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

CHINA DAIRY

ISSN 1671-4393　CN 11-4768/S

主办单位

中国农业科学院农业信息研究所

10
2025
（月刊·总第286期）

广告

伊利

让世界
共享健康



中国乳业线上阅读

定价：￥20元　全年：￥240元

ISSN 1671-4393

9 771671 439253 10>

10
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
编辑部副主任　王礞礞　张　超
编辑部　王礞礞　田　园　王煜东
咨询部　张　超　王兴文　肖鑫鑫
市场部　韩　萌　高　然　曹莉莉
陈　乾　李嘉岩
发行　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（投稿咨询）
010-82106273（微信公众号）
010-82106272 / 6771（市场合作）
010-82106274（期刊发行）
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10月25日

目录 | CONTENTS

中国乳业线上阅读

奶业经济 | DAIRY ECONOMICS

02　蒙古国奶业发展现状及乳制品贸易潜力分析/董晓霞，韩 萌，祝文琪，王 晶
09　印度尼西亚奶业发展现状及乳制品贸易潜力分析/祝文琪，王 晶，韩 萌，王礞礞
16　乳品企业社会责任对消费者品牌选择行为的影响研究/张轶鹏
27　基于SWOT分析的山东省奶业高质量发展研究——以东营市为例/杨艳芬，李 阳，崔 帅，燕 慧，程国明

营销管理 | MANAGEMENT

32　2025年第三季度乳业市场洞察/赵 恒
40　《家畜育种学》课程思政融合的路径创新与教学实效研究——基于“种业振兴”战略背景/冉茂良

饲养管理 | FEEDING MANAGEMENT

45　安抚信息素对犊牛断奶应激的缓解作用及应用前景/郭志坚
51　黄曲霉毒素对奶牛生产的影响及其降解方法研究进展/宋善友

饲草饲料 | FORAGE FEED

57　东北地区使用近红外分析仪检测发酵玉米青贮营养成分的应用实例/刘彩娟，张永久，任 亮，王永信

疾病防治 | DISEASE PREVENTION

62 牛新孢子虫病垂直传播及其危害研究概述/赵治国，王海艳，陈林军，崔 强，延 涵，石新华，付海滨，董浩宇，张 娜

69 2020—2024年上海市规模化奶牛场牛传染性鼻气管炎血清学调查分析/冯桂丹，向 蒙，杨显超，唐聪圣，张玉杰，杨德全，赵洪进，王 建

质量安全 | QUALITY CONTROL

76 稀释比例与遮光度对酸奶粒径测定的影响/杨丽花，张春杰，郭明刚，杨 云，梁凤玲，郭百儒，陈 娟，崔永静，张鹏鹏

81 奶酪棒中黄曲霉毒素M_1含量检测方法的研究与优化/彭 翔，李 梅，李利芬，刘 杰，刘 超

88 Soleris微生物快速检测系统在冷冻饮品大肠菌群检测中的应用与优化/陈 晨，张慧萍，靳 伟，李振侠，李瑞雪，金 箫，张景泽

94 电子鼻应用于生牛乳检测和感官评价的试验研究/孙小二，王路阳，乔 宽，王艳飞，梁凤玲，时长旭，高永亮

乳品加工 | DAIRY INDUSTRY

101 宏基因组测序技术评估藏灵菇微生物组成与益生功能的研究与应用/于志伟，李 笨，周美玲，杨紫琦，林广宇，于 晋

109 乳及乳制品智慧实验室设备数据采集研究/杨 戬，李 慧，仪虹伯，王丹慧，朱 磊，刘伯扬，王 慧，王晓敏，孙宏娜

116 加速试验期内不同乳基幼儿配方奶粉的质量研究/段小芳，陈立韬，何湘丽，刘 洋，尹亚军

123 牛奶外泌体的分离、修饰及其在疾病治疗中的应用进展/蒋利明，钱仲仓

131 2026年全国畜牧兽医期刊征订目录

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

Deputy Editorial Director: Wang Mengmeng Zhang Chao

Editor: Wang Mengmeng Tian Yuan Wang Yudong

Consultation Department: Zhang Chao Wang Xingwen Xiao Xinxin

Marketing Department: Han Meng Gao Ran Cao Lili Chen Qian Li Jiayan

Distribution Department: Zhang Aihua

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

Tel: (010) 82106772、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 Current Status of Dairy Industry Development and Analysis of Dairy Trade Potential in Mongolia

09 Analysis of the Dairy Industry Development Status and Dairy Trade Potential in Indonesia

16 A Study on the Impact of Dairy Enterprises' Corporate Social Responsibility (CSR) on Consumers' Brand Choice Behavior

27 Research on the High-quality Development of Dairy Industry in Shandong Province Based on SWOT Analysis -- Taking Dongying City as an Example

32 Dairy Market Insights for the Third Quarter of 2025

40 Innovative Pathways and Teaching Effectiveness of Ideological and Political Integration in the Course Animal Breeding under the Strategic Background of Seed Industry Revitalization

45 Alleviating Effects and Application Prospects of Appeasing Pheromones on Weaning Stress in Calves

51 Research Progress on the Effects of Aflatoxin on Dairy Cow Production and its Degradation Methods

57 Application of Near-infrared Analyzers in Detecting Nutritional Components of Fermented Corn Silage in Northeast China

62 Brief Review on Bovine Neosporosis Vertical Transmission and its Hazards

69 Serological Investigation and Analysis of Infectious Bovine Rhinotracheitis in Large-scale Dairy Cattle Farms in Shanghai from 2020 to 2024

76 The Influence of Dilution Ratio and Opacity on the Particle Size Measurement of Yogurt

81 Research and Optimization of the Detection Method for Aflatoxin M_1 Content in Cheese Sticks

88 Application and Optimization of Soleris Microbiological Rapid Detection System Coliform Group Detection of Frozen Desserts

94 Experimental Research on the Application of Electronic Nose in the Detection and Sensory Evaluation of Raw Milk

101 Research and Application of Metagenomic Sequencing Technology in Evaluating the Microbial Composition and Probiotic Functions of Tibetan Kefir Grains

109 Research on Data Collection of Smart Laboratory Equipment for Milk and Dairy Products

116 Quality of Different Milk-based Young Children Formula during Accelerated Test Period

123 Research Advances in Isolation, Engineering, and Modification Applications of Milk Exosomes

中国奶业期刊网