

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 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



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



12

2022 年第 12 期
(总第 409 期)
1972 年创刊

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

试验研究

- 山羊痘病毒晚转录因子 *VLTF-3* 基因的原核表达及结构预测 周正国, 赵焱鑫, 张 汐, 李有文 (1)
- 大熊猫髓过氧化物酶蛋白生物信息学分析 凌珊珊, 叶 刚, 彭祺奕 (7)
- 鸡血藤总黄酮乙醇部位对 H_2O_2 诱导 RAW264.7 细胞氧化应激的调节作用 陈滢锴, 陈中婷, 史鑫锐, 赵尉丹, 陈海兰 (12)
- 速眠新 II 与舒泰 50 对中华田园犬复合麻醉的效果探究 苗中秋, 田长永, 谷思斌 (16)
- 茶叶提取物茶多酚对副猪嗜血杆菌抑制及细胞膜渗透性的影响 邹夏楠, 董航天, 冯鑫钰, 王丽荣, 董永军 (20)
- 湿贮玉米体外发酵 pH 值、总产气量及菌体蛋白变化的研究 丛树发, 李 伟, 丛 硕, 刘春东, 马广权, 葛鹏缘, 甘文平 (24)

饲养繁育

- 酵母硒对育肥猪生长性能及抗氧化功能的影响 ... 欧东华, 钟伙林 (28)
- 复合酶制剂对仔猪生长性能及养分消化率的影响 刘 昀 (32)
- 复合酵母培养物对奶牛的产奶性能的影响 高君平, 岳春旺, 郭文伟, 佟焱毅, 孙茂红, 王浩程, 刘宏凯 (36)

疾病防治

- 1 例犬蠕形螨的诊断及中西药结合治疗 孙鹏翔, 尚佳静, 罗 娟, 郝洪丹, 张议心, 刘冠慧 (40)
- 1 例犬鼻窦曲霉菌病的诊断与治疗 韩彦飞, 邵 冰, 富 杨, 宋 森, 郭晓亮, 吕明哲, 夏士亮, 赵福庆 (44)

调查分析

- 齐齐哈尔生猪定点屠宰场所旋毛虫流行病学调查 吕思文, 张国华, 刘雪松, 金振华, 王丽坤, 张 备, 薛沾杖, 张建胜 (47)
- 禁抗后猪源金黄色葡萄球菌对恶唑烷酮类等药物耐药性调查及相关机制研究 张译心 (51)

基于钻石模型的广东省生猪产业竞争力评价分析
..... 许文坚, 高维新, 程耀坤 (56)

专论综述

孔雀常见肠道寄生虫病的流行及其防治
..... 张誉方, 万仁菊, 廖锡鸿, 黄建新 (63)

植源性抗生素牛至的提取工艺、作用及生产应用的相关研究
..... 曹广杰, 刘静, 王欢欢, 徐飞 (68)

宠物疾病实验室诊断技术应用与分析 谭艳, 夏顺友, 毛洪 (74)

鱼类配合饲料中鱼粉替代的研究进展 张泽龙,
李军涛, 张秀霞, 鲁耀鹏, 郑佩华, 许嘉芮, 栾可儿, 冼健安 (79)

蛋鸡无抗养殖技术的开发与应用
..... 庞清刚, 刘丽, 何凤琴, 吕冉, 郭琦, 崔帅 (86)

降低肉牛运输应激反应的技术措施 马真明 (90)

辽宁省肉牛产业现状分析与发展思路探讨
..... 杨术环, 李智博, 李静, 张丽君 (93)

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
辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司
大连三仪动物药品有限公司
沈阳正源原种猪场
山东滨州沃华生物工程有限公司
鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司
山东滨州沃华生物工程有限公司
沈阳波音饲料有限公司



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.21100005000587 Liao Gongshang Guangzi

Publishing Date: Published on 15th

Price: RMB 15.00

MAIN CONTENTS

Experimental Research

1 Prokaryotic expression and structure prediction of late transcription factor *VLTF-3* gene of goat pox virus

12 Effect of total flavonoids of *Spatholobus suberectus* Dunn on H₂O₂-induced oxidative stress in RAW264.7 cells

24 Study on changes of pH value, total gas production and mycoprotein by *in vitro* fermentation of wet-stored maize

Feeding and Breeding

28 Effects of yeast selenium on growth performance and antioxidant function of finishing pigs

36 Effect of compound yeast culture on milk performance of dairy cows

Epidemic Prevention

40 Diagnosis and integrated traditional Chinese and western medicine of a case of canine demodex

44 Diagnosis and treatment of a canine sinus aspergillosis

Investigation and Analysis

47 Epidemiological investigation of *Trichinella spiralis* in designated pig slaughterhouses in Qiqihar

56 Competitiveness evaluation of pig industry in Guangdong Province based on diamond model

Monograph Summarize

63 Prevalence and control of common intestinal parasites in peafowl

74 Application and analysis of laboratory diagnostic techniques for pet diseases

86 Development and application of non resistant breeding technology for laying hens

93 Analysis on current situation and discussion on its development ideas of beef cattle industry in Liaoning Province



辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司

辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司始建于1975年，是辽宁省畜牧业核心育种企业，40余年来，为全省肉牛和奶牛繁育，特别是为辽育白牛培育成功，进而推动全省养牛产业高质量发展作出了巨大贡献。公司现存栏辽育白牛、夏洛莱、西门塔尔、利木赞、荷斯坦等5个品种优秀种公牛80头，年牛冷冻精液生产能力150万支以上。本公司坚持“信誉至上，优质服务，规范动作，科学管理，精诚合作”的经营理念，真诚为广大用户提供最优质的服务。



夏洛来种公牛



利木赞种公牛



辽育白牛种公牛



西门塔尔种公牛



辽育白牛种公牛



西门塔尔种公牛

欢迎全国业内人士前来考察指导

联系人：高 磊（15040146995） 翁维佳（13840049827）
电话：024-26716196 传真：024-86602089 邮编：110032
地址：沈阳市皇姑区陵东街园北里 邮箱：303790062@qq.com