



中国奶牛

总第 343 期

公开发行

(2018 年第 11 期·月刊)

主 管 中华人民共和国农业农村部

主 办 中国奶业协会

北京四而博达广告有限公司

编委会主任 高鸿宾 李德发

编委会副主任 刘亚清

编 委 (按姓氏笔画排序)

王中华 王加启 卢欣石

卢德勋 任发政 刘玉满

刘建新 李建国 李胜利

杨贞耐 杨志强 杨利国

肖定汉 余 雄 沈建忠

张列兵 张 沅 张英俊

张胜利 赵国琦 南庆贤

顾佳升 郭爱珍

总 编 辑 杨秀文

主 编 丁 芳

副 主 编 王 丽

责 编 王 丽

编 辑 刘文娇 罗 俊

广告主管 罗 俊 张 芳

广告代理 北京四而博达广告有限公司

设计印刷 北京嘉华美印广告

设计制作有限公司

编辑出版 《中国奶牛》编辑部

地 址 中国农科院北京畜牧兽医研究所

牧医 3 号楼 (奶业楼) 206[#]

邮政编码 100193

电 话 (010)62673004 62673764

投稿网址 www.zgnn.org.cn

咨询邮箱 zgnn126@126.com

国内发行 北京市报刊发行局

邮发代号 80-401

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

邮发代号 SM1355

订 阅 全国各地邮局 (所)

广告经营许可证 京朝工商广登字 20170097 号

刊 号 ISSN1004-4264

CN11-3009/S

出版日期 2018 年 11 月 15 日

定 价 每期 20.00 元 (含邮费)

目次 Contents

★ 科学研究

含乳益生菌杏仁粉对便秘小鼠的通便作用..... 李桂花, 赵云帆, 等 (5)

★ 饲料饲养

酸化奶对羔羊生长性能的影响..... 孟庆爽, 伊茹乐, 等 (10)

牛奶尿素氮在奶牛饲养管理中的应用..... 程光民, 陈凤梅, 等 (13)

规模化奶牛场 TMR 浪费关键点及控制方法..... 王树茂, 李红宇, 等 (19)

★ 繁殖育种

泌乳天数对头胎和经产荷斯坦牛生产性能的影响及相关性分析.....
..... 刘丹丹, 张铁柱, 等 (23)

高产、淘汰奶牛卵巢卵母细胞及性控受精卵体外培养研究.....
..... 许红喜, 张洪涛, 等 (28)

★ 奶牛保健

异食癖对哺乳期犊牛生长性能、血液免疫和抗氧化指标的影响.....
..... 胡丹丹, 郭婷婷, 等 (31)



光明牧业有限公司
联系电话: 021-56481688
021-66521157(F)
<http://www.chinacow.com>



为牧场提供全面的产品和服务
助力中国奶业可持续发展

——利拉伐中国——
联系电话: 010-67802727
<http://www.delaval.cn>



佛山市南海东方澳龙制药有限公司
客户服务热线: 400-682-3368
<http://www.easternalong.com>



中国奶牛

目次 Contents

- 我国部分地区奶牛乳房炎无乳链球菌的分离及耐药性研究 王帅, 陈贺, 等 (36)
- 奶牛蹄皮炎发病特征及诊断方法的研究进展 韩杨, 王建发, 等 (40)

★ 乳与乳制品

- 贮存条件对配方奶粉中营养素衰减率影响的研究 孙健, 粘靖祺, 等 (43)
- 混合蔬菜汁饮用型酸奶的研制 赵彦珺, 姜竹茂 (46)

★ 牧草专栏

- 引进高生物质高粱种质材料的农艺性状评价 宁亚明, 王志方, 等 (50)

★ 养殖环境保护

- 利用蚯蚓处理奶牛场粪污的研究进展 张鹤翎, 高燕云, 等 (55)

★ 机械设施

- 湿帘风机降温系统在奶牛场的应用效果评估 罗正中, 程李杰, 等 (59)

★ 奶业经济

- 上海奶牛养殖行业发展概况分析 王光文, 冯庆凤 (62)

协办单位: 中国农业大学

中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

光明牧业有限公司

利拉伐中国

德国勃林格殷格翰动物保健

北京京鹏环宇畜牧科技股份有限公司

※ 广告索引 ※

封面	光明牧业有限公司
封底	利拉伐(天津)有限公司
封二	佛山市南海东方澳龙制药有限公司
封三	基伊埃(上海)牧业科技有限公司
前插	四方力欧畜牧科技股份有限公司 上海康臣生物科技有限公司 上海伐利牧业技术设备有限公司 北京京鹏环宇畜牧科技股份有限公司 河南新正好生物工程有限公司
中插	达农威生物发酵工程技术(深圳)有限公司 宁波第二激素厂 北京首农畜牧发展有限公司奶牛中心 北京立时达药业有限公司 中国奶业协会编辑部 华威特(江苏)生物制药有限公司 郑州百瑞动物药业有限公司 华泰源(北京)动物药业有限公司 梵帝风机(常州)有限公司 马帝罗(上海)牧业设备有限公司 拉比特(天津)农牧设备有限公司 岸弘(上海)国际贸易有限公司 内蒙古华农机械有限公司
内文	《中国奶业统计摘要2018》P22



