中国农林核心期刊　中国学术期刊网络出版总库来源期刊　中国核心期刊（遴选）数据库来源期刊　中文科技期刊数据库来源期刊

中国乳业

ISSN 1671-4393　CN 11-4768/S

CHINA DAIRY

主办单位

中国农业科学院农业信息研究所

04
2025
（月刊·总第280期）

DeLaval

广告

懂她的心思

从了解她的
每时每刻开始

利拉伐
奶牛行为分析系统
及时发情揭发
提早找到病牛
精准定位奶牛
让您更懂您的奶牛



定价：¥20元　全年：¥240元

ISSN 1671-4393

04

9 771671 439253

04
2025

2002年1月创刊

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
编辑部主任　王　晶
编辑部　王礞礞　田　园　曾祥秀
咨询部　张　超　彭　华　王兴文
新媒体部　肖鑫鑫　王煜东
市场部　韩　萌　高　然　曹莉莉　陈　乾
科普部　祝文琪　李嘉岩
发行部　张爱华

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　010–82106772（编辑部）
010–82109890（咨询部）
010–82106273（新媒体部）
010–82106272 / 6771（市场部）
010–82106274（科普部/发行部）
投稿网站　http://zhgry.aijournal.com
投稿邮箱　zhgry@caas.cn

印刷　北京华邦印刷有限公司
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
出版日期　2025年4月25日

目录 | CONTENTS

中国乳业线上阅读

营销管理 | MANAGEMENT

02　2025年第一季度乳业市场洞察/赵 恒
10　ESG视角下综合绩效评价研究——以伊利股份为例/师佳丽
17　伊利股份财务状况剖析与战略优化路径探究/王 悦
22　乳业职业人员培训优化路径研究——以君乐宝乳业集团为例/邢清云
26　光明乳业盈利能力分析与提升策略/张 蓓，杜亚芳
33　基于SWOT分析法的企业财务管理优化路径研究——以光明乳业为例/闫光辉

繁殖育种 | REPRODUCTION & BREEDING

39　奶牛胎衣不下研究进展/余冬冬，罗 星，李 伟
45　月份效应、胎次累积与子宫修复质量对奶牛繁殖效率的影响/徐利群

饲养管理 | FEEDING MANAGEMENT

50　中草药复方制剂对奶牛生产性能、乳品质和血清指标的影响/孙 艳，陈鲁喜，陈天荣，黄 军，张 涛
55　基于NMR代谢组学的奶牛产后代谢动态特征及健康调控策略研究/艾君涛，张凡建，孙 健
59　基于DHI测定数据的府谷县奶牛泌乳性能与相关因素分析/赵 鹏，甄新燕

疾病防治 | DISEASE PREVENTION

66 中草药散剂对奶牛隐性乳房炎的治疗效果研究/赵 蕾，李坤林

72 临沭县奶牛养殖业发展现状及动物疾病预防策略/杨希川，王 磊

77 2023年临沂市规模化养殖场奶牛常见病调查与分析/欧秀群，赵遵明

质量安全 | QUALITY CONTROL

84 提取剂对酶联免疫法检测芝士粉中黄曲霉毒素M_1的影响/伍 蓝，黄 华，戴晓红，方 娟，马后扬，王 丹，吴建勋

89 灭菌乳中微纳米塑料污染的风险评估综述/马宏伟，许孝峰，王 静，任 魁，高文杰，郝瑞霞，葛旭升

97 测定牛奶和奶粉中甲基毒死蜱残留量的气相色谱串联质谱法研究/赵凤茹，谢凯丽，水 明，丛慧敏，薛文强，李琪琪，代晶晶，龙 洋，王婼依

乳品加工 | DAIRY INDUSTRY

104 苦荞酸奶配方研制的研究/张 鑫，周 静，付 帅，王 练，陈旭雯

110 优化莲藕酸奶制作工艺的响应面法研究/杨 娇，张子羽

118 抗高原反应牦牛乳功能饮料制备工艺的研究/贾心怡，王程玥，李雯婧，周姝含，钟佳薇，苏钰婷，于景华

126 预防乳粉结块的生产工艺研究/李晔秋，谢宝瑞，乔慧芳，李 丹

中国乳业线上阅读

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我刊授权使用该文著作权。

CHINA DAIRY

Governed by: Ministry of Agriculture and Rural Affairs of PRC
Sponsored by: Agriculture Information Institute of CAAS

Chief Editor: Feng Yanqiu
Editorial Director: Wang Jing
Editor: Wang Mengmeng Tian Yuan Zeng Xiangxiu
Consultation Department: Zhang Chao Peng Hua Wang Xingwen
New Media Editor: Xiao Xinxin Wang Yudong
Marketing Department: Han Meng Gao Ran Cao Lili Chen Qian
Science Popularization Department: Zhu Wenqi Li Jiayan
Distribution Department: Zhang Aihua

Address: Room4117#, Agriculture Information Institute of CAAS, Beijing 100081
Tel: (010) 82106772、82109890、82106273、82106272、82106771、82106274
Website: http://zhgry.aiijournal.com
E-mail: zhgry@caas.cn
CN: 11-4768/S
ISSN: 1671-4393
Price: RMB 20.00 (per copy)

CONTENTS

02 Insight into Dairy Market in the First Quarter of 2025
10 ESG-based Integrated Performance Assessment: Evidence from Yili Group
17 Analysis of Yili Corporation's Financial Status and Exploration of Strategic Optimization Path
22 Research on the Optimization Path of Professional Training in Dairy Industry--A Case Study of Junlebao Group in Hebei Province
26 Bright Dairy Profitability Analysis and Enhancement Strategies
33 Research on the Optimization Path of Corporate Financial Management under SWOT Analysis Method--Taking Bright Dairy as an Example
39 Research Progress on Retained Fetal Membranes in Dairy Cows
45 Effects of Month Effect, Parity Accumulation and Uterine Repair Quality on Reproductive Efficiency of Dairy Cows
50 The Effects of Chinese Herbal Compound Preparations on the Production Performance, Milk Quality and Serum Indicators of Dairy Cows
55 Research on Postpartum Metabolic Dynamics Characteristics and Health Regulation Strategies of Dairy Cows Based on NMR Metabolomics
59 Analysis and Research on Lactation Performance of Dairy Cows Based on DHI Measurement Results in Fugu
66 Study on the Therapeutic Effect of Chinese Herbal Powder on Subclinical Mastitis in Dairy Cows
72 Development Status and Animal Disease Prevention Strategy of the Dairy Farming in Linshu County
77 Investigation and Analysis of Common Diseases of Dairy Cows in Large-scale Farms in Linyi City in 2023
84 Effect of Extracts on Determination of Aflatoxin M_1 in Cheese Powde by ELISA
89 A Review of the Risk Assessment of Micro Nano Plastics Contamination in Sterilized Milk
97 Study on the Determination of Methyl Chlorpyrifos Residues in Milk and Milk Powder by Gas Chromatography-tandem Mass Spectrometry
104 Study on Formulation of Tartary Buckwheat Yogurt
110 Study on Response Surface Method to Optimize the Production Process of Lotus Root Yogurt
118 Study on Preparation Technology of Anti-altitude Sickness Yak Milk Functional Beverage
126 Study on Production Technology of Milk Powder to Prevent Caking

中国乳业在线上阅读

GsPak
碧海包装

广告

工匠精神　碧海包装

CRAFTSMAN SPIRIT　　GSPAK

- 无菌纸盒灌装机
- 无菌纸盒包装
- 灭菌机、无菌罐等配套设备



中国包装行业网上阅读

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@chinabihaicom
网站：www.chinabihai.com