

现代畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE

·广告·



金字工艺·紧跟流行
——以质变应万变——

养殖用 鎏亮 流感染不上

把好疫苗 带进千家万户

鎏亮 | 重组禽流感病毒(H5+H7)三价灭活疫苗
(H5N6 H5-Re13株+H5N8 H5-Re14株+H7N9 H7-Re4株)

鎏力 | 重组禽流感病毒(H5亚型)二价灭活疫苗
(H5N6 H5-Re13株+H5N8 H5-Re14株)

毒株
升级

纯化
浓缩

均一
稳定

安全
高效



兽药产品批准文号: 兽药生字060132368 兽药产品批准文号: 兽药生字060132369



辽宁益康生物股份有限公司

地址: 辽宁省沈阳市太子河区南驻路12号

传真: 0419-2302807

服务电话: 400-0419-699

销售电话: 0419-2302863

售后电话: 0419-3369008

ISSN 1672-9692



主管 辽宁省科学技术协会
 主办 辽宁省畜牧兽医学会
 辽宁省动物卫生监测预警中心

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



9



主管单位 辽宁省科学技术协会
主办单位 辽宁省畜牧兽医学会
辽宁省动物卫生监测预警中心

名誉主编 韩荣生
主 编 刘 全
执行主编 林 勇
编辑部主任 李 宁
广告部主任 高佰华
编 辑 郭雪峰 舒 斐
姜 文 吕婧儒 刘丹阳

出版单位 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)31701058

广告部电话 (024)23226552 13516034436

邮 箱 xdxmsy@qq.com

网 址 www.xdxmsy.com

刊 号 ISSN 1672-9692

CN 21-1515/S

印 刷 沈阳市昌达印刷有限公司

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 15.00元

发行范围 国内外发行

试验研究

努比亚山羊体尺体重的聚类分析和主成分分析
..... 朱俊红, 刘兴能, 和晓明, 任洪辉, 陆 颖, 邓卫东, 席冬梅 (5)

加味理中汤方对脾虚泄泻小鼠血常规、血糖及脏器指数的影响
..... 郝洪丹, 刘冠慧, 张议心, 尚佳静, 罗 娟 (5)

羔羊粪便中产酸克雷伯菌的分离鉴定及药敏试验
..... 李仕林, 吐努克·巴合提别克, 王德超, 巴合提别克·库尔班, 焦海宏 (11)

不同梯度微生物菌剂对青花鸡粪发酵的影响
..... 苏 杭, 谭 港, 高珩邵, 刘子溪, 赵 倩, 吴 玉, 苏金全, 王绍卿 (16)

基于网络药理学探讨银黄可溶性粉治疗鸡沙门氏菌病的作用机制
..... 王婷婷, 韦秋旭, 张铭林, 谢小东, 朱 浩, 赵微微, 秦俊杰, 胡庭俊 (21)

MTT-分光光度法快速测定地衣芽孢杆菌发酵液活菌数的研究
..... 甄 丽, 王 婕, 朱彩彩, 程娇梅 (27)

和田羊 *FGF5* 基因RNA干扰载体构建及筛选
..... 曹少奇, 陈 岩, 高新梅, 喻恒彬, 王 静, 胡广东 (32)

饲养繁育

日粮中添加鱼腥草茎叶粉对黔东南小香鸡屠宰性能的影响
..... 孙晓慧, 毛凤显, 杜 林, 赵海滨, 班明政, 裴占阳 (37)

复合微生物制剂对肉羊生长性能、血清生化指标和免疫功能影响
..... 李慧梅, 许 奎, 刘瑞生, 王 佳 (41)

疾病防治

1例犬子宫蓄脓的诊治及病原菌的耐药性分析
..... 王 超, 刘正伟, 高 锋, 王心竹, 郝春晖, 刘 琪, 赵福庆 (45)

1例猫浅表性脓皮病的诊断与治疗
..... 刘 琪, 张 利, 李 玥, 王 超, 赵福庆 (50)

1例犬下颌血肿的诊断与治疗 朱艳阳, 李海峰 (53)

调查分析

2022年昌吉市畜禽常见传染病免疫抗体监测分析 龚 雪 (57)

江苏地区水禽源主要细菌病流行情况调查分析
..... 顾陈怡, 董洪燕, 郭长明, 封琦, 谢军, 宋海港, 吴植 (61)

专论综述

日粮纤维在猪饲料中的应用研究进展 ... 张丽娜, 陈清华, 宋友灿 (65)

中链脂肪酸的生化及代谢特征与其在畜禽生产中应用的研究进展
..... 郝冯艳, 付佳伟, 从光雷, 夏双双, 杜莉 (70)

