

中国奶牛

CHINA DAIRY CATTLE

1
2015

(总第285期)

光明荷兰

领先全国的荷兰奶牛遗传基因

1



奶牛冻精产品



可信赖的奶牛专家



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楼 邮编: 200443

电话: 021-56481688 66521157(F)

网址: www.chinacow.com

ISSN 1004-4264



9 771004 426158

邮发代号: 35-401

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 285 期

公开发行

(2015 年第 1 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

副 主 编 周振峰

责 编 罗 俊

编 辑 刘文娇 王 丽

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.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 京朝工商广字第8122号

刊 号 ISSN1004-4264

CN11-3009/S

出版日期 2015年1月10日

定 价 每期10.00元(含邮费)

万方数据

目次 Contents

★ 科学研究

玉米粉蛋白质二级结构的红外光谱研究 刘怡菲, 齐艳梅, 等 (1)

★ 发展论坛

提高我国奶牛养殖效益的措施 张吉鹏 (5)

★ 饲料饲养

青贮剂对紫花苜蓿青贮发酵品质和体外消化率的影响 .. 王坤龙, 陈利娜, 等 (11)

疆岳驴泌乳特征和产乳性能分析 肖国亮, 周小玲, 等 (16)

★ 繁殖育种

同期发情对奶牛繁殖障碍的治疗效果 余长林, 王富才, 等 (21)

抑制素的研究与临床应用进展 吴迪, 齐晓龙, 等 (23)

★ 奶牛保健

新生荷斯坦犊牛血清中球蛋白浓度变化及其对存活率的影响

..... 李蕊, 朱小瑞, 等 (27)

化脓隐秘杆菌感染导致奶牛猝死病因分析 胡士林, 刘英龙, 等 (32)

奶牛尾椎变形与产后低血钙症临床研究试验 侯引绪, 葛长城, 等 (35)

奶牛子宫内膜炎主要致病菌的分离及药敏试验 余彦国, 张瑾 (37)



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>



四方力欧畜牧科技股份有限公司
免费服务热线: 400-700-988
<http://www.sfleo.com>

中国奶业协会诚邀您莅临2015年5月31日~6月2日



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

★ 机械设施

降膜式蒸发器节流孔板的计算及其调整对加热温度的影响 ...刘殿宇，于立坚（40）
浅谈挤奶设备关键性能参数检测结果的指征意义 杜金，陈立丹，等（42）

★ 地方奶业

陇县建设奶山羊标准化规模养殖基地的思路与对策 刘兴忠，杨少华（46）

★ DHI 专栏

DHI 数据分析时的常见错误与纠正 伍佰鑫，张翠永，等（49）

★ 技术天地

天山牦牛寄生虫流行病学调查与预防 徐晶晶，袁立岗，等（51）
西藏山南地区高海拔应激对引进奶牛的影响 唐骏，格桑加措，等（53）
复合酶制剂 FE907 对奶牛生产性能的影响 蒋越，徐晓明，等（56）
张杂谷草替代羊草对奶牛生产性能的影响 孙茂红，孙全文，等（59）
饲草料质量对受体母牛妊娠率的影响 李强，张建军，等（62）

※ 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	华泰源（北京）动物药业有限公司
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 新疆天康畜牧生物技术股份有限公司 以色列阿菲金公司 内蒙古华农机械有限公司 上海卡苏生物科技有限公司 上海永济牧业设备有限公司 先马士（上海）有限公司 天津全药动物保健品有限公司 河北新世纪药业有限公司 第九届中国（内蒙古）国际乳业博览会 浙江科峰生物技术有限公司 ABS公司 北京奶牛中心 2015年第六届中国奶业大会暨中国奶业展览会
中插	勃林格殷格翰动物保健 宁波市三生药业有限公司 宁波第二激素厂
后插	关于召开第六届中国奶业大会的预备通知 关于2015年中国奶业展览会招展的通知 湖南泰丰动物药业有限公司
内页	《中国奶牛》杂志P10 《中国奶牛》杂志在线投稿通知P15 好书速递——《奶牛病学》P31 深圳盛华生物科技公司P61



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.1, 2015
(Total No. 285)

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

Advertising Department:ZHENG Yue

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

Tel:(010)62948051 62943084

Fax:(010)62948051

<http://www.zgdn.org.cn>

E-mail:zgdn126@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)

