

现代 畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



防制蓝耳病

匠心营造

优选蓝精灵

精益求精



批准文号：兽药生字060131099

猪繁殖与呼吸综合征活疫苗 (R98株)

蓝精灵



地址：辽宁省辽阳市太子河区南驻路12号
销售电话：0419-2302863 3369140
服务热线：0419-3369008

传真：0419-2305745 2302807
邮编：111000
网址：www.lnyk.net



扫一扫 全知晓





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

融合表达抗菌肽和IL基因的重组酵母制剂对仔猪生长和免疫的调节效应……………黎 凌 胡立博 吴雪颖,等(1)
H1N1亚型三个谱系猪流感病毒RT-PCR鉴别诊断方法的建立……………兰德松(11)
饲料中玉米赤霉醇、玉米赤霉酮和己烯雌酚的测定——超高效液相色谱-串联质谱法……………张天姝 马 雷 玄 兵,等(18)

饲养繁育

低磷日粮中不同耐高温植酸酶添加量对断奶仔猪生长性能的影响……………田冬冬 费前进 刘德军,等(24)
通过年龄与绒丛自然长度估测辽宁绒山羊纤维平均直径的研究……………武师良(28)
友好型生猪养殖集成技术试验报告……………伞洪玖 张启祥 陈恩秋,等(32)

疫病防控

雌激素受体 α 、 β 在雌性山羊颈动脉体的分布……………杜宜楠 赵建帅 金秀芳,等(37)
东北地区动物源粪肠球菌耐药性监测与分析……………李延山 李欣南 韩鏊竹,等(42)

调查分析

西丰县肉牛业养殖结构与经营模式调查报告……………
……………杜学海 张丽君 李 静,等(48)

专论综述

辽宁省畜牧业供给侧结构性改革研究……………
……………张晨阳 魏亚静 姜 晔(53)
浅谈我国宠物行业的发展现状及趋势……………
……………王心竹(57)

资讯信息

要 闻——韩长赋主持召开农业部常务会议安排部署2018年农
业农村经济工作……………(60)
述 评——2017年农产品质量安全例行监测总体抽检合格率
97.8%……………(61)
2018年1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。如有一稿多投、剽窃或抄袭行为者,一切
后果由作者本人负责。

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 敖凤玲
副主任 张喜凡 翟国海 李玉文 张世伟
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 李一经
李尚波 李 辉 杨焕民 陈启军 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 周晨阳)
辽宁省兽药饲料畜产品质量安全检测中心(主任 朱国兴)
辽宁省动物卫生监督所(所长 曹东)
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 杨术环)
辽宁省家畜家禽遗传资源保存利用中心(主任 朱延旭)
辽宁省重大动物疫病应急中心(主任 于本良)
辽宁省畜产品安全监察所(所长 李延山)
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
辽宁益康生物股份有限公司
大连三仪动物药品有限公司
阜新市祖代猪场
辽宁禾丰牧业股份有限公司
肇庆大华农生物药品有限公司
鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司
沈阳正成原种猪场
中农威特生物科技股份有限公司
凌源禾丰牧业有限责任公司
中牧实业股份有限公司
辽宁双增种猪育种有限公司
朝阳伽宇生态养殖有限公司
辽宁省畜牧科学研究院
沈阳波音饲料有限公司
丹东市畜禽遗传资源保存利用中心



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)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, China)

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 recombinant yeasts co-expressing antimicrobial peptide and IL genes on growth performance and immunity of piglets.
- 11 Development of RT-PCR Assay for Differentiating Three Sub-lineage of H1N1 Subtype Swine Influenza Virus.
- 18 Determination of Zearalanol, Zearalanone and Diethylstilbestrol in Feeds by Ultra Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry.

Feeding and Breeding

- 24 Effects of Heat-Resistant Phytase Supplementation in a Low-Phosphorus Diet on Growth Performance of weaned piglets.
- 28 Estimation of fiber diameter using age of animal and fiber natural length in Liaoning cashmere goats.
- 32 Research report on friendly live pig cultivation integration engineering.

Epidemic Prevention

- 37 Distribution of estrogen receptors and in the carotid body of female goat.
- 42 Monitoring and Analysis of Drug Resistance of Enterococcus Faecalis in Northeast China.

Investigation and Analysis

- 48 The Survey on Production and Management Model of Beef-cattle Industry in Xifeng County.

Monograph Summarize

- 53 Research on animal husbandry supply side structural reform in Liaoning province.
- 57 Current situation and development trend of pet industry in China.



为

不

凡

苗佐

“苗”述未来 / “佐”佑健康

国内首个重组动物用细胞因子免疫增强剂



重组鸡白细胞介素-2注射液

疫苗**好**伴侣 / 经典组合

可提高机体细胞免疫水平 / 刺激机体产生更高滴度的抗体 / 延长保护性抗体持续时间 / 提高疫苗免疫保护效果

国际领先国内首创国家专利产品

蛋白纯度高、生物活性蛋白含量高，1ml含量≥10000IU

分子克隆专利技术、无外源病毒风险源

高效安全 绿色 无毒副作用和残留

20年，我们专注细胞因子领域的原创与研发

领先，因为不断向前！



大连三仪动物药品有限公司
DALIAN SANYI ANIMAL MEDICINE CO.,LTD.

企业地址：大连市甘井子区雷旭路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：0411-66886226