

现代畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE

· 广告 ·



金宇工艺·紧跟流行
——以质变应万变——

养殖用 臻亮 流 感 染 不 上

把好疫苗 带进千家万户

臻亮 | 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)
臻力 | 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

均一
稳定



纯化
浓缩

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: 辽宁省辽阳市太子河区南驻路12号

传 真: 0419-2302807

销售电话: 0419-2302863

服务电话: 400-0419-699

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



1



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)31603655
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 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 15.00 元
发行范围 国内外发行

目 次

试验研究

- 青蒿素纳米脂质体的制备工艺研究
..... 曹永强, 吴昌旭, 王婷婷, 张铭林, 胡庭俊, 于美玲 (1)
- Hoxc13* 基因多态性与滩羊二毛性状关联研究
..... 马丽娜, 赵正伟, 王 锦, 马 青 (7)
- 8 株禽源 H₉N₂ 亚型禽流感病毒分离鉴定及 M 基因的序列分析
..... 杨金波, 李培东, 刘春国, 范春艳 (11)
- 长期服用人工栽培富硒虫草的安全性评价研究
..... 于凯雯, 刘沐欣, 王升厚, 王 泽 (17)
- 草鱼 *GHR2* 基因生物信息学分析
..... 李雅婧, 王进千, 韦姗姗, 刘丽霞 (21)
- 保山猪和杜洛克猪 *IGF-1* 基因的 SNP 筛选及生物信息学分析
... 李文君, 富国文, 龚绍荣, 赵加鼎, 李再磊, 吴正明, 周成斌, 赵桂英 (26)

饲养繁育

- 复方中药发酵饲料对猪生长性能、血清指标及屠宰性能的影响
..... 李信顿, 温潭清, 田 浪, 罗怡琳, 崔罗生 (33)
- 浅谈饲养密度对饲养环境及肉牛生产性能的影响 马千里 (38)

疾病防治

- 1 例犬胃肠道线性异物的诊治
... 李永荟, 舒相华, 许红菲, 潘 琼, 袁 红, 解水梅, 耿志诚, 宋春莲 (42)
- 2 例犬脾脏淋巴组织结节性增生组织病理学诊断
..... 陈舒怀, 吴晓星, 吴 波, 孟 雪, 康 桦 (46)
- 1 例大熊猫肠梗阻的诊治及文献回顾
... 杨长江, 罗树友, 杨 波, 李德生, 黄 山, 魏 明, 吴 凯, 邓林华 (50)
- 1 例猫外伤感染破伤风的诊断与治疗 庞欣和, 于 晶 (54)
- 1 例犬脾内血肿的诊治
..... 詹彦丰成, 赵小浦, 龙 珠, 代飞燕, 肖 啸 (58)
- 云南省无量山乌骨鸡传染性支气管炎和大肠杆菌混合感染的诊断
... 耿志诚, 宋春莲, 张 莹, 罗 高, 李鑫汉, 罗班乾, 李 鲜, 舒相华 (63)

调查分析

- 2020—2021年日喀则市羊痘的血清学调查分析
..... 元振杰, 马弘财, 王冬经, 旦增欧珠, 加央, 曾江勇 (68)
- 2016—2021年青海省畜间布鲁氏杆菌病流行态势
... 张总超, 李静, 都占林, 傅义娟, 炊文婷, 张燕, 刘蓉菁, 马占军 (71)
- 某规模化奶牛场奶牛乳房炎患病率及主要致病菌调查
... 张家瑞, 荆文亮, 宋洁, 庞路, 田江亚, 何军, 李智星, 魏勇 (74)

专论综述

- 牛流行热检测方法及疫苗研究现状
..... 石亚楠, 李小龙, 鲍显伟, 王雪妍, 许立华 (79)
- 羊布鲁氏杆菌病的诊断和防治 吴登勇 (84)
- 刺果甘草的成分及特征的相关研究进展
..... 刘杰淋, 孔晓蕾, 张强, 王雪珊, 彭大庆, 曲洪生 (87)
- 间充质干细胞在宠物临床疾病治疗中的应用
..... 杜佳欣, 李巴仑, 赵献军, 吴礼平, 张选民, 华进联 (91)

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 张永泰 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
鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司
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)31603655

Advertising Department Tel: (024)23226552 13516034436

E-mail: xdxmsy@qq.com

Http: //www.xdxmsy.com

CN 21-1515/S

ISSN 1672-9692

Printed by: Fushun North Colourful Hectography 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 Study on preparation process of artemisinin nanoliposomes

11 Isolation and identification of eight avian H₉N₂ subtype AIV strains and sequence analysis of M gene

26 SNP screening and bioinformatics analysis of *IGF-1* gene in Baoshan pigs and Duroc pigs

Feeding and Breeding

33 Effects of compound Chinese medicine fermented material feed on growth performance, serum index and slaughter performance of pigs

38 Effect of feeding density on feeding environment and production performance of beef cattle

Epidemic Prevention

42 Diagnosis and treatment of a case of canine gastrointestinal linear foreign body

54 Diagnosis and treatment of a case of cat traumatic tetanus infection

63 Diagnosis of infectious bronchitis and *Escherichia coli* mixed infection in Wuliangshan silky chickens in Yunnan Province

Investigation and Analysis

68 Serological investigation and analysis of Capripox in Shigatse of Tibet from 2020 to 2021

74 Investigation on prevalence and main pathogenic bacteria of cow mastitis in a large-scale dairy farm

Monograph Summarize

79 Research status of detection methods and vaccines of bovine ephemeral fever

87 Research progress on components and characteristics of *Glycyrrhiza pallidiflora*

91 Mesenchymal stem cells therapy in pets clinical disease