基伊埃(上海)牧业科技有限公司
联系电话: 021-24082288
<http://www.gea.com>



清洁工程专家

上海康臣生物科技有限公司
联系电话: 021-67337301
免费服务热线: 400-728-9788
<http://www.shconson.com>



四方力欧

四方力欧畜牧科技股份有限公司
免费服务热线: 400-700-9896
<http://www.sfleo.com>



Monthly
No.11, 2018
(Total No. 343)

Governed by: Ministry of Agriculture and Rural Affairs of PRC

Sponsored by: Dairy Association of China

General in Chief: YANG Xiu-wen

Chief Editor: DING Fang

Deputy Chief Editor: WANG Li

Editors in Charge: WANG Li

Editors: LIU Wen-jiao LUO Jun

Advertising Executive: LUO Jun ZHANG Fang

Address: Room 206[#], Dairy Building, Institute of Animal Science of CAAS, Beijing 100193, P.R.China

Tel: (010)62673004 62673764

http://www.zgmn.org.cn

E-mail: zgmn126@126.com; zgmnac@126.com

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China) Code No. SM1355

CN: 11-3009/S

ISSN: 1004-4264

Price: RMB ¥ 20.00(per copy)

SELECTED CONTENTS

- 1 Comparison of Genomic DNA Extraction Methods for *Brucella* in Milk DU Lin, FENG Xiao-hui, et al.
- 5 The Laxative Effect of Probiotics and Apricot Kernel on Constipation Mice LI Gui-hua, ZHAO Yun-fan, et al.
- 10 Effect of Acid-milk on the Growth Performance of Lambs MENG Qing-shuang, YI Ru-le, et al.
- 13 The Application of Milk Urea Nitrogen in Dairy Production CHENG Guang-min, CHEN Feng-mei, et al.
- 19 Key Points and Control Methods of TMR Waste in Large-scale Dairy Cattle Farms WANG Shu-mao, LI Hong-yu, et al.
- 23 Effects of Days in Milk(DIM) on Production Performance and Correlation Analysis in Primiparous and Older Holstein Cows..... LIU Dan-dan, ZHANG Tie-zhu, et al.
- 31 Effect of Pica on Growth Performance, Immunity and Antioxidant Index of Calves in Suckling Period HU Dan-dan, GUO Ting-ting, et al.
- 36 Study on Isolation and Antibiotic Resistance of *Streptococcus agalactiae* from Bovine Mastitis in Some Regions of China WANG Shuai, CHEN He, et al.
- 43 Study on the Effect of Storage Conditions on Nutrients Attenuation Rate in Formula Milk Powder SUN Jian, NIAN Jing-qi, et al.
- 46 Development of Mixed Vegetable Juice Drinking Yoghurt ZHAO Yan-jun, JIANG Zhu-mao
- 50 Evaluation of Agronomic Traits for the High Biomass Sorghum Which Introduced Abroad NING Ya-ming, WANG Zhi-fang, et al.
- 59 Performance Evaluation of Wet Curtain and Fan Cooling System on Dairy Farms LUO Zheng-zhong, CHENG Li-jie, et al.

凡向本刊投稿并刊登的文章, 未经特殊声明, 本刊视为作者同意与本刊合作的网络媒体转载与发行, 同时, 本刊支付的稿酬也包括上述网络媒体转载费。如无特别声明, 本刊默认投稿时第一署名人已征得了其他署名人的同意, 且文责自负。



勃林格殷格翰动物保健
联系电话: 010-59221000
http://www.boehringer
-ingelheim.com.cn



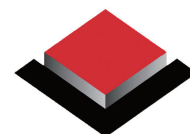
宁波第二激素厂
联系电话: 0574-63017888
http://www.nbshusheng.com



华秦源(北京)动物药业有限公司
联系电话: 010-69578978
http://www.hqyyy.com



北京京鹏环宇畜牧科技股份有限公司
联系电话: 010-58711005
http://www.jpym.com



达农威生物发酵工程技术
(深圳)有限公司
联系电话: 0755-83593001
http://www.diamondv.com.cn