

现代畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



QK2205508



兽药产品批准文号：兽药生字060132147

鸡新城疫、禽流感

(H9亚型)

二联灭活疫苗 (LaSota株+HP株)



兽药产品批准文号：兽药生字060132154

鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感

(H9亚型)

三联灭活疫苗 (LaSota株+M41株+HP株)



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 电话：0419-3369140

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

2022

1



9 771672 969223

万方数据



2022年第1期
(总第398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

- 1株产蛋白酶菌株的分离鉴定及其产酶条件的优化 卢丽媛, 周丽艳, 宋天悦, 马子豪, 申青忠, 周雪雁 (1)
- 采用正交试验优选辣蓼黄酮制备工艺的研究 郑钧文, 张 文, 成 静, 黎 江, 胡庭俊 (8)
- 山西省部分地区不同来源大肠杆菌耐药性调查分析 王国艳, 张国权, 范建强, 党文庆, 何 敏 (12)
- 六氟双酚A对斑马鱼肝脏细胞氧化应激的影响 洪煜宇, 杨慧山, 谭伟军 (16)
- 山羊传染性胸膜肺炎荧光定量PCR检测方法的初步建立 赵文华, 李富祥, 杨仕标 (19)
- 东乡羊肉品质特征分析 孟宪煜, 李自良, 马吉庆, 史清旭, 姚孝通, 朱振宇, 马大五德 (23)

饲养繁育

- 蛋重、蛋形和蛋壳厚度对庄河大骨鸡孵化率的影响 赵 阳, 俞美子, 王喜庆, 赵希彦, 周丽荣, 纪守学, 曲 强, 王德武 (27)
- 努比亚黑山羊生态养殖富硒饲料配方优化及经济效益分析 苏建胜, 吴碧球, 彭辉才, 李 成, 黄凤宽, 苏建忠, 黄所生 (31)
- 妊娠母羊日粮中添加维生素E对羔羊成活率以及体况指标的影响 敏妍滢 (36)

疾病防治

- 猪流行性腹泻灭活疫苗的临床免疫效果评价 郑 培, 杜久斌, 宁慧波, 王遵宝, 刘蒙蒙, 王华龙, 贺 笋 (39)
- 猫黄疽的诊断治疗新思路 翟卫民 (43)
- 新疆昌吉州羊口蹄疫与小反刍兽疫单独与联合免疫抗体检测效果评价分析 吴建华, 刘雨欣, 张再超, 宋焕堂, 鲁海富 (48)
- 犬细小+犬冠状+贾第鞭毛虫抗原三合一胶体金检测卡的制备与评价 庄昕哲, 孙晓笛 (52)
- 犬瘟热病毒Vero细胞悬浮产业化培养工艺研究 郑新勇, 闫福海 (57)

调查分析

邯郸地区某牛场球虫病的调查和防治
..... 孔博, 钱常欢, 施宇博, 庞维鹏, 崔平 (61)

宁夏银川地区哺乳期犊牛舍环境因子监测
..... 马丽娜, 于洋, 高海慧, 梁小军 (64)

专论综述

关于辽西北地区庭院畜牧养殖进一步发展的思考
..... 黄承俊, 李宁, 李博平 (70)

蒸汽压片玉米在肉牛养殖生产中的应用研究进展
..... 杜学海, 张丽君 (74)

肉牛生长性状和肉质性状全基因组关联分析的研究进展
..... 王晓薇, 樊毅, 杨阳, 史远刚, 施安, 侯鹏霞 (78)

山羊传染性胸膜肺炎研究进展
..... 孟令楠, 冀红芹, 范俊娟, 张文晶, 王利新, 贾富勃 (84)

噬菌体对鸡肠炎沙门氏菌的防治研究
..... 吕兴帮, 郝贺, 张博, 张永英, 石玉祥, 钟翠红 (88)

兽药减量经济学国际前沿研究进展
..... 张灵静, 王济民, 辛翔飞, 孙政 (92)

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

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

沈阳正成原种猪场

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

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 a protease-producing strain and optimization of its protease-producing conditions

12 Investigation on drug resistance of *Escherichia coli* from different sources in some areas of Shanxi Province

23 Analysis on the quality characteristics of Dongxiang mutton sheep

Feeding and Breeding

27 Effect of egg weight, egg shape and egg shell thickness on the hatching rate of Zhuanghe Dagu chicken breeding eggs

36 Effect of vitamin E added in diets of pregnant ewes on lamb survival rate and body condition index

Epidemic Prevention

39 Immune effect evaluation of porcine epidemic diarrhea inactivated vaccine

57 Study on the suspended industrial culture technology of dog distemper virus Vero cells

Investigation and Analysis

61 Investigation and control of *Coccidia* in a cattle farm in Handan area

64 Monitoring of environmental factors of lactation calves in Yinchuan, Ningxia

Monograph Summarize

70 Further development of courtyard animal husbandry in north-western of Liaoning Province

88 Study on the prevention and cure of chicken *Salmonella enteritidis* by bacteriophage

92 International frontier research on economics of veterinary drug reduction



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