

# 现代畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



MOP NUTRITION  
曼普营养

科学配方 均衡营养  
Scientific formula of  
balanced nutrition

## MOP 畜禽产品

您正确的选择 · 动物健康的需要

MOP FOCUS ANIMAL NUTRITION



让养殖更轻松!



www.hkmp.com 曼普营养微信公众号



招商:全国各省市代理商 招聘:全国业务经理\技术经理

山东曼普动物营养品有限公司 全国免费咨询热线: 400 600 5827



2015年第10期  
(总第323期)  
1972年创刊

主 管 辽宁省畜牧兽医局  
主 办 辽宁省畜牧兽医学会  
辽宁省动物卫生监督预警中心

名誉主编 韩荣生  
主 编 刘 全  
编辑部主任 李 宁  
广告部主任 高佰华  
编 辑 郭雪峰 舒 斐  
发 行 王 冬

编辑出版 《现代畜牧兽医》编辑部  
(沈阳市和平区太原北街2号)  
邮政编码 110001  
编辑部电话 (024)23448268  
广告部电话 (024)23448255 13516034436  
网 址 www.xdxmsy.com  
刊 号 ISSN 1672-9692  
CN 21-1515/S  
印 刷 抚顺北方胶版彩色印刷有限公司  
国内总发行 辽宁省报刊发行局  
订 购 全国各地邮电局  
国外总发行 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱)  
国内发行代码 8-75  
国外发行代码 BM4245  
广告经营许可证 辽工商广字2100005000587  
出版日期 每月15日出版  
定 价 10.00元  
发行范围 国内外发行

## 试验研究

- 不同能量水平对育肥猪生长性能、异常行为和疾病发生的影响  
.....甘麦邻 马维英 于青云(1)  
鼠抗镉单抗重链及轻链可变区基因克隆与分析  
.....赵祎云 马宇驰 阚银玲,等(6)  
结核分支杆菌细胞壁缺陷免疫组化染色鉴定方法的建立  
.....王洪亮 PRITYCHENKO A.N Lysenko A.P,等(9)

## 饲养繁育

- 限饲和自由采食对庄河大骨鸡产蛋性能和生长的影响  
.....段英俏 苏玉虹 田玉民(13)  
猪脂肪性状相关功能基因的研究  
.....曾俊棋 岳万福(17)  
楼房式猪舍建设与应用  
.....高 顺 李 英(23)

## 疫病防控

- 猪自然感染圆环病毒2型条件下猪瘟疫苗免疫效果的观察  
.....于长泳 王克才 李祝田,等(25)  
引起奶牛乏情的疾病及其诊治方法  
.....王 刚 夏 成 杨 威,等(30)  
三种奶牛早期妊娠诊断方法临床应用效果比较  
.....甄志刚 王春强 吴思思,等(35)

## 调查分析

规模化猪场猪流行性腹泻发病原因调查及防治对策分析……………  
……………赵洪君 王宝东 陈庆利, 等(38)

## 专论综述

辽宁省秸秆饲料化利用现状及发展思路……………  
……………杨术环(46)

流感疫苗研究进展……………  
……………窦成利 于凯源 于喜冰(52)

辽宁省创新管理模式 提升动物卫生监督执法水平……………  
……………刘晓明(56)

## 资讯信息

要 闻——韩长赋在华盛顿会见美国农业部长维尔萨克……………  
……………(59)

述 评——今年以来国际市场猪肉价格走势情况及后期预测……………  
……………(59)

2015年9月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表……………(64)

### 本 刊 声 明

本刊已被中国期刊全文数据库、中文科技期刊数据库、中国学术期刊(光盘版)全文收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性付给,如作者不同意文章被收录,请来稿时向本刊声明,以便适当处理。

如需转载本刊发表的文章,请注明摘自《现代畜牧兽医》杂志,并寄样刊。

## 编辑委员会

主 任 宋树才  
副主任 付景武 张喜凡 翟国海  
委 员 卫广森 王希彪 田玉民 刘孝刚 江国托  
何剑斌 苏玉虹 张永根 张永泰 张 勇  
李一经 李尚波 李 辉 杨焕民 邵传明  
周铁忠 金卫东 郑世民 姜怀志 胡建民  
胡桂学 郝利忠 钱爱东 董树君 薛云安

## 协办单位

辽宁省动物疫病预防控制中心(主任 曹东)  
辽宁省兽药饲料畜产品质量安全检测中心(主任 李延山)  
辽宁省动物卫生监督所(所长 周晨阳)  
辽宁省草原监理站(站长 陈曦)  
辽宁省生态畜牧业管理站(站长 郑林)  
辽宁省畜牧业经济管理站(站长 张世伟)  
辽宁省家畜家禽遗传资源保存利用中心(主任 杨术环)  
辽宁省重大动物疫病应急中心(主任 张建勋)  
辽宁省畜产品安全监察所(所长 朱国兴)  
辽宁益康生物股份有限公司(董事长 李尚波)  
辽宁阜新原种猪场(场长 邹德华)  
沈阳市动物疫病预防控制中心(主任 车立忱)  
大连市畜牧总站(主任 陈大君)  
沈阳农业大学畜牧兽医学院(院长 何剑斌)  
辽宁医学院畜牧兽医学院(院长 苏玉虹)  
辽宁医学院成人继续教育学院(院长 裴作富)

