

中国 乳业

ISSN 1671-4393 CN 11-4768/S

CHINA DAIRY

高端牛奶专题

主办单位

中国农业科学院农业信息研究所

04
2023

(月刊·总第256期)

你的 VMS™ 想你所想 如你所愿

广告

“我的牧场规模越大，
我管理起来其实越容易。”

Rodney Elliott

美国南达科他州 Drumgoon牧场

6500头泌乳牛，其中1400头使用20台

VMS™ V300挤奶



扫码观看视频

YOUR
VMS™
YOUR
WAY

DeLaval
VMS™

定价：¥20元 全年：¥240元

ISSN 1671-4393



◀了解更多，
欢迎关注利拉伐微信公众号
利拉伐中国
北京经济技术开发区东环南路15号
邮编：100176
电话：+86 10 5730 2800
传真：+86 10 5730 2999
www.delaval.cn

(2023年04月25日出版)



主管 中华人民共和国农业农村部
主办 中国农业科学院农业信息研究所

主编 冯艳秋
社长 董晓霞
执行社长 王 晶
编辑部主任 祝文琪
编辑部 王礞礞
新媒体部 肖鑫鑫 夏千童
市场部 高 然 韩 萌 曹莉莉 陈 乾
咨询部 彭 华 张 超 王兴文 李立望
发行部 张爱华
美术设计 田 园

出版单位 《中国乳业》编辑部
地址 北京市海淀区中关村南大街12号
邮政编码 100081
电话 010-82105518 (社长室)
010-82106772 (编辑部)
010-82106273 (新媒体部)
010-82106272 / 6771 (市场部)
010-82109890 (咨询部)
010-82106274 (发行部)
传真 010-82106772
投稿邮箱 zhgry@caas.cn

印刷 北京博海升彩色印刷有限公司
发行范围 国内外公开发行
国内发行 北京市报刊发行局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(北京339邮箱)

广告经营许可证 京海工商广字0095号
国际标准连续出版物号 ISSN 1671-4393
国内统一连续出版物号 CN 11-4768/S
订阅 全国各地邮局
邮发代号 82-764
每期定价 20.00元

目录 | CONTENTS

(月刊 · 总第256期) 2002年1月创刊

高端牛奶专题 | CHINESE HIGH-GRADE MILK

- 03 高端牛奶的市场竞争环境分析/王力纬, 张 宇, 高颖智
11 高端牛奶的消费需求洞察与挖掘/王力纬, 张 宇, 高颖智
26 高端牛奶的产业要素和趋势机会前瞻/王力纬, 张 宇, 高颖智

乳业经济 | DAIRY ECONOMICS

- 34 中国奶牛周期的初步探索/夏建民, 魏 勇, 王 蔚, 李胜利

牧场建设 | BASE CONSTRUCTION

- 41 规模化牛场粪污资源化技术研究及应用进展/刘宇璇, 魏海涛, 周俊言, 吴春阳, 鲁 琳
47 奶牛场荧光定量PCR检测实验室建设实践与思考——以原生态牧业奶牛场实验室建设为例/刘彩娟, 王永信, 任 亮

繁殖育种 | REPRODUCTION & BREEDING

- 51 表观性状及产奶相关基因用于筛选高产奶牛的潜在价值/王 宗, 折晓英

饲养管理 | FEEDING MANAGEMENT

- 57 不同方式处理的全株玉米青贮对奶牛生产性能和经济效益的影响/王 诚, 董桂红, 范秋苹, 翟桂玉, 刘德娟

04
2023

(2023年04月25日出版)



关注官方微信
获取更多乳业资讯

著作权许可声明

发表在《中国乳业》上的论文，视为将本论文的数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权许可给《中国乳业》使用。本刊已许可中国学术期刊（光盘版）电子杂志社、北京万方数据股份有限公司等多家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。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊授权使用该文著作权。

目录 | CONTENTS

(月刊 · 总第256期) 2002年1月创刊

疾病防治 | DISEASE PREVENTION

- 61 娟姗牛和荷斯坦牛主要疾病发病情况对比——以云南鹤庆县为例/曹荣昌, 杜子居, 刘晓星, 杨晓伟, 赵天智, 黄建新
- 67 益生菌治疗奶牛乳腺炎的研究进展/蔡云阁
- 72 奶牛乳房炎诊断和治疗方法的研究进展/乔 勋, 石元军

