

现代 畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE

批准文号：兽药字（2014）060011278

博灭克™ BOMAK

牧场空舍弥雾消毒系统

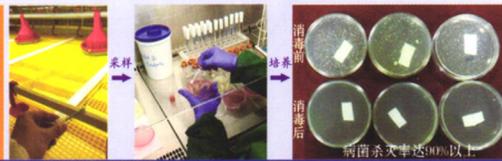
Farm mist disinfection system



博灭克弥雾消毒系统是药剂科学与机械设备的完美结合：运用高分子纳米悬浮技术的药液通过设备的爆破动能打成微小的空心消毒粒子，弥雾消毒粒子可动态悬浮**6小时**以上，为消毒提供充分的作用时间。

空舍消毒新革命，**10分钟**即可完成整栋空舍的弥雾立体熏消，让养殖场真正实现**360度**无死角消毒，从此你的空舍消毒工作可以更彻底！更轻松！更有效！

一次性高效消毒
无死角立体消毒
操作方便 灵活独立



消毒前 消毒后 病菌杀灭率达90%以上



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 咨询热线：13342231866

ISSN 1672-9692



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

中国畜牧兽医优秀综合指导期刊
全国畜牧兽医优秀期刊奖
全国畜牧兽医期刊发行创新奖
辽宁省一级期刊



万方数据



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》杂志编辑部
(沈阳市和平区太原北街2号)

邮政编码 110001
编辑部电话 (024)23264602
广告部电话 (024)23264602 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

- 猪圆环病毒病PCR检测方法的建立与应用.....师丽刚(1)
- 牛致病性大肠杆菌菌影的制备.....王士霞 常春龙 翟军军,等(6)
- 布病实验室检测方法的筛选与应用.....刘 佳 李 巍 陈明非,等(10)
- 微波消解-火焰原子吸收法测定貉毛中铜含量不确定度评定.....杨赵伟 闫玉杰 赵雅楠,等(13)

饲养繁育

- 低氧促进小鼠卵泡颗粒细胞凋亡.....杜学海 漫晓丹 宁彩波,等(18)
- 螺旋藻粉对蛋鸡生产性能和免疫指标的影响.....刘培培 臧素敏(24)
- 羊肉脂肪酸组成的营养调控途径.....徐晨晨 罗海玲(28)

疫病防控

- 关于猪蓝耳病的防控问题.....万遂如(32)
- HuN4-F112株高致病性猪繁殖与呼吸综合征弱毒疫苗免疫后病毒血症和抗体消长规律的试验报告.....曹明慧(37)
- 一种去除猪圆环病毒中支原体污染的方法.....张雅会 李少丽 李艳丽(42)

调查分析

当前辽宁省蛋肉鸡生产形势及未来产业发展思考.....
.....刘全 郑广宇(45)

专论综述

奶牛的早期妊娠诊断研究进展.....
.....包凯 曹宇 刘光磊,等(49)
兽医实验室信息管理系统建设应用.....
.....孙世宇 艾纯民 曹东,等(53)

资讯信息

要闻——韩长赋主持召开农业部常务会议强调扎实做好下半年农业农村经济重点工作.....(59)
述评——农业部办公厅通报2016年上半年全国饲料质量安全监测结果.....(59)
2016年7月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表.....(65)

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 陈启军)
锦州医科大学畜牧兽医学院(院长 苏玉虹)
锦州医科大学继续教育学院(院长 付勇)

广告索引

辽宁大石桥市动检服装厂
大连三仪动物药品有限公司
辽宁阜新原种猪场
辽宁禾丰牧业股份有限公司
广西扬翔股份有限公司
鞍山市兴达大地矿物质预混料有限公司
东港双增种猪育种有限公司
辽宁益康生物股份有限公司
凌源禾丰牧业有限责任公司
中农威特生物科技股份有限公司
朝阳伽宇生态养殖有限公司
沈阳正成原种猪场
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
丹东市畜禽遗传资源保存利用中心
沈阳波音饲料有限公司
辽宁凯为生物技术有限公司
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.: 110015

Editorial office Tel: (024)23264602

Advertising Department Tel: (024)23264602 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 Development of PCR to Detect Porcine circovirus Type2 and its clinical Application.
- 6 The Preparation of bovine pathogenic Escherichia coli Ghosts.
- 10 Screening and application of laboratory testing method onbrucellosis detection.
- 13 Uncertainty Evaluation of Cu Concentrations in Fur on Raccoon Dog by Flame Atomic Absorption Spectrometry linking Microwave Digestion.

Feeding and Breeding

- 18 Hypoxia promotes the apoptosis of follicular granulosa cells in mice.
- 24 Effect of Spirulina on production performance and Immune Indexes of laying hens.
- 28 Nutrition regulation pathway of mutton fatty acid composition.

Epidemic Prevention

- 32 Questions about the prevention and control of blue ear disease.
- 37 The testing report of viremia and antibody levels changing rule after immunizing high pathogenicity PRRS attenuated vaccine(HuN4-F112 strain).
- 42 Eliminate the mycoplasma in PCV2.

Investigation and Analysis

- 45 Current situation and future industry development thinking of poultry egg production in Liaoning province.

Monograph Summarize

- 49 Advance of Early Pregnancy Diagnosis Technology in Dairy Cows.
- 53 The development and application of veterinary laboratory information management system.



内蒙古必威安泰生物科技有限公司

猪口蹄疫O型灭活疫苗

(O/Mya98/XJ/2010株+O/GX/09-7株)

批准文号：兽药生字(2014)050211093

口蹄疫O型、亚洲I型二价灭活疫苗

(ONXC株+ JSL株)

批准文号：兽药生字(2016)050217059



选择必威安泰口蹄疫的六大理由：

- ① 全程自动化生产工艺
- ② 国际先进的细胞悬浮培养
- ③ 国际领先抗原浓缩纯化系统
- ④ 全方位系统的品质检验
- ⑤ 内控质量标准远高于国家标准
- ⑥ 广泛筛选的新毒株与最佳匹配流行毒株

LUCKIER 山西隆克尔生物制药有限公司

蓝盾——高致病性猪繁殖与呼吸综合征活疫苗

(TJM-F92株)

批准文号：兽药生字 040131075



选择蓝盾的六大理由：

- ① 自然基因双缺失，唯一的PRRS标识疫苗
- ② 不散毒，不返强
- ③ 安全有效
- ④ 效价稳固，无需加量
- ⑤ 配备专用稀释液
- ⑥ 品质国际认可

地址：北京经济技术开发区康定街6号

电话：(8610)-51571913

传真：(8610)-51571950

网址：www.bvbio.com