果渣在养猪生产中的应用研究进展
..... 康亚豪, 周祚琴, 徐高晓, 兰伟, 李晓 (76)

禽副黏病毒1型和禽副黏病毒4型的相关研究进展
..... 王雪竹, 伍晔晔, 陶乔孝慈, 刘建华 (82)

辽宁省羊产业发展概况调研浅析 张庆治 (87)

猪伪狂犬病毒快速检测方法研究进展
..... 张众, 王新茹, 殷健, 陈彤, 庄林林, 申秋平 (92)

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 李玉文

委员 王希彪 田玉民 史彬林 冯定远
刘来亭 刘孝刚 江国托 苏玉虹
张永根 张树义 李一经 李尚波
李辉 杨焕民 陈启军 陈宝江
邵传明 单安山 周铁忠 金卫东
郑世民 姜怀志 胡建民 胡桂学
郝利忠 钱爱东 薛云安

协办单位

辽宁益康生物股份有限公司(总经理 刘国英)
沈阳市动物疫病预防控制中心(主任 车立忱)
沈阳农业大学畜牧兽医学院(院长 张树义)
锦州医科大学畜牧兽医学院(院长 苏玉虹)

广告索引

辽宁益康生物股份有限公司
辽宁省现代农业生产基地建设工程中心
大连三仪动物药品有限公司
辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司
沈阳波音饲料有限公司
沈阳正源原种猪场



Responsible Institution

Liaoning Association for Science and Technology

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

Executive Editor: Lin Yong

Editorial Director: Li Ning

Advertising Director: Gao Baihua

Editors: Guo Xuefeng Shu Fei

Jiang Wen Lü Jingru Liu Danyang

Publisher: Editorial Department of Modern Journal of
Animal Husbandry and Veterinary Medicine

Address: 2 Taiyuanbeijie, Heping District, Shenyang, Liaoning

P.C.: 110001

Editorial Office Tel: (024)31701058

Advertising Department Tel: (024)23226552 13516034436

E-mail: xdxmsy@qq.com

Http: //www.xdxmsy.com

CN 21-1515/S

ISSN 1672-9692

Printed by: Shenyang Changda Printing Co., LTD.

Distributor at Home: Liaoning Post Office

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

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 15.00

MAIN CONTENTS

Experimental Research

1 Principal component analysis and cluster analysis of body weight and body conformation indexes in Nubian goats

16 Effects of different gradient microbial agents on the fermentation of chicken manure from Qinghua chicken

32 Construction and screening of RNA interference vector aimed at Hotan sheep *FGF5* gene

Feeding and Breeding

37 Effect of stem and leaf powder of *Herba houttuynia* on slaughter performance of Qiandongnan Xiaoxiang chickens

41 Effect of compound microbial preparation on growth performance, serum biochemical indexes and immune function of mutton sheep

Epidemic Prevention

45 Diagnosis and treatment of a dog with pyometra and analysis of drug resistance of pathogenic bacteria

53 Diagnosis and treatment of mandibular hematoma in a canine

Investigation and Analysis

57 Surveillance and analysis of immune antibodies to common infectious diseases in livestock and poultry in Changji City in 2022

61 Investigation and analysis on the prevalence of major bacterial diseases of waterfowl in Jiangsu Province

Monograph Summarize

65 Research progress on the application of dietary fiber in pig feed

76 Research progress on application of fruit pomace in pig production

87 Survey and analysis of sheep industry development in Liaoning Province

92 Advances in rapid detection methods for porcine pseudorabies virus



辽宁绒山羊——国家地理标志农产品

辽宁绒山羊原产于辽宁省东南部山区步云山周围各市县，属绒肉兼用型品种，具有产绒量高，绒纤维长，粗细度适中，体形壮大，适应性强，遗传性能稳定、改良中低产山羊效果显著等特点，其产绒量居全国之首，被誉为“中华国宝”，是中国重点畜禽遗传保护资源。

辽宁绒山羊种用价值极高，已推广到我国17个绒山羊主产省（区），覆盖150多个县（旗），用于地方绒山羊品种培育和改良，有效助力脱贫攻坚和产业振兴，为中国绒山羊产业发展做出了重大贡献。

2010年9月13日，中华人民共和国农业部批准对“辽宁绒山羊”实施农产品地理标志登记保护（批准文号:农业部公告第1459号）。

辽宁绒山羊主产区包括大连、营口、鞍山、辽阳、丹东、本溪、抚顺、铁岭等8个市的44个县（市、区）407个乡镇。地理坐标范围在北纬38°43′—43°26′，东经118°53′—125°46′之间。



地址：辽阳市太子河区南驻路 11 号 联系电话：15904206526