质量安全 | QUALITY CONTROL

- 76 国内外致泻大肠埃希氏菌O157:H7的检测标准比较及建议/孟 静, 钟立霞, 郭颖慧, 程祥龙, 伊廷存, 霍胜楠
- 82 中红外光谱技术检测灭菌乳中糠氨酸的研究/田桂艳, 李 慧, 白晓玲, 曹文燕, 王丹慧, 马建军, 刘伯扬, 李海军, 逮 刚
- 87 罐装奶粉真空度形成影响因素研究/彭喜洋, 林思宇, 徐孟佳, 易 灿, 王 聪, 王一斐
- 92 羊奶粉中氯霉素类药物残留液相色谱-串联质谱法的研究/吴 坤, 刘李婷, 陈姗姗, 刘 叶, 李 媛, 李 超

乳品加工 | DAIRY INDUSTRY

- 96 营养强化低脂羊奶粉对幼龄动物生长发育及血脂的影响/吴 桐, 邓友田, 魏 云, 黄 魏, 侯艳梅, 邓怡玲, 何 娜, 周子恒
- 101 甘草风味发酵乳的研制/贾若微, 胡 潇, 张忆梅

营销管理 | MANAGEMENT

- 106 从六力互动模型角度分析天润乳业市场战略/邹阳婷婷, 戚晨晨

CHINA DAIRY

Governed by: Ministry of Agriculture
and Rural Affairs of PRC

Sponsored by: Agriculture Information
Institute of CAAS

Chief Editor: Feng Yanqiu

Editor in Chief : Dong Xiaoxia

Executive Editor in Chief: Wang Jing

Editorial Director: Zhu Wenqi

Editor: Wang Mengmeng

New Media Editor: Xiao Xinxin

Xia Qiantong

Marketing Department: Gao Ran

Han Meng Cao Lili Chen Qian

Consultation Department: Peng Hua

Zhang Chao Wang Xingwen Li Liwang

Distribution Department: Zhang Aihua

Designer: Tian Yuan

Address: Room4117#, Agriculture
Information Institute of CAAS, Beijing
100081

Tel: (010) 82106772、82106273、
82106272、82106771

E-mail: zhgry@caas.cn

CN: 11-4768/S

ISSN: 1671-4393

Price: RMB 20.00 (per copy)

CONTENTS

- 03 Market Competition Environment Analysis of High-grade Milk
- 11 Consumer Demand Insight and Mining of High-grade Milk
- 26 High-grade Milk Industry Elements and Trend Opportunities
Outlook
- 34 The Proposition and Research of the Chinese Dairy Cow Cycle
- 41 Research and Application Progress of Manure Recycling
Technology for Large-scale Cattle Farm
- 47 Practice and Consideration on the Construction of Fluorescence
Quantitative PCR Laboratory in Dairy Farm
- 51 Potential Value of Epistatic Traits and Milk Production-related
Genes for Screening High-yielding Cows
- 57 Effects of Whole-plant Corn Silage Treated by Different Methods
on Production Performance and Economic Benefits of Dairy Cows
- 61 Comparison of Main Disease Incidence between Jersey Cattle and
Holstein Cattle--Take Heqing County of Yunnan Province as an example
- 67 Research Progress of Probiotics in Treating Cow Mastitis
- 72 Research Progress on Diagnosis and Treatment of Mastitis in
Dairy Cows
- 76 Comparison and Suggestion of Detection Standards of Diarrhoeal
Escherichia coli O157:H7 between Domestic and International
Standards
- 82 Study on Detection of Sterilized Milk Furosine by Mid-infrared
Spectroscopy
- 87 Study on the Influence Factors of the Vacuum Formation of
Canned Milk Powder
- 92 Resaerch on Determination of Chloramphenicol Residues in Sheep
Milk Powder by Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry
- 96 Effects of Nutrient-enriched Low Fat Goat Milk Powder on
Growth and Blood Lipid of Young Animals
- 101 Development of Licorice Flavored Fermented Milk
- 106 Anlysis of the Market Strategy of Tianrun Dairy from the Angle
of Six Forces Interaction Model

工匠精神 碧海包装

CRAFTSMAN SPIRIT

GSPAK

- 无菌纸盒灌装机
- 无菌纸盒包装纸
- 灭菌机、无菌罐等配套设备



山东碧海包装材料有限公司

电话: +86-539-7968999

地址: 山东省临沂市莒南县西五路

邮箱: bihai@chinabihai.com

网站: www.chinabihai.com