.C.

Tel: (0451) 86662740, 86661195

Fax: (0451) 86662740

E-mail: dairinfo@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