





关注官方微信  
获取更多乳业资讯

2020年第11期 (2020年11月25日出版)

# 目录 CONTENTS

(月刊·总第227期) 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  
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 国内外公开发刊  
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信箱)

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

## 携手同行 打造民族乳业新高地

——“2020中国农垦乳业联盟成员大会”在甘肃金昌成功举行

### 特别关注 | SPECIAL FOCUS

**02** 携手同行 打造民族乳业新高地  
——“2020中国农垦乳业联盟成员大会”在甘肃金昌成功举行  
/本刊编辑部

### 乳业经济 | DAIRY ECONOMICS

**12** 乡村振兴背景下“政银企户保”金融扶贫模式探索  
——以河北省故城县“奶牛贷543”模式为例/周京 郭泽 施睿喆  
孙启梦 张进阳  
**17** 奶牛养殖场粪污资源化模式选择及影响因素研究  
——以河北省为例/牛江波 张艳新 杜晨露  
**21** 肥城市奶牛养殖现状调研报告/陈健伟 王发家 刘滨

### 饲养管理 | FEEDING MANAGEMENT

**25** 中垦华山牧：全产业链布局，一体化供应/高晓峰 刘晓雪 黄锐  
**29** 奶牛数字化养殖技术研究进展/熊安然 熊本海 蒋林树  
**33** 围产前期添加保增乐对奶牛产后生产性能和疾病预防的研究  
/郭启勇 陈文科 方星月 方仕强 路强强 吴心华



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11期 (2020年11月25日出版)

# CONTENTS

(月刊·总第227期) 2002年1月创刊



02



14



26

## 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

## 疾病防治 | DISEASE PREVENTION

- 36** 病羊临床诊断中的消化系统检查/赵运吉
- 39** 奶牛支气管炎的治疗/赵万兵
- 41** 秋季奶牛常见病的防治/田得苗
- 45** 奶牛关节滑膜炎的临床症状及治疗措施/高欣
- 47** 浅谈奶山羊场布病综合防控与净化措施/王盈盈
- 50** 犊牛支原体病的诊断与防控措施/朱志刚 蒋向君 孙田
- 52** 奶牛酮病的诊断与防治方法/王炳杰
- 54** 奶牛副结核病4年监测调查与分析/赵海明 娄立稳 孙航 肖梓凡
- 57** 常见犊牛腹泻病原的检测要点和防控措施/于化福 靳文仲 刘景喜 芦娜 陈龙宾
- 59** 奶牛骨折的症状特征与治疗方法/申艳波
- 61** 奶牛皱胃变位的诊治/殷丽霞

## 质量安全 | QUALITY CONTROL

- 63** 乳成分分析仪维护保养与异常情况概述/陈柏锡 何刚 但君 宋文银 胡燕群 周敏
- 68** 浅谈乳制品追溯体系的建立及对乳制品消费的影响/吴连萍 杨仁琴 徐广新 陈佳 李沐蓉 周炜 刘阳

## 乳品加工 | DAIRY INDUSTRY

- 73** 我国新鲜奶酪研究进展综述/王淼 姜康巍
- 75** 夸克干酪添加植物甾醇酯微胶囊的工艺研究/胡姝敏 宫春颖 李晓东 曲佳林 刘璐
- 84** 学龄前儿童乳粉配方设计/吴颖 萧婷婷 陈方圆 刘内

**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

- 12** Under the Background of Rural Revitalization, the Financial Poverty Alleviation Mode of Government Bank Enterprise Household Insurance is Explored—Take the Cow Loan 543 Model in the Old City County of Hebei Province as an Example/Zhou Jing Guo Ze Shi Ruizhe Sun Qimeng Zhang Jinyang
- 17** Study on the Mode Selection and Influencing Factors of Manure Recycling in Dairy Farms—Take Hebei Province as an Example/Chen Jianwei Wang Fajia Liu Bin
- 21** A Report on Breeding of Dairy Cattle in Feicheng City /Chen Jianwei Wang Fajia Liu Bin
- 25** Zhongken Huashan Animal Husbandry:Whole Industry Chain Layout and Integrated Supply/Gao Xiaofeng Liu Xiaoxue Huang Rui
- 29** The Research Progress of Digital Dairy Cattle Breeding Technology/Xiong Anran Xiong Benhai Jiang Linshu
- 36** Digestive System Examination in Clinical Diagnosis of Sick Goat/Zhao Yunji
- 39** Treatment of Cow Bronchitis/Zhao Wanbing
- 47** Comprehensive Prevention and Control and Purification Measures of Brucellosis in Dairy Goat Farm/Wang Yingying
- 68** Talking about the Establishment of Dairy Product Traceability System and Its Influence on Dairy Product Consumption/Wu Lianping Yang Renqin Xu Guangxin Chen Jia Li Murong Zhou Wei Liu Yang
- 73** Research Progress of Fresh Cheese in China/Wang Miao Jiang Kangwei