SELECTED CONTENTS

- 1 Study on Secondary Structure of Maize Meal Protein by Infrared Spectroscopy
.....LIU Yi-fei, QI Yan-mei, et al.
- 5 Measures to Improve the Efficiency of Dairy Farming ZHANG Ji-kun
- 11 Effects of Commercial Additives on Silage Quality and in Vitro Digestibility of
Medicago Sativa Silage WANG Kun-long, CHEN Li-na, et al.
- 16 Analysis of Lactation Features and Milking Performance of Jiangyue Donkey ...
..... XIAO Guo-liang, ZHOU Xiao-ling, et al.
- 21 The Therapeutic Effect of Estrus Synchronization on Cow Reproductive Disorders
..... YU Chang-lin, WANG Fu-cai, et al.
- 23 Progress on the inhibins and Its Application in Clinical
..... WU Di, QI Xiao-long, et al.
- 37 Isolation and Drug Sensitivity Test of Pathogenic Bacteria Causing Cow Endome-
tritis YU Yan-guo, ZHANG Jin
- 40 Falling Film Evaporator Throttle Orifice Calculation and Its Adjustment to the In-
fluence of Heating Temperature LIU Dian-yu, YU Li-jian
- 42 Introduction to Indication Significance of the Test Results for Key Performance
Parameters of Milking Equipment DU Jin, CHEN Li-dan, et al.
- 53 The Effect of High Altitude Stress on Introduced Cows in Shannan District of Tibet
..... TANG Jun, GESANG Jia-cuo, et al.
- 56 Effects of Enzyme Products on Milk Performance of Dairy Cows
..... JIANG Yue, XU Xiao-ming, et al.
- 62 Effect of the Forage Quality on Pregnancy Rate of Recipient Heifers
..... LI Qiang, ZHANG Jian-jun, 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。



北京英惠尔生物技术有限公司
联系电话: 010-62142592
<http://www.enhalor.com>



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



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



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



乐达(广州)香味剂有限公司
联系电话: 020-62746886
<http://www.lucta.com>



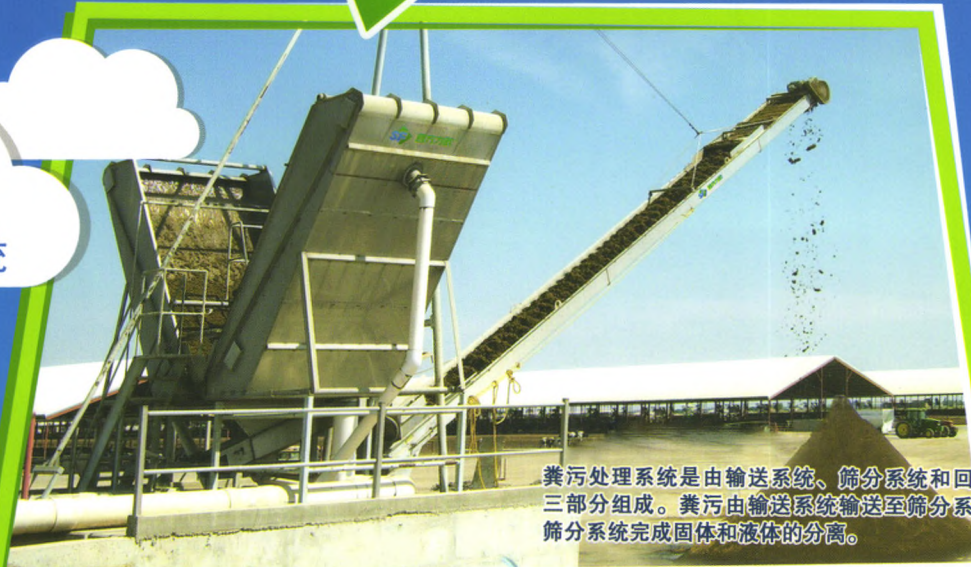
华泰源(北京)动物药业有限公司
联系电话: 010-61505941/64
<http://www.hqyyy.com>



智能化清粪系统

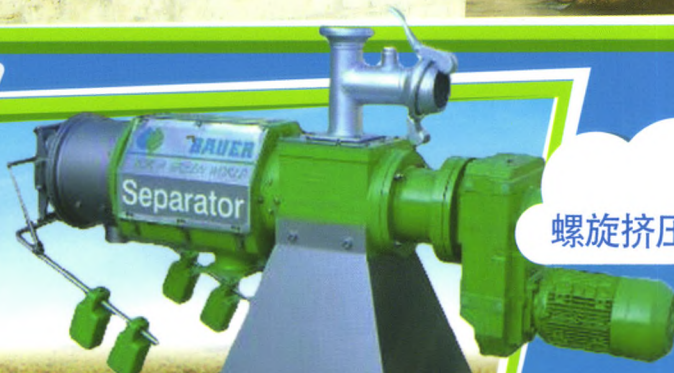
规模化牧场的粪污收集系统不再采用人工、铲车或机械刮板清粪，智能化清粪系统将取而代之。智能化清粪系统不仅能够为奶牛创造一个舒适、健康、干燥的生活环境，同时也可以提升牧场的管理水平，树立良好的企业品牌。

粪污处理系统



粪污处理系统是由输送系统、筛分系统和回冲系统三部分组成。粪污由输送系统输送至筛分系统，由筛分系统完成固体和液体的分离。

筛分系统完成固体和液体的分离，分离出的固体部分用来制成牛床垫料或有机肥，液体部分用来回冲牛舍，把牛舍里面的废水再次循环使用。达到了资源利用的极佳化。



螺旋挤压系统

引领中国生态牧场行业健康发展



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@sfleo.com

免费热线: 400-700-9896