

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

免疫选 臻亮 流感染不上

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)



毒株升级 >>>
3价疫苗 3重保障

效力升级 >>>
抗体HI效价>1:512

安全升级 >>>
进口佐剂
杂蛋白去除率达90%以上



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：0419-2302863
销售电话：0419-3369140 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



4



2022年第4期
(总第401期)
1972年创刊

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

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

编辑出版 《现代畜牧兽医》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

犬细小病毒荆州株的分离鉴定及 VP2 基因序列分析 张含露, 刘诗雨, 赵梦杉, 赵懿倅, 邱实, 吕熙, 杨丰利, 万春云 (1)

“菟山黄”复方制剂稳定性试验研究 刘梦倩, 王良刚, 黄春芳, 李丹, 季露, 胡庭俊 (7)

青贮玉米新品种展示及筛选试验 唐余成, 周刚, 杨虎, 陈光勇, 肖能武, 郭元平, 张世洪, 徐星华 (12)

盐酸头孢噻唑细菌内毒素检查方法学研究 刘霄飞, 王恺, 徐恩民, 杨修镇, 李玉姝, 赵丰华, 章安源, 王燕 (17)

泰地罗新注射液对靶动物猪的安全性试验研究 瞿红颖, 刘欣, 耿智霞, 贾兴, 宋婷婷, 刘静, 郭李珉, 曹兴元 (21)

奶牛子宫内原代上皮细胞转染 miRNA 模拟物效率的研究 邹晓, 郑程远, 孙敬明, 张晓山, 王平 (27)

1 株优良酿酒酵母的分离鉴定及特性分析 陈秀秀, 孙洪浩, 孙小涵, 吕福军 (32)

牛源肺炎克雷伯菌菌毛类型鉴定及 fimA、mrkA 基因序列分析 聂青青, 张璇, 黄攀, 单文杰 (38)

饲养繁育

车前草多糖对肉鸡免疫功能的影响 陈家磊, 熊霞, 刘思洋, 朱师良, 杨礼, 胡陈明, 彭涵 (44)

芽孢杆菌微生物制剂对黄羽肉鸡生长及养分利用情况的影响 王立明 (50)

疾病防治

1 例无毛猫胃内线性异物的诊治 赵福庆, 瞿健萍, 刘佳庆, 韩彦飞, 姚卫东 (54)

3 例犬胃肠异物的诊治及研究 周银萍, 刘媛媛, 赵璐, 郭晓, 买占海 (58)

调查分析

喀什地区巨菌草种植示范推广效果的调查分析 吕长鹏 (63)

专论综述

- 提高PEDV疫苗免疫效果的关键点分析
..... 李少丽, 胡晓凤, 康 斌, 王家福, 尹忠良 (67)
- 常见奶牛疾病的防治及注意事项 王金辉, 林 青 (72)
- 畜牧养殖中饲料安全隐患及预防
..... 李博宁, 岳家琪, 秦小亮, 马世鹏, 马 宁, 武巨生, 赵 莉 (76)
- 科尔沁肉牛品种培育现状及进展
..... 陈亨利, 李英豪, 许博然, 尤 欢, 孙雁征, 孙鹏举 (79)
- 肿瘤疾病中MMP2与MMP9作为液体活检的生物标志物
..... 江鲜雨, 裴世敏 (84)
- 玉米秸秆饲料打包贮制利用技术应用简析 薛 冰 (88)
- 中性粒细胞胞外捕获网防御机制的研究进展
..... 谢何昕, 鲁文赓, 司琳清, 袁思琦, 周继伟, 姚旭东 (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 李尚波)
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
沈阳波音饲料有限公司
鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司
沈阳正源原种猪场



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

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)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 Jingzhou strain of canine parvovirus and analysis of VP2 gene sequence

12 Display and screening test of new silage maize varieties

27 Research to transfection effect of miRNA mimics in uterine epithelial primary cells of dairy cows

38 Fimbriae types identification and *fimA*, *mrkA* genes characterization of isolated bovine *Klebsiella pneumoniae*

Feeding and Breeding

44 Effect of *Plantago asiatica* L. polysaccharide on immune function of broilers

50 Effect of *Bacillus* microbial preparation on growth and nutrient utilization of yellow feather broilers

Epidemic Prevention

54 Diagnosis and treatment of a linear foreign body in stomach of a hairless cat

58 Diagnosis and treatment of three cases of gastrointestinal foreign body in dogs

Investigation and Analysis

63 Effect of *Pennisetum giganteum* planting demonstration and popularization in Kashgar area

Monograph Summarize

67 Analysis of key points to improve immune effect of PEDV vaccine

76 Hidden danger and prevention of feed safety in animal husbandry

88 Application of straw feed packaging, storage and utilization technology

93 Research progress on defense mechanism of neutrophil extracellular traps



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