

中国科技核心期刊·中国农业核心期刊

ISSN 1004-4264 CN 11-3009/S

中国奶牛

17 2013

CHINA DAIRY CATTLE

(总第257期)

国兽药广审(文)2013060092号

本期焦点:
牛病专栏



Boehringer
Ingelheim

勃林格 殷格翰

优孢欣®

(通用名: 头孢氨苄单硫酸卡那霉素乳房注入剂)

协同的力量

由两种抗生素组成的新型奶牛临床型乳房炎注入剂

优孢欣®通过抗生素的协同作用达到更快更强的杀菌效果:

- 安全—扩大的抗菌谱;
- 有效—更快、更强的杀菌率;
- 简便—仅需用药2次, 间隔24小时。

(2013) 外兽药证字28号

勃林格殷格翰国际贸易(上海)有限公司北京分公司
地址: 北京市朝阳区新源南路6号京城大厦1602室 邮编: 100004
电话: 010-5922 1000 传真: 010-8486 4088

ubrolexin®

ISSN 1004-4264



9 771004 426004

邮发代号: 10-401

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 257 期

公开发行

(2013 年第 17 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 | 张列宾 | 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 王 丽 刘文娇 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

zgnn@dac.org.cn

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 2013年10月20日

定 价 每期10.00元(含邮费)

万方数据



目次 Contents

★ 牛病专栏

防病治病同步提高, 牛肉奶协同发展

- 第五届全国牛病防制及产业发展大会在郑州召开 本刊讯 (1)
- BHV-1 gG⁻/tk⁻/GM-CSF⁺ 重组病毒的构建及其免疫效果的评价
..... 纪素坤, 邓明亮, 等 (3)
- 一株牛变形杆菌的分离鉴定及其药物敏感性研究 张熠, 杨宝凤, 等 (9)
- 牛眼球石蜡切片制作方法的探索 郭延俭, 王绿林, 等 (11)
- 牛病毒性腹泻疫苗和猪瘟疫苗对犏牛病毒性腹泻的田间免疫效果
..... 刘梦媛, 张可荣, 等 (14)

★ 科学研究

血清和饲养层对水牛精原干细胞体外培养的影响 于雪, 郭彬, 等 (16)

★ 奶业经济

- 当前奶业发展状况分析及未来展望 周振峰, 杨秀文, 等 (22)
- 2013年7月份中国奶业贸易分析 陈兵, 杨秀文 (27)

★ 饲料饲养

- 不同饲养模式对奶牛健康状况和牛奶品质的影响 李晓香, 杨改青, 等 (34)
- 不同季节吸附剂 GY-3 对牛舍内 NH₃ 吸附性能的研究
..... 龚飞飞, 孙斌, 等 (39)

★ 繁殖育种

- 降低牛细管冷冻精液前进运动精子数对受胎率影响的初步研究
..... 王彦平, 韩广文, 等 (45)



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(上海)有限公司
联系电话: 021-60719585
传真: 021-60719586-810
http://www.semexchina.com



杭州康德权饲料有限公司
联系电话: 0571-86339999
0571-86339797
http://www.kdqfeed.com

热烈祝贺《中国奶牛》继续入选



中国奶牛

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

四方力欧畜牧科技股份有限公司

基伊埃(上海)牧业科技有限公司

目次 Contents

牛白细胞黏附缺陷病液相基因芯片检测方法的建立 谢明星, 彭小莉, 等 (48)

交巢穴埋线和注射催产素对奶牛产后子宫复旧影响的比较

..... 靳涛, 周朋洋, 等 (52)

★ 乳品加工

三氯蔗糖的特性及其在乳制品中的应用 李新玲 (55)

★ 世界奶业

荷兰奶制品安全及疫病防控体系对我国牛奶产业链的启示

..... 范伟兴, 田莉莉, 等 (57)

★ 技术天地

几种青贮饲料取料方式的比较 杨文华, 付彤, 等 (62)

犊牛传染性肺炎病原分析及其防治 周培校, 康立超, 等 (64)

奶牛瘤胃积液的治疗 郑国清, 董鹤娟, 等 (67)

奶牛蹄病综合防控措施效果观察 叶勇刚, 廖党金, 等 (69)

★ 信息动态

高鸿宾：奶业企业应充分履行应有的社会责任

——开发性金融支持奶业发展座谈会在京召开 本刊讯 (72)

中国奶业协会领导一行赴巴彦淖尔市考察调研 本刊讯 (74)

中国农业大学 - 瓦赫宁根日暨战略合作伙伴协议签署仪式在京举行

..... 本刊讯 (75)

