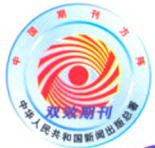


中国乳品工业



2012.

9

CHINA DAIRY INDUSTRY

40卷 总第262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



利乐奶农学校教会我 养牛不在多 关键得养好

“我养牛也不打算养多，最多就300头，不好的就淘汰，这样牛奶质量才好。每年我都去听利乐奶农学校的课，学到很多养牛经验，比方说怎么改良奶牛品种，粗细饲料搭配喂牛更有营养。现在我的牛每头每年能产奶6吨多，质量也好，赶上大牧场的水平了。像我这样的个体奶农，只要能养好牛产好奶，大企业也抢着要。”——呼和浩特市陆合养殖有限公司 李喜忠

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



9 771001 223057

万方数据





《中国乳品工业》编辑委员会

高级顾问 潘蓓蕾

顾问 骆承序 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>

中国乳品工业

ZHONGGUO RUPIN GONGYE

目次

研究报告

植物乳杆菌 LP1001 缓解小鼠酒精性肝损伤的研究

迟菲菲,田丰伟,王刚,刘小鸣,张秋香,张灏,陈卫

高产 β -半乳糖苷酶植物乳杆菌的筛选及其酶学性质研究

谷月华,张京声,安浩然,郝彦玲

弱后酸化保加利亚乳杆菌突变菌株的遗传稳定性研究

刘飞,焦月华,郭文奎,于微,谷春涛,高学军

保加利亚乳杆菌在牛羊乳基质中发酵性能差异的比较

王秀玲,葛武鹏,田毅,王迁,秦立虎,张旺倩

奶牛不同发育时期乳腺细胞凋亡规律的研究

肖阳,李庆章,张莉

维生素 C 在婴儿配方乳粉加工、冲调模拟体系中的热降解动力学

刘奕博,任国谱,肖莲荣

贮存期对常温保存再制奶酪品质的影响

董进,刘会平,陈苓,卫风汝,曹春玲

利用稳定剂复配改善模拟干酪质地特性的研究

马雪婷,李晓东,郭晶

专题论述

乳中抗生素残留及其检测方法的研究进展

陈云,李洪亮,张冬洁,赵树平,于景华



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:中国益生菌网

(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)后插 1:北京康朴尼检测技术有限公司

(彩色)后插 2:2012 中国国际工业博览会

(彩色)后插 3:北京得昊力新科技发展有限公司

(彩色)后插 4:上海中牧流体设备有限公司

(黑白)北京市营养源研究所营养分析检测中心

(黑白)杭州浙大优创科技有限公司

测定方法

39

生物发光快速测定生乳菌落总数的方法

宋子明,孙中锋,侯彩云,史海莹,金江玉,刘思露

39

阪崎肠杆菌 3 种检测方法的应用与分析

牛振东,刘文杰,孙伟,高春

42

浅析乳制品中脂肪酸类营养强化剂检测方法

丁红梅,陈彬,张霞,杨兴龙

46

乳品分析仪 FT-120 快速测定酸酸乳饮料中低聚糖质量浓度

赵建飞,李倩,杨云云,陈静

48

生产与管理

51

泡菜乳酸菌生产干酪工艺研究

耿建暖,于建军,谢爱英

51

资料

54

2011 年世界乳业形势(续)

54



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 9 月 25 日

广告经营许可证号 2301030000048

MAIN CONTENTS

Vol.40,No.9 2012(total 262)

Investigations on the effects of *Lactobacillus plantarum* 1001 on alcoholic liver injury in mice

CHI Fei-fei, TIAN Feng-wei, WANG Gang, LIU Xiao-ming,

ZHANG Qiu-xiang, ZHANG Hao, CHEN Wei

Screening of β -galactosidase highly producing *Lactobacillus plantarum* and its enzymatic properties

GU Yue-hua, ZHANG Jing-sheng, AN Hao-ran, HAO Yan-ling

Genetic stability of *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *Bulgaricus* mutant stain with low post-acidification

LIU Fei, JIAO Yue-hua, GUO Wen-kui, YU Wei, GU Chun-tao, GAO Xue-jun

Comparison of the fermentation properties differences of *L. Bulgaricus* in cow's & goat's milk

WANG Xiu-ling, GE Wu-peng, TIAN Yi, WANG Qian, QIN Li-hu,

ZHANG Wang-qian

Study on apoptosis of bovine mammary gland in different development stages

XIAO Yang, LI Qing-zhang, ZHANG Li

Kinetics of Vitamin C degradation in infant formula powder during model processing and preparation

LIU Yi-bo, REN Guo-pu, XIAO Lian-rong

Study on storage period on quality of processed cheese stored at room temperature

DONG Jin, LIU Hui-ping, CHEN Ling, WEI Feng-nu, CAO Chun-ling

Research on improving texture characteristics of imitation cheese with stabilizer blends

MA Xue-ting, LI Xiao-dong, GUO Jing

Study on the residues and detected methods of antibiotic in milk

CHEN Yun, LI Hong-liang, ZANG Dong-jie, ZHAO Shu-ping, YU Jing-hua

Research on rapid assessment of the aerobic bacterial count of raw milk using ATP bioluminescence

SONG Zi-ming, SUN Zhong-feng, HOU Cai-yun, SHI Hai-ying, JIN Jiang-yu,

LIU Si-lu

Analyzing and application three detection methods for *Enterobacter Sakazakii*

NIU Zhen-dong, LIU Wen-jie, SUN Wei, GAO Chun

Research on technology of Chinese cheese depending on Lactic acid bacteria from pickled vegetable

GENG Jian-nuan, YU Jian-jun, XIE Ai-ying



《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: dairymf@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