

# 中国奶牛

## CHINA DAIRY CATTLE

# 14 2013

(总第254期)

国兽药广审(文)2013060092号

本期焦点:  
肉毒专栏



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 4098

ISSN 1004-4264



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 254 期

公开发刊

(2013 年第 14 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 任 编 王 丽

编 辑 罗 俊 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

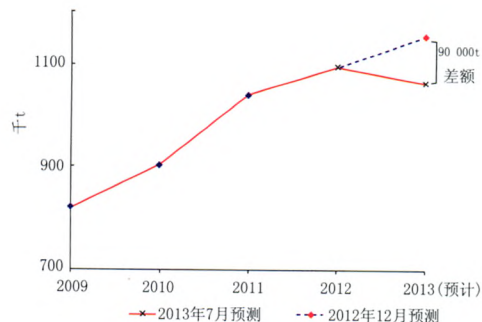
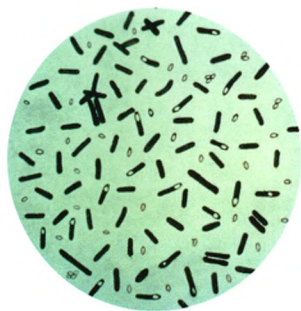
刊 号 ISSN1004-4264

CN11-3009/S

出版日期 2013年8月20日

定 价 每期10.00元(含邮费)

万方数据



## 目次 Contents

### ★肉毒专栏

- 一种致命的隐形杀手：肉毒杆菌与肉毒毒素 ..... 王景林 (1)
- 肉毒杆菌检测与控制技术研究进展 ..... 刘继超, 姜铁民, 等 (7)
- 动物肉毒毒素中毒症状及治疗 ..... 宁宜宝 (11)
- 肉毒杆菌的培养 ..... 高星 (11)
- 奶牛和乳制品中的肉毒杆菌 ..... 赵伟, 毕鉴琨, 等 (12)
- 恒天然肉毒杆菌乳清粉事件对中国奶业的影响 ..... 李盛钰, 豆明, 等 (18)

### ★专家论坛

解读国际标准 CODEX STAN 206《乳品术语通则》

- 兼论本土奶牛养殖业的竞争力优势 ..... 顾佳升, 李梅 (21)

### ★观察思考

- 2013 年我国奶业发展的新动向 ..... 郭利亚, 张娜, 等 (26)

### ★奶业经济

- 2013 年国际奶业市场分析 ..... 陈兵 (30)
- 2013 年 1~5 月份我国奶业贸易及主要奶业国家对华贸易分析  
..... 陈兵, 杨秀文 (34)
- 畜牧业循环经济发展模式 ..... 红敏, 李少华 (41)



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





## 目次 Contents

### ★ 乳品加工

- 新鲜花生牛乳软质干酪的研制..... 李岩, 于国萍, 等 (45)  
 鸡胚蓝莓新鲜羊奶酪的制作方法..... 李志才, 姜竹茂 (48)

### ★ 机械设施

- 利用光周期的合理管理提高产奶量..... 李璟辉, 李悟, 等 (51)

### ★ 牧草专栏

- 国产苜蓿种类与分布及化学成分的研究..... 赵海福, 赵强 (53)

### ★ 技术天地

- 德系西门塔尔肉乳兼用牛的推广示范进展及应用前景..... 张金松, 关龙, 等 (59)  
 巧治奶牛蹄叶炎..... 赵晓娟 (61)

### ★ 信息动态

- 先马士联盟总裁一行访问中国  
 ——先马士(中国)启动青年公牛后测计划..... 本刊辑 (25)  
 利拉伐邀世界顶级奶牛专家论剑奶牛寿命..... 本刊辑 (44)  
 全国奶牛养殖技术专题—生产性能测定技术(内蒙古)培训班在呼市举办  
 ..... 本刊讯 (50)  
 第十二次全国畜牧业经济高峰论坛在新疆阜康召开..... 本刊讯 (58)  
 2013年生产性能测定技术推广与服务高级培训班在京举办..... 本刊讯 (63)



# 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

上海光明荷兰牧业有限公司

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

### ※ 广告索引 ※

封面	勃林格殷格翰动物保健
封二	天津市奶牛发展中心
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	上海光明荷兰牧业有限公司 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 安徽省大明农牧机械有限公司 岸弘(上海)国际贸易有限公司 华泰源(北京)动物药业有限公司 上海康臣生物科技有限公司 中博农(北京)牧场建设有限公司 中国农业科学院中兽医研究所药厂 宁波第二激素厂 先马士(上海)有限公司 欧密斯(北京)贸易有限公司 意大利亚士可化工大药厂 上海延华生物科技有限公司 美国博美特有限公司 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 北京奥特奇生物制品有限公司 法国库恩公司北京代表处 北京市德乐机械有限公司 梵帝风机(常州)有限公司 河南亿万中元生物技术有限公司 上海益民科技有限公司 广州悦洋生物技术有限公司 美国先锋国际良种公司 北京国科诚泰农牧设备有限公司 曼尼通(中国)物料搬运设备有限公司 中航美诺科技股份有限公司 安徽安凯金达机械制造有限公司 北京克劳沃草业技术开发中心 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
后插	好书推荐:《中国奶业年鉴》2012卷 好书推荐:《2013中国奶业统计摘要》 中国(北京)国际家庭服务业博览会



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



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. 14, 2013  
( Total No. 254 )

**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:** WANG Li

**Editors:** LUO Jun 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; 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 An Invisible Lethal Killer: *Clostridium Botulinum* and Botulinum Neurotoxins ..... WANG Jing-lin
- 7 Research Advance on the Detection and Control Technology of *Clostridium Botulinum* ..... LIU Ji-chao, JIANG Tie-min, et al.
- 12 Study on *Clostridium Botulinum* in Cows and Dairy Products ..... ZHAO Wei, BI Jian-kun, et al.
- 26 New Trends of the Development of China's Dairy Industry in 2013 ..... GUO Li-ya, ZHANG Na, et al.
- 30 Analysis of International Dairy Market in 2013 ..... CHEN Bin
- 34 Analysis of China's Dairy Trade and Trade of Main Dairy Countries with China between January and May, 2013 ..... CHEN Bin, YANG Xiu-wen
- 41 Analyze to Developmental Model of Cycling Economy in Animal Husbandry ... HONG Min, LI Shao-hua
- 45 Research of Fresh Soft Cheese Made of Milk and Peanut Protein ..... LI Yan, YU Guo-ping, et al.
- 48 Preparation Method of Fresh Goat Cheese Made of Chicken Embryos and Blueberry ..... LI Zhi-cai, JIANG Zhu-mao
- 53 Study on Species and Distribution of Chemical Constituents from *Medicago Sativa* in China ..... ZHAO Hai-fu, ZHAO Qiang, 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。



上海永济牧业设备有限公司  
免费服务热线: 400-002-1686  
http://www.yongjimilking.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.sileo.com



华秦源(北京)动物药业有限公司  
电话: 010-61505941/64  
传真: 010-61569078  
http://www.hqyy.com