※ 广告索引 ※

| | |
|----|--|
| 封面 | 勃林格殷格翰动物保健 |
| 封二 | 杭州康德权饲料有限公司 |
| 封三 | 基伊埃(上海)牧业科技有限公司 |
| 封底 | 四方力欧畜牧科技股份有限公司 |
| 前插 | 上海光明荷斯坦牧业有限公司 石家庄美迪机械有限公司 河北品元畜禽育种有限公司 中博农畜牧科技股份有限公司 中澳合资东方澳龙制药有限公司 上海益民科技有限公司 施维雅(青岛)生物制药有限公司 以色列阿菲金公司 岸弘(上海)国际贸易有限公司 安徽省大明农牧机械有限公司 上海康臣生物科技有限公司 宁波第二激素厂 荷兰萃欧立家畜饲喂设备公司 生恩(上海)贸易有限公司 欧密斯(北京)贸易有限公司 上海永济牧业设备有限公司 中国农业科学院中兽医研究所药厂 北京森森三峰机电设备有限公司 拉比特(天津)农牧设备有限公司 广州悦洋生物技术有限公司 凯斯纽荷兰(中国)管理有限公司 安徽安凯金达机械制造有限公司 梵帝风机(常州)有限公司 河南亿万中元生物技术有限公司 内蒙古华农机械有限公司 北京国科诚泰农牧设备有限公司 先马士(上海)有限公司 意大利亚士可化工大药厂 上海卡苏生物科技有限公司 法国库恩公司北京代表处 北京东石北美牧场科技有限公司 中机美诺科技股份有限公司 上海延华生物科技有限公司 曼尼通(中国)物料搬运设备有限公司 ABS公司 河北农哈哈机械集团有限公司 美国先锋国际良种公司 北京克劳沃草业技术开发中心 北京奶牛中心 北京三元绿荷奶牛养殖中心 黑龙江农垦畜牧工程技术装备有限公司 |
| 中插 | 利拉伐(天津)有限公司 |
| 后插 | 华泰源(北京)动物药业有限公司 宁波市三生药业有限公司 |
| 内页 | 施维雅(青岛)生物制药有限公司招聘启事P33 深圳盛华生物科技有限公司P33 |



三生让奶牛繁殖更轻松

宁波市三生药业有限公司
联系电话: 0574-88236655
0574-88238232
http://www.cnhormone.cn



清洁工程专家

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



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

2012年版中国科技核心期刊!



Semimonthly
No. 17, 2013
(Total No. 257)

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: WANG Li LIU Wen-jiao

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; zgmnndac@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

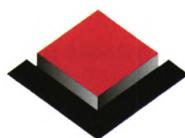
Price:RMB ¥ 10.00 (per copy)

万方数据

SELECTED CONTENTS

- 11 Exploration for a Paraffin Production Method of Cow Eyeballs
..... GUO Yan-jian, WANG Lü-ling, et al.
- 16 Effect of Serum and Feeder Layer on the in Vitro Culture of Spermatogonial Stem
Cells in Buffalo..... YU Xue, GUO Bin, et al.
- 22 Current Status and Future Prospects of Dairy Industry Development
..... ZHOU Zhen-feng, YANG Xiu-wen, et al.
- 27 The Trade Analysis of China's Dairy Industry in July 2013
..... CHEN Bin, YANG Xiu-wen
- 34 Effect of Different Feeding Forms on Milk Performance and Healthy Status in
Dairy Cows LI Xiao-xiang, YANG Gai-qing, et al.
- 39 Study on Adsorption Properties of Adsorbent GY-3 Adsorb NH₃ in Cowshed in
Different Seasons GONG Fei-fei, SUN Bin, et al.
- 45 Preliminary Study on the Effect of Reducing Progressive Motile Sperm Number of
Straw Frozen Semen on the Conception Rate in Dairy Cows
..... WANG Yan-ping, HAN Guang-wen, et al.
- 48 Development of a Liquid Gene Chip Assay for Detecting Bovine Leukocyte
Adhesion Deficiency in CattleXIE Ming-xing, PENG Xiao-li, et al.
- 52 Comparison on the Effect of Embedded Catgut in Jiaochaoxue and Oxytocin on
Dairy Cow Postpartum Uterine Redintegration
..... JIN Tao, ZHOU Peng-yang, et al.
- 55 Properties of Sucralose and Its Application in Dairy Products LI Xin-ling
- 64 Analysis and Prevention of Infectious Pneumonia Pathogen in Calf
..... ZHOU Pei-xiao, KANG Li-chao, et al.
- 69 Effect Observation of Comprehensive Prevention and Control Measures for Cows
Hoof Disease YE Yong-gang, LIAO Dang-jin, 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。



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



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



华泰源(北京)动物药业有限公司
电话: 010-61505941/64
传真: 010-61569078
http://www.hqyyy.com