## 广告索引

辽宁大石桥市动检服装厂  
山东曼普动物营养品有限公司  
大连三仪动物药品有限公司  
辽宁禾丰牧业股份有限公司  
广西扬翔股份有限公司  
鞍山兴达大地矿物质预混料厂  
辽宁双增种猪育种中心  
辽宁益康生物股份有限公司  
沈阳正成原种猪场  
凌源禾丰牧业有限责任公司  
朝阳伽宇生态养殖有限公司  
中牧实业股份有限公司  
辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司  
辽宁省畜牧科学研究院  
吉林正业生物制品股份有限公司  
沈阳波音饲料有限公司  
中农威特生物科技股份有限公司  
日照方圆笼具有限公司  
沈阳泛兴农牧科技发展有限公司  
丹东市畜禽遗传资源保存利用中心  
北京绿亨动保科技发展有限公司



# CONTENTS

## Responsible Institution

Animal Husbandry and Veterinary Bureau of Liaoning

## Sponsor

Liaoning Association of Animal Husbandry and Veterinary Medicine  
Information Centre of Liaoning Bureau of Animal Health

**Reputation Editor:** Han Rongsheng

**Chief Editor:** Liu Quan

**Editorial Director:** Li Ning

**Editors:** Guo Xuefeng Shu Fei

**English Editor:** Guo Xuefeng Shu Fei

**Edited and Published by:** Modern Journal of Animal Husbandry And Veterinary Medicine Editorial office

**Address:** 2 Taiyuanbeijie, Heping district, Shenyang, Liaoning

**P.C.:** 110001

**Editorial office Tel:** (024)23448268

**Advertising Department Tel:** (024)23448255 13516034436

**Http:** //www.xdxmsy.com

**CN** 21-1515/S

**ISSN** 1672-9692

**Distributor at home:** Liao Ning Post Office

**Oversea:** China International Book Trading Corporation  
(P.O.Box 399, Beijing, Chian)

**Printed by:** Fushun north colourful hectography printing CO.,LTD

**Post Publishing Code:** 8-75

**Oversea P.O. Registration:** BM 4245

**Ad Licence:** No.2100005000587 Liao Gongshang Guangzi

**Publishing Date:** Published on 15th

**Price:** RMB 10.00

## Experimental Research

- 1 Effect of energy levels on the growth performance, abnormal behavior and disease occurrence of fattening pig.
- 6 Cloning and Sequence Analysis of VH and VL Variable Region Gene of Mouse Anti-Cadmium McAb.
- 9 Change Mycobacterium cell wall defects established immunohistochemical staining methods.

## Feeding and Breeding

- 13 Effect of Restriction and Free to Laying Performance and Growing for Zhuanghe Daguji.
- 17 Study on Correlative Functional Gene of Fatness Traits in swine.
- 23 Barn building construction and application.

## Epidemic Prevention

- 25 Effect of porcine Circovirus Type 2 in classical swine fever attenuated vaccine immunization under natural infection.
- 30 Diagnose and treatment of disease of causing the cow anestrous.
- 35 Comparison of clinical application effect of three kinds of early pregnancy diagnosis method for dairy cow.

## Investigation and Analysis

- 38 The Reasons of Investigation and Control Measures of PED in Scale Piggery.

## Monograph Summarize

- 46 The actual state and developing proposition for crop straws as feedstuff for animal producing in Liaoning province.
- 52 The Research progress of influenza vaccine.
- 56 Innovation management model, improve the level of animal health supervision and law enforcement in Liaoning Province.



国家口蹄疫参考实验室验证对病毒具有杀灭作用

# 拜独清™

## 月苄三甲氯铵溶液

Halimide Solution



### 检验结论

100%杀灭口蹄疫病毒的最高稀释度为1:1200

- 含蛋白裂解剂，对病原微生物具有高效的杀灭作用
- 权威认证无毒、无刺激、无腐蚀性
- 具备优秀消毒剂的所有特点，适用于养殖场各环节的消毒

采用美国陶氏原料与复方表面活性技术相融合，更高效、稳定！

# 博灭克™

## 浓/稀戊二醛溶液

Strong/ Dilute Glutaral Solution



- 广谱高效，5分钟内发挥药效，消毒作用持续达7天
- 抗逆性强，不受酸碱度的影响，在硬水中仍可发挥效力
- 含有强表面活性剂，在有机物质存在下仍可发挥效力
- 适合养殖场外环境和空舍各环节消毒

大连三仪动物药品有限公司

DALIAN SANYI ANIMAL MEDICINE CO.,LTD.

企业地址：大连市甘井子区营旭路9号 邮编：116036  
企业电话：0411-66886298（总机） 66886289（传真）  
网 址：www.dlsam.cc



扫描左侧二维码，关注三仪官方微信

回复 拜独清 或 博灭克 掌握精彩，快人一步

消毒剂全国技术服务热线 133 4223 1866