

现代 畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE

辽宁省动物卫生监督官方兽医着装**中标企业**
执法标志全省唯一指定供应商



沈阳市馨元标志服装厂

SHEGNYANGSHI XINYUAN BIAOZH I FUZHUANGCHANG

地址：沈阳市于洪区沙岭镇桐岭街6号

手机：13840599958

电话：024-25360126 邮箱：1136915301@qq.com 网址：<http://www.syzbf.com>

ISSN 1672-9692



9 771672 969049

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


2016

5



2016年第5期

(总第330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》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

- 高效液相色谱法测定貉子肉中褪黑素残留量的研究……………杨卫军 李曼 曹秀梅,等(1)
- 刺五加多糖对白痢仔猪粪便大肠杆菌的抑菌效果研究……………韩杰 周子琳 许人骥(5)
- 猪O型口蹄疫合成肽疫苗免疫效力的研究……………魏冰 陈文娟 李建军,等(9)

饲养繁育

- 发酵饲料对母猪繁殖性能的影响……………陈如水 付瑞珍 石宁,等(13)
- 蛋鸡层叠式与阶梯式笼养模式生产效益的对比……………杨丽丽 苑清国 姜海(18)
- 金倍素P800在母猪分娩前后应用的对比试验……………孙作成 吴新华 刘哲楠,等(24)

疫病防控

- 用自拟中西兽医结合方法治疗乳牛子宫内膜炎的效果观察……………李乐(28)
- 羊泰勒焦虫病预防及对育肥羊生长速度、口蹄疫免疫抗体和母羊繁殖率影响试验……………高庆凡 汤喜林 卢少达,等(31)
- 头孢维星的药动学研究……………史凯帅 李鑫龙 陈建军,等(36)

调查分析

黑龙江省某集约化牛场高产奶牛酮病的流行病学调查……………
……………刘建波 高 阳 曹 宇,等(39)

专论综述

天然植物中黄酮类化合物的研究进展……………
……………唐 毓 李 丽 周平和,等(45)
溶菌酶替代抗生素的研究进展……………
……………夏 宇(51)
解析制约新时期基层动物卫生体系工作开展所面临的问题
……………艾纯民(55)

资讯信息

要 闻——农业部:我国生猪产业正处于转型升级关键时期
……………(58)
述 评——发改委:预计中秋前生猪价格将高位运行……………
……………(58)
2016年4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)
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
沈阳市馨元标志服装厂
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
中牧实业股份有限公司
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
朝阳伽宇生态养殖场
沈阳正成原种猪场
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
邯郸市神康药业有限公司
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 Study on determination of the residual quantity of melatonin in nyctereutes procyonoides tissues using high performance liquid chromatography.
- 5 Research on bacteriostatic efficacy of Acanthopanax senticosus polysaccharide on fecal escherichia coli in piglets with pullorum disease.
- 9 Research on the immune effect of Type-O Foot and Mouth Disease Synthetic Peptide Vaccine.

Feeding and Breeding

- 13 Effects on production performance of fermentation feed for the sow.
- 18 Comparison of stacked layers with step cage mode of production efficiency.
- 24 Comparative test on the application of gold double P800 sows before and after delivery.

Epidemic Prevention

- 28 Using the integrative Chinese and western veterinary treatment of dairy cow endometritis effect observation.
- 31 Taylor sheep piroplasmosis prevention and on fattening sheep growth rate, FMD antibody and sheep reproductive rate impact test.
- 36 Study on pharmacokinetics of Cefovecin.

Investigation and Analysis

- 39 Epidemiological Investigation of Ketosis in High-Producing Dairy Cows from a Intensive Farms.

Monograph Summarize

- 45 Research Progress of Flavonoids Compounds in Natural Plants.
- 51 The research progress of lysozyme instead of antibiotics.
- 55 Application progress in diagnostic method of Peste Des Petits Ruminants.

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！

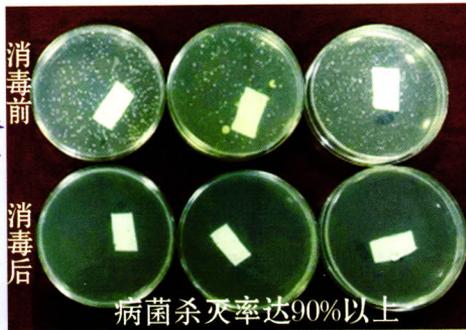
一次性高效消毒
无死角立体消毒
操作方便 灵活独立



采样



培养



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