



QK2237148

ISSN 1672-9692

CN 21-1515/S

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

免疫无应激 安全好吸收

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 >>>

3价疫苗 3重保障

效力升级 >>>

抗体HI效价>1:256

安全升级 >>>

进口复合佐剂
杂蛋白去除率达90%以上



兽药产品批准文号：兽药生字060132369

兽药产品批准文号：兽药生字060132368



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

服务电话：400-0419-699

销售电话：0419-2302863

售后电话：0419-3369008



9 771672 969223

0.8>

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



8

万方数据



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
辽宁省动物卫生监督预警中心

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

- 1株降解牦牛血液菌株的分离鉴定 马子豪, 向 军, 纪晓岚, 廖庆艳, 张福梅, 周雪雁 (1)
- 1%莫西菌素微乳制剂的绵羊安全性试验 张国华, 金振华, 王丽坤, 黄新育, 张 备, 李 焯, 杨昊天, 薛沾杖 (6)
- 牦牛HMOX1基因克隆及生物信息学分析 张雅欣, 张雅洁, 李睿思, 唐 甜, 吴贝宁, 麻俊渊, 杨妍梅 (10)
- 基础成熟液和卵巢保存温度对牛体外胚胎发育的影响 黄承俊, 赵 刚, 李 宁, 杜学海, 张文军 (16)
- 鸡骨草多糖糖修饰工艺优化及其抗氧化活性研究 连帅涛, 张 苑, 司红彬 (19)
- 碱性蛋白酶水解羊血清蛋白的工艺研究 李昕宇, 马金球, 张玉璇, 郭星晨, 杨具田, 徐红伟, 曹 忻, 高丹丹 (26)

饲养繁育

- 黄芪多糖对羔羊生长性能及抗氧化功能的影响 陈 华 (31)
- 丁酸梭菌发酵产酸优化及对肉鸡生长性能的影响 梁 莉, 赵 磊, 牛庆奎, 孔垂彬, 车传燕, 马百锁, 魏焯巍 (35)

疾病防治

- 1例肉鸡J亚群禽白血病的病原学诊断 赵 静, 温贵兰, 李 涛, 张 霞, 胡 璇, 孙 芸, 刘蔓蔓, 徐 飞 (40)
- 猪圆环病毒3型引起母猪流产病例的诊断与分析 段汝亮 (44)
- 某地区部分猪场5种疫病抗体及病原的检测 钱振波 (47)
- 鸡马立克氏病病毒和疫苗毒株PCR诊断方法的建立及其应用 周冬玉, 李国红, 靳泽华, 徐巧霞, 徐 蓉, 张安定 (50)

调查分析

- 江苏部分集约化养殖场肉羊隐孢子虫分子流行病学调查及其虫种鉴定 蔡 源, 曹思宇, 成大荣, 邢 华 (55)
- 布鲁氏杆菌病在不同动物间的流行及分布情况 白东宁, 张凤凤, 吴 艳, 高 芸, 石龙飞 (59)

我国城镇居民猪肉消费影响因素研究 薛梦帆, 刘亚钊 (62)

专论综述

围产期奶牛体况、体液监测与预警技术
..... 金振华, 张备, 王欢, 张艳, 邱景会, 刘雪松, 张蕾, 史同瑞 (67)

新形势下基层畜牧兽医动物防疫工作的探讨 梁瑞玲 (71)

复合微生态制剂在犊牛抗腹泻中应用的研究进展
..... 管晓轩, 胡红莲, 高民, 李兰柱, 王典, 兰儒冰, 孙满吉 (74)

常见牛病防治及牛病特点探讨 王善海 (79)

CD4⁺ T细胞亚群在肝脏疾病中的作用
..... 王晶晶, 周雨萌, 周晓琪, 于佳圻, 李铭, 杨威, 徐闯, 张冰冰 (83)

羊传染性胸膜肺炎的诊断及治疗探讨
... 张义双, 金振华, 王丽坤, 张国华, 张备, 兰世捷, 苗艳, 史同瑞 (87)

非洲猪瘟疫病防控技术要点 张蕾 (90)

小肽的营养理论与研究进展
..... 郭春晖, 刘文, 李红宇, 王德香, 黄萌, 阿晓辉, 宋雪莹, 邵广 (93)

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
鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司
沈阳波音饲料有限公司
青岛易邦生物工程有限公司

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。



MAIN CONTENTS

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

Experimental Research

- 1 Isolation and identification of a yak blood degrading strain
- 16 Effect of maturation fluid and ovarian storage temperature on bovine embryo production *in vitro*
- 26 Study on optimum conditions of hydrolyzation of sheep serum protein by alkaline protease

Feeding and Breeding

- 31 Effect of *Astragalus* polysaccharides on growth performance and antioxidant function of lambs
- 35 Acid properties optimization of *Clostridium butyricum* and effect on growth performance of broilers

Epidemic Prevention

- 40 Etiological diagnosis of avian leukemia in a broiler subgroup J
- 50 Establishment and application of PCR diagnosis method for chicken Marek's disease virus and vaccine virus

Investigation and Analysis

- 55 Molecular epidemiology investigation and species identification of goat *Cryptosporidium* in some intensive farms in Jiangsu
- 62 Research on influencing factors of pork consumption of urban residents in China

Monograph Summarize

- 67 Health monitoring and early warning technology of perinatal dairy cows
- 74 Research progress on application of compound probiotics in anti-diarrhea of calves
- 83 Role of CD4⁺ T cell subsets in liver diseases
- 93 Nutritional theory and research progress of small peptides



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