

中国奶牛

3/4 2014

CHINA DAIRY CATTLE

(总第263/264期)



可信赖的奶牛专家



荷斯坦免费服务电话
800·820·1536

上海奶牛育种中心 性控冻精隆重上市

2013年10月10日10点10分正式投产



相同的分离技术 更高的公牛品质
性别决定规模 品质决定效益

**精彩无限
卓越领先**



上海奶牛育种中心有限公司
地址：上海市闸北区江场西路1518号10号楼
邮编：200436 电话：021-5648 1688
传真：021-6652 1157 网址：www.chinacow.com

ISSN 1004-4264



3/4>

9 771004 426141

邮发代号 数据0-401

中华人民共和国农业部
中国奶业协会

主管
主办



中国奶牛

总第 263/264 期

公开发行

(2014 年第 3/4 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 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 卢德勋
冯忠武 任发政 刘 涛
刘 敏 刘玉满 刘建新
许世卫 李 宁 李建国
李胜利 杨志强 杨利国
肖定汉 余 雄 汪 明
张 沅 张列兵 张胜利
范学珊 赵国琦 胡朝阳
南庆贤 侯向阳 郭爱珍

主 编 杨秀文
执行主编 丁 芳
副 主 编 周振峰
责 编 罗 俊
编 辑 刘文娇 王 丽 张 芳
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
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 京朝工商广字第8122号

刊 号 ISSN1004-4264
CN11-3009/S

出版日期 2014年2月20日
定 价 每期10.00元(含邮费)

万方数据

目次 Contents

★ 科学研究

基因芯片技术及其在奶牛乳房炎病原微生物检测中的应用进展
..... 刘修权, 贾泽颖, 等 (1)

★ 饲料饲养

奶用后备牛不同生理阶段乳腺发育特点及营养调控作用
..... 崔祥, 刁其玉, 等 (5)
夏季热应激对牛奶成分的影响与应对措施..... 侯引绪, 魏朝利 (10)

★ 繁殖育种

三河牛 DGAT1 基因 K232A 位点与产奶性状的关联分析
..... 卢振峰, 刘莉莉, 等 (13)
上海地区荷斯坦牛体型外貌与产奶性状的相关分析..... 朱凯, 刘光磊, 等 (17)

★ 奶牛保健

土霉素和乳酸依沙吡啶联合用药对奶牛子宫内膜炎的治疗试验
..... 许丽凡, 吴继涛, 等 (21)
山东某牧场乳房炎治疗对比试验报告..... 宋容渊 (24)

★ 奶业经济

我国奶牛养殖业成本收益分析及建议..... 魏秀芬, 李良, 等 (28)



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
 上海光明荷斯坦牧业有限公司
 利拉伐中国
 勃林格殷格翰国际贸易(上海)有限公司

2013年我国奶业贸易分析 陈兵, 毕鉴琨, 等 (34)

★ DHI 专栏

生鲜乳乳糖含量偏高问题的分析与启示 刘荣昌, 李英, 等 (42)

★ 机械设施

LPCV 牛舍概述 李守忠 (45)

★ 地方奶业

甘肃临夏地区不同规模奶牛养殖的效益分析 鲁录 (49)

新疆绿洲大型养殖场农牧循环模式与机制 戚亮, 陈红莉, 等 (53)

★ 技术天地

爱乳宝 IgY 抗体治疗奶牛乳房炎临床试验报告 白文顺, 孙伟, 等 (57)

利用奶牛粪便规模化生产有机肥技术简介 李志才, 胡会昌 (59)

延庆县不同饲养模式下奶牛养殖状况分析 孙江涛, 杨立, 等 (62)

饲喂苜蓿对荷斯坦后备牛生长性能的影响 熊烽, 郑斯光, 等 (64)

德系西门塔尔牛在通辽地区的杂交效果观察 杨培勤, 戴广宇, 等 (66)

中兽医治疗奶牛腹泻良方与临床应用 张庆山 (68)

※ 广告索引 ※

封面	上海光明荷斯坦牧业有限公司
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	洛阳莱普生信息科技有限公司 上海康臣生物科技有限公司 河北品元畜禽育种有限公司 青岛根源生物技术集团有限公司 上海益民科技有限公司 萃欧立家畜饲喂设备(北京)有限公司 中博农畜牧科技股份有限公司 以色列阿菲金公司 先马士商贸(上海)有限公司 美国博美特有限公司 中国农业科学院中兽医研究所药厂 北京东石北美牧场科技有限公司 上海卡苏生物科技有限公司 德国宝牛育种中心北京代表处 SCR中国办公室 达农威生物发酵工程技术(深圳)有限公司 意大利亚士可化工大药厂 广州悦洋生物技术有限公司 ABS公司 北京奶牛中心 北京绿荷牛业有限公司 北京克劳沃草业技术开发中心 黑龙江农垦畜牧工程技术装备有限公司
中插	安徽安凯金达机械制造有限公司 河南亿万中元生物技术有限公司 梵帝风机(常州)有限公司 曼尼通(中国)物料搬运设备有限公司 内蒙古华农机械有限公司 上海永济牧业设备有限公司 拉比特(天津)农牧设备有限公司 西安汉隆化工科技有限公司 宁波市三生药业有限公司 第十二届中国国际奶业展览会暨高层论坛
后插	2014中国国际集约化畜牧展览会 华泰源(北京)动物药业有限公司
内页	青岛立见诊断技术发展中心P9 深州盛华生物科技有限公司P20



