

现代 畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE

· 广告 ·



批准文号: 兽药生字151722376



一个鸡蛋，换来产蛋期一年平安！



全国首创，开创行业先河！
首创菌苗表达，突破技术壁垒，
联合美国康奈尔大学创新研制，
开产蛋鸡首选三联苗，安全无应激！

山东滨州沃华生物工程有限公司
SHANDONGBINZHOU WO HUA BIOTECH CO.,LTD.



地址：山东省滨州市黄河六路218号 销售热线：0543-2225727 传真：0543-2198788
售后热线：0543-2219877 邮箱：bzpblv@163.com 网址：http://www.bzpblv.com

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



3



2023年第3期
(总第412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

十溴二苯乙烷暴露诱导小鼠氧化应激反应
..... 冀禹彤, 周淑馨, 李振民, 姜 玟, 齐凯歌, 胡庭俊, 于美玲 (1)

清原马鹿新型人工输精技术的研究
... 刘 贺, 赵 刚, 张 博, 刘景玉, 王 哲, 李寅博, 那 飞, 崔雨葳 (7)

铁岭地区猪链球菌的分离鉴定与生长曲线建立 吴 浩 (11)

熊果酸对H₂O₂诱导MC3T3-E1细胞损伤的保护作用及通路研究
..... 刘彤彤, 李 琴, 陈 烨, 吴 怡 (14)

高效液相色谱—串联质谱法检测鸡蛋中五氯酚钠药物残留研究
..... 张 美, 朱莉莎, 徐飘飘, 吴双敏, 梁继翔, 彭大鹏 (19)

饲养繁育

松花粉对肉仔鸡免疫功能、肠道结构和生长性能的影响
... 高明子, 杨侃侃, 张钟予, 刘家鹤, 范珊珊, 陶李佳颖, 于 畅, 李敬双 (23)

饲养方式对大骨鸡消化性能及血清激素指标的影响
... 王娇阳, 张梦梦, 杨 红, 平作军, 朱 雷, 史东辉, 苏玉虹, 王佳丽 (29)

复合微生物制剂对生长猪生长性能、血清生化指标和猪舍有害气体的影响
... 张福兴, 刘瑞生, 徐建峰, 卢继森, 杜亮菊, 王学科, 王红伟 (33)

疾病防治

中成药注射液治疗犬细小病毒继发肺炎的可行性分析
..... 孙鹏翔, 尚佳静, 罗 娟, 郝洪丹, 张议心, 刘冠慧 (37)

1例比熊犬脾脏淋巴瘤诊断和治疗
..... 陈彩琴, 张玉玲, 薄 放, 侯 璞, 董发明, 刘凤军 (42)

猫传染性腹膜炎的中西医结合诊疗
..... 赵晓雪, 郭忠奎, 许 芸, 葛文霞, 魏莲清, 王园园 (47)

调查分析

阿克苏地区某规模化奶牛场牛结核抗体的监测及分析
..... 刘祥杰, 塔·赛日吉玛, 邢潇月, 李 虎, 张家浩, 李莲瑞 (52)

辽宁省商品猪饲料粗蛋白水平调查与分析
 李根来, 王若楠, 邵彩梅, 王 通, 李延山, 卞大伟 (57)

抗菌肽饲料添加剂对育肥猪生长性能的Meta分析
 张 艳, 孙 武, 马世科, 金夏阳, 马玉红, 李升升, 王书祥 (61)

新疆南部地区绵羊无形体流行情况调查
 李思昂, 李 正, 张 柳, 宋浩楠, 武军元 (65)

专论综述

犬冠状病毒病的诊断与防治 黄明生, 李 浩, 潘 晔 (70)

辽育白牛犊牛腹泻的诊断与综合防治 蒋 磊 (74)

犬猫马拉色菌性外耳炎研究进展
 ... 赵懿倅, 张含露, 邱 实, 吕 熙, 王开开, 赵梦杉, 郭灿森, 杨丰利 (79)

动物源性多克隆抗体制备方法及其应用 王金辉 (85)

褪黑素对动物机体受损伤的保护作用研究进展 蒋竹英 (89)

转录组学概述及其在羊养殖方面的应用研究进展
 ... 陈国旺, 郭立宏, 海 龙, 南景东, 张建胜, 张 备, 张国华, 刘 文 (92)

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

山东滨州沃华生物工程有限公司
 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
 辽宁益康生物股份有限公司
 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 Decabromodiphenyl ethane exposure induced oxidative stress in mice

14 Protective effect and pathway of ursolic acid on H₂O₂-induced Mc3T3-E1 cell injury

19 Determination of pentachlorophenol sodium residues in eggs by high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry

Feeding and Breeding

23 Effects of pine pollen on immune function, intestinal structure and growth performance of broilers

33 Effects of compound microbial preparation on growth performance, serum biochemical indexes of growing pig and harmful gases in pig houses

Epidemic Prevention

37 Feasibility analysis of Chinese patent medicine injection in treating canine parvovirus secondary pneumonia

47 Diagnosis and treatment of feline infectious peritonitis with integrated traditional Chinese and Western medicine

Investigation and Analysis

52 Surveillance and analysis of bovine tuberculosis antibody in a large-scale dairy farm in Aksu area

65 Investigation on the prevalence of *Anaplasma ovis* in southern Xinjiang

Monograph Summarize

70 Diagnosis and prevention of canine coronavirus disease

85 Preparation and application of animal derived polyclonal antibodies

92 Overview of transcriptomics and its application in sheep breeding