



# 中国奶牛

总第 303/304 期

公开发行

(2015 年第 19/20 期·半月刊)

主 管 中华人民共和国农业部  
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 刘成果

编委会副主任 魏克佳 谷继承

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	汪 明
张列兵	张 沅	张英俊
张胜利	赵国琦	南庆贤
侯向阳	顾佳升	郭爱珍

主 编 杨秀文

执行主编 丁 芳

责 编 刘文娇

编 辑 王 丽 罗 俊

广告部 郑 粤

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 北京德胜门外清河南镇

北京奶牛中心院内

邮政编码 100192

电 话 (010)62948051 62943084

传 真 (010)62948051

投稿网址 [www.zgmn.org.cn](http://www.zgmn.org.cn)

咨询邮箱 [zgmn126@126.com](mailto:zgmn126@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 京朝工商广字第8122号

刊 号 ISSN1004-4264

CN11-3009/S

出版日期 2015年10月20日

定 价 每期10.00元(含邮费)

## 目次 Contents

### ★ 饲料饲养

陈皮和酸甜剂对奶牛采食量和生产性能的影响 ..... 院东, 邵伟, 等 (1)

新疆冬季犊牛舍环境质量测定与分析 ..... 何开兵, 付云宝 (7)

### ★ 繁殖育种

季节、胎次、泌乳时期与奶牛产奶量及乳成分的相关分析 .....

..... 魏琳琳, 杨继业, 等 (10)

北京密云地区荷斯坦母牛脊椎畸形综合征 (CVM) 遗传缺陷检测 .....

..... 梁若冰, 赵晓琳, 等 (15)

### ★ 奶牛保健

中国牛衣原体病的流行状况 ..... 郑杰, 谢巧, 等 (18)

牛源 A 型多杀性巴氏杆菌强毒株 CQ2 和弱毒株 CQ6 毒力相关基因分析 .....

..... 潘婷婷, 冯思源, 等 (22)

规模牧场牛奶中达氟沙星残留检测方法的研究 ..... 武二斌, 李强, 等 (24)



上海光明荷斯坦牧业有限公司  
联系电话: 021-56481688  
021-66521157(F)  
<http://www.chinacow.com>



先马士商贸(上海)有限公司  
联系电话: 021-60719585  
<http://www.semexchina.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>

中国奶业协会诚邀您莅临2016年6月2~4日在青岛国际会展中心



# 中国奶牛

## 目次 Contents

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

上海光明荷兰牧业有限公司

利拉伐中国

勃林格殷格翰国际贸易(上海)有限公司

### ※ 广告索引 ※

### ★ 机械设施

- 挤奶设备可靠性评价研究..... 徐子晟, 陈立丹, 等 (27)
- 当前我国挤奶机设备状况和使用情况分析..... 张晓亮, 肖建国, 等 (33)
- 美国哺乳犊牛群饲技术及应用措施 ..... 陈宇知, 鲁沛 (37)

### ★ 乳与乳制品

- 辣木乳饮料制作工艺研究..... 杨洋, 高航, 等 (41)

### ★ 地方奶业

- 奶价下跌对新疆奶业的影响和启示 ..... 陆东林 (45)
- 甘肃奶业面临的问题、原因与发展建议 ..... 何明渊, 沈启云, 等 (49)

### ★ 产业安全

- 中国 - 新西兰自贸协定对中国奶业的影响 ..... 刘艺卓, 陈兵 (52)
- 2015 年国际奶业市场分析及预测 ..... 肖建国 (57)

### ★ 信息动态

- 第一届青贮及牧草保存学术交流暨产业发展研讨会在甘肃定西召开... 本刊讯 (60)

封面	上海光明荷兰牧业有限公司
封底	四方力欧畜牧科技股份有限公司
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	北京英惠尔生物技术有限公司 上海康臣生物科技有限公司 河北品元畜禽育种有限公司 北京安乐福塑料制品有限公司 美国博美特有限公司 河北新世纪药业有限公司 上海益民科技有限公司 湖南绿叶动物保健工程技术有限公司 先马士 (上海) 有限公司 拉比特 (天津) 农牧设备有限公司 新疆天康畜牧生物技术股份有限公司 美国先锋国际良种公司 ABS公司 上海永济牧业设备有限公司 永牧机械科技有限公司 山东鲁抗立科药业有限公司 北京克劳沃草业技术开发中心 北京首农畜牧发展有限公司奶牛中心 黑龙江农垦畜牧工程技术装备有限公司
中插	勃林格殷格翰动物保健 爱沃国际育种公司 西安汉隆化工科技有限公司 石家庄正大鸿福牧业有限公司 宁波市三生药业有限公司 梵帝风机 (常州) 有限公司 北京东方联鸣科技发展有限公司 以色列阿菲金公司 法国库恩公司 内蒙古华农机械有限公司 天津郎世国际贸易有限公司 华泰源 (北京) 动物药业有限公司 意大利亚士可化工大药厂 宁波第二激素厂 艺康 (中国) 投资有限公司 齐鲁动物保健品有限公司 SCR中国办公室 美泰克 (天津) 矿物有限公司 天津市奶牛发展中心 深圳市赛斯特农业发展有限公司 北京东方天合生物技术有限责任公司
后插	2016年第七届中国奶业大会暨中国奶业展览会 德国宝牛育种中心北京代表处 湖南泰丰动物药业有限公司
内页	好书速递: 《中国奶业年鉴》2014卷P6 《中国奶牛》征订启事P9 《中国奶牛》征稿通知P14 好书速递: 《2015中国奶业统计摘要》P21



中澳合资东方澳龙制药有限公司  
客户服务热线: 400-682-3368  
http://www.easternalong.com



上海康臣生物科技有限公司  
联系电话: 021-31063795  
免费服务热线: 400-728-9788  
http://www.shconson.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

举办的第七届中国奶业大会暨2016中国奶业展览会!