



关注官方微信
获取更多乳业资讯

2020年第08期 (2020年08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
编辑部主任 祝文琪
编辑部 王礲礲 王兴文
新媒体部 王 晶 肖鑫鑫 魏 舒 夏千童
市场部 邵大富 高 然 韩 萌 曹莉莉
咨询部 彭 华 张 超 王晶晶
发行部 张爱华 田亚如
美术设计 田 园

出版单位 北京天地农科传媒有限公司
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

万方数据

CONTENTS

(月刊·总第224期) 2002年1月创刊

智慧奶业专刊

特别关注 | SPECIAL FOCUS

02 我国智慧奶业发展现状及未来五大技术/宋 亮

奶业经济 | DAIRY ECONOMICS

05 人工智能驱动智慧奶牛养殖的思考与实践/夏 雪 侍 啸 柴秀娟

10 基于优质乳的“哑铃型”现代奶业生产结构分析/郭利亚 杨 永
赵广英 张养东

13 婴幼儿液态配方奶国内制造及推广的可行性分析/粘靖祺 宫春颖
孙 健 王 帅

营销管理 | MANAGEMENT

15 乳品企业在新环境下的营销传播策略/侯军伟 赵 恒

20 智慧乳业变革下的订户发展/胡 育

农垦奶业 | CHINA STATE FARMS DAIRY

25 智慧车间助力美好生活/李发华

牧场建设 | BASE CONSTRUCTION

29 牛粪垫料资源化利用及加工工艺研究/姚 璐

饲养管理 | FEEDING MANAGEMENT

33 非电解微酸性次氯酸水装备及消毒剂在奶牛场整体消毒的应用与展望/刁春文 刘长军 丁岚峰

39 智能监控系统对大型牧场奶牛繁殖性能影响的研究/户如霞
张 力 李广臣 陈 波 张纯峰

44 传送带式智能饲喂系统在奶山羊养殖场的应用/王 波 李小明

48 物联网人工智能在奶羊生产中的应用/李志才 孙志强 姜竹会
齐文娟

51 全自动体况评分与人工评分的对比研究/刘 燕

57 智慧管理系统在牧场的应用/陈继国



扫二维码
订阅《中国乳业》杂志

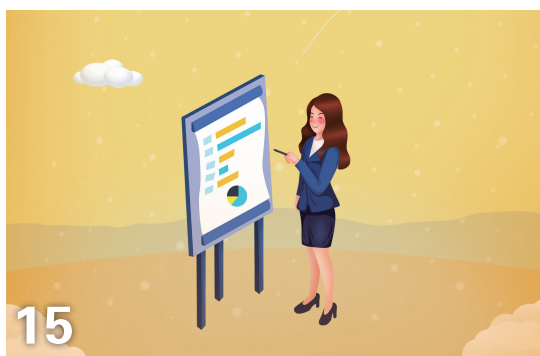


扫二维码
订阅《中国乳业》杂志

2020年第08期（2020年08月25日出版）

CONTENTS

（月刊·总第224期） 2002年1月创刊



15



20



29

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。

万方数据

繁殖育种 | REPRODUCTION BREEDING

60 饲料转化率性状在育种工作中重要性的研究/刘 蕾

质量安全 | QUALITY CONTROL

63 超高压技术在食品工业中的应用/胡 静 王 猛 周文利 沈梦琪
龄 南

67 乳制品抗生素快检试纸条的研究进展/董 茵 张倩瑶 成玉梁
于 航 谢云飞 姚卫蓉 郭亚辉 钱 和

73 富含乳脂肪球膜蛋白乳清粉中总磷脂的含量测定方法研究
/胡淑红 王荣艳

77 自动焊技术在乳制品生产过程扫除质量盲区方面的应用
/吴正红

83 基于荧光碳点建立乳制品中四环素的快速检测方法/何智燕
王蓓蓓

乳品加工 | DAIRY INDUSTRY

89 富硒乳制品的生产研发进展及前景分析/潘芸芸 姜竹茂 艾春梅
王 恒

93 羊乳智能自动杀、灭菌生产设备与应用/李志才 徐少同 姜竹茂
孙志强

96 夸克芝士风味发酵乳的制备/罗冠仪 周 洁 刘振民

专题新闻 | SPECIAL NEWS

103 循环拉伸膜®——全球第一款环境友好型农业拉伸膜产品
/韩 萌

105 零距离探秘智能牧场/夏千童 曹丽丽

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

Editorial Director: Zhu Wenqi

Editor: Wang Mengmeng Wang Xingwen

New Media Editor: Wang Jing

Xiao Xinxin Wei Shu Xia Qiantong

Marketing Department: Shao Dafu

Gao Ran Han Meng Cao Lili

Consultation Department: Peng Hua

Zhang Chao Wang Jingjing

Distribution Department: Zhang Aihua

Tian Yaru

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)

SELECTED CONTENTS

- 02** Development Status and Future Five Technologies of Smart Dairy Industry in China/Song Liang
- 05** Thinking and Practice of Intelligent Cow Breeding Driven by Artificial Intelligence/Xia Xue Shi Xiao Chai Xiujuan
- 13** Feasibility Analysis of Domestic Manufacture and Promotion of Infant Liquid Formula Milk/Zhan Jingqi Gong Chunying Sun Jian Wang Shuai
- 33** Application and Prospect of Non Electrolyzed Micro Acid Hypochlorite Water Equipment and Disinfectant in Whole Disinfection of Dairy Farms/Diao Chunwen Liu Changjun Ding Lanfeng
- 44** Application of Feedline System in Scale Dairy Goat Farm /Wang Bo Li Xiaoming
- 51** Speakwith Data: Automatic Body Condition Scoring VS Manual Scoring/Liu Yan
- 63** Application of Ultra-high Pressure Technology in Food Industry /Hu Jing Wang Meng Zhou Wenli Shen Menqi Ling Nan
- 67** Research Progress on Rapid Test Strips for Antibiotics in Dairy Products/Dong han Zhang Qian Yao Cheng Yuliang Yu Hang Xie Yunfei Yao Weirong Guo Yahui Qian He
- 73** Determination of Total Phospholipid in Whey Powder Rich in Milk Fat Globule Membrane Protein/Hu Shuhong Wang Rongyan
- 89** Development and Prospect Analysis of Selenium-Enriched Dairy Products/Pan Yunnyun Jiang Zhumao Ai Chunmei Wang Heng
- 96** Development of Quark Flavor Yoghurt/Luo Guanyi Zhou Jie Liu Zhenmin