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: 021-57580760
 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>



Semimonthly
No. 3/4, 2014
(Total No. 263/264)

Governed by: Ministry of Agriculture of PRC

Sponsored by: Dairy Association of China

Chief Editor: YANG Xiu-wen

Executive Chief Editor: DING Fang

Deputy Chief Editor: ZHOU Zhen-feng

Editor in Charge: LUO Jun

Editors: LIU Wen-jiao WANG Li

ZHANG Fang

Advertising Department: ZHENG Yue

Address: Beijing Dairy Cattle Center, Dewai,
Qinghe Nanzhen, Beijing 100192, P.R.China

Tel: (010)62948051 62943084

Fax: (010)62948051

http://www.zgmn.org.cn

E-mail: zgmn126@126.com; zgndac@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 ¥ 10.00 (per copy)

万方数据

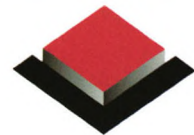
SELECTED CONTENTS

- 1 Progress of Gene Chip Technology and Its Application in Detection of Pathogenic Microorganisms for Dairy Mastitis LIU Xiu-quan, JIA Ze-ying, et al.
- 5 Characteristics and Nutrient Regulations of Mammary Development in Different Physiological Stages of Dairy Heifers CUI Xiang, DIAO Qi-yu, et al.
- 10 Effects of Heat Stress on Milk Composition in Summer and Its Response Measures HOU Yin-xu, WEI Zhao-li, et al.
- 13 Association of K232A in *DGAT1* Gene with Milk Production Traits in Sanhe Cattle..... LU Zhen-feng, LIU Li-li, et al.
- 17 The Correlation Analysis between Holstein Body Type Traits and Milk Production Traits in Shanghai Region ZHU Kai, LIU Guang-lei, et al.
- 21 A Curative Effect Experiment about Oxytetracycline and Ethacridine Combination on Endometriosis in Dairy Cows XU Li-fan, WU Ji-tao, et al.
- 24 A Comparative Test Report on Mastitis in a Dairy Farm of Shandong Province SONG Rong-yuan
- 28 Analysis and Recommendations on Cost and Profit of Dairy Farming in China... WEI Xiu-fen, LI Liang, et al.
- 34 The Trade Analysis of China Dairy Industry in 2013 CHEN Bing, BI Jian-kun, et al.
- 45 An Overview of Low Profile Cross Ventilation Barn LI Shou-zhong
- 49 Economic Benefit Analysis for Different Breeding Scale of Cows in Linxia Area Gansu Province..... LU Lu
- 68 Chinese Traditional Veterinarian Recipes Used to Cure Diarrhoea and Its Application in Clinic ZHANG Qing-shan

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。



基伊埃(上海)牧业科技有限公司
联系电话: 021-22817771
<http://www.gea-farmtechnologies.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>



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



华素源(北京)动物药业有限公司
联系电话: 010-61505941/64
<http://www.hqyy.com>

整合全球技术 四方力欧引领赢未来



TATOMA
GRUPO



牵引式TMR车

塔徒唛牵引式TMR车，包括立式和卧式，为牧场饲料的搅拌和分配提供了更经济的解决方案。牲畜的数量，牧场设施的特点和拖拉机的功率是选择合适的饲料搅拌车的主要因素。



自走式TMR车

塔徒唛自走式TMR车为牧场主提供了更大的自主权，因为他们可以自由走动以及在适合的情况下进行搅拌。同样，他们可以单独把饲料装上车，不需要其他额外机器和工作人员。避免了拖拉机的挪动以及装载，具有较大的易操作性。

固定式饲喂站

固定式饲喂站是塔徒唛公司整合其搅拌设备及其他相应元件设计而成，属于“交钥匙”工程。此饲喂站基于MT型搅拌车制造。包括一条中心轴，轴上装有两个螺旋，螺旋绕轴心回转。本系统使得物料既可以水平运动又可以垂直运动，同时不会形成对物料的过度挤压，搅拌过程物料时刻处于蓬松状态，确保了搅拌的均匀。料筒内壁装有搅拌器，可做回转运动，确保了物料的良好流动。配有电子点火系统，免除了启动对电机的冲击。



关注微信

关注微博

四方力欧畜牧科技股份有限公司

北京市丰台区航丰路1号时代财富天地大厦2109室 (100070)

电话: +8610-88808799 传真: +8610-88806799

网址: www.sfleo.com 邮箱: sf@sf-kj.com

免费热线: 400-700-9896