

现代畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



疫尅灵



兽药产品批准文号：兽药生字060132005



即将申报室温保存活疫苗

专利耐热保护剂：可2-8度常温保存24个月，
保证运输过程中效价不会降低



高含量 高效价 免疫无干扰

病毒含量高：每羽份含 $10^{6.5}$ EID₅₀以上，抗
体产生快且高，持续时间长。可以突破母源
抗体的干扰，避免母源抗体水平不均造成的
免疫失败



免疫保护谱广

对呼吸型和肠道型新城疫均有特效。

国际化工艺

精选SPF种蛋生产，确保产品纯净，无外源病
毒，完全达到“金宇生物国际化品质”



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

ISSN 1672-9692



9 771672 969216

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

2021 12



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

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

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 10.00 元
发行范围 国内外发行

试验研究

- 梅公散的抗炎作用及其对小鼠血液和组织中 PGE₂ 含量的影响
... 宋 晨, 樊宏亮, 王 琪, 徐文琦, 麻海澜, 吕向聪, 王晓凯, 赵红霞 (1)
- 浓 H₂SO₄ 处理对刺果甘草种子萌发和幼苗生长的影响
..... 刘杰淋, 王建丽, 孔晓蕾, 康欣彤, 张 强, 曲洪生 (5)
- 肉牛场环境中枯草芽孢杆菌的 16S rDNA 分离鉴定
..... 王国艳, 乔国峰, 范建强, 党文庆, 何 敏, 张国权 (9)
- HIF-2 α 在不同年龄段牦牛肺脏中的表达及分布
... 陈树吾, 杨 琨, 姚一凡, 张 兰, 钟 文, 乔自林, 刘翔中 (12)
- 高原地区采用黑水虻幼虫处理牦牛胃肠内容物研究
..... 王苏芹, 李永萍, 王世荣, 黄友钊, 李标利, 曲家鹏 (15)
- 包被和非包被酸化剂对饲料中细菌及霉菌数量的影响
..... 雷 燕, 李瀚林, 陈俊材, 万健美 (19)

饲养繁育

- 嗜酸乳杆菌和氧化锌对断奶仔猪生长性能、空肠形态和免疫功能的影响
..... 李清丰, 杨成迎, 杨锦涛, 支霄刚, 周天英 (23)
- 日粮中添加甘草多糖对肉鸡生长性能、体尺以及 IGF-1 基因相对表达量的影响
..... 王丹晖, 杨又兵, 雷 莹, 马彦博, 王丁丁, 姜 然 (28)
- 尾菜发酵饲料对绵羊生长性能、屠宰性能及肉品质的影响
..... 朱 凯, 周 瑞, 徐红伟, 王略宇, 蒋刘芽, 臧荣鑫 (32)
- 发酵饲料及菌粉对羔羊生长性能、脏器系数、胃肠道系数及血清生化指标的影响
..... 王略宇, 徐红伟, 周 瑞, 朱 凯, 蒋刘芽, 臧荣鑫 (36)
- 不同酶制剂对白羽肉鸡生长性能的影响
..... 邱嘉辉, 崔 悦, 李伟星, 王云凌, 刘敏跃 (41)
- 不同羽色坝上长尾鸡蛋品质相关性分析
..... 尹雨爽, 张立永, 顾小龙, 刘海斌, 李 剑 (47)

疾病防治

- 母猪乳汁样本与血清样本中圆环病毒抗体的相关性检测分析
..... 张涛涛, 张 超 (51)

1例贵宾犬胃内异物的诊断和治疗
 ... 蜂红妹, 史苏豪, 杨红娇, 曾琴, 张朝龙, 吴姣, 富国文, 樊月圆 (55)

单核细胞增生李斯特菌新疆流行株的毒力及耐药性分析 ... 张再超 (59)

免疫佐剂对禽流感疫苗抗体的影响评价
 陈生雷, 王一平, 谷崇高, 陈欣婷, 李凤艳, 舒秀伟 (63)

调查分析

2021年河北省标准示范场初生犊牛饲养管理情况调研
 张洪伟, 王亚男, 郭建军, 周英昊, 邱殿锐, 宋连杰, 张久德 (66)

苏中地区猪圆环病毒2型感染情况及免疫效果调查
 颜友荣, 方向红, 魏宁, 肖宁 (70)

武威市畜禽养殖粪污处理模式调研及分析 魏晓燕, 严乘莲 (73)

专论综述

黄淮海区域全果穗高湿玉米裹包加工工艺及其应用价值 ... 马晓飞 (77)

发展特色产业, 助力乡村振兴——养殖梅花鹿, 走上致富路
 邓福金 (80)

miRNA对细菌性脑膜炎中血脑屏障影响的研究进展
 陈明杰, 曹梦园, 曹芳, 王晨豫, 闫雪琪, 齐亚银 (83)

肠道噬菌体的免疫作用及机制探究 吕兴帮, 郝贺, 张博 (87)

玉米秸秆各部位分离利用的研究进展
 欧巍, 王彦靖, 王秀飞, 刘鹏, 刘海燕 (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 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
 中牧实业股份有限公司
 鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司
 沈阳正成原种猪场大
 连三仪动物药品有限公司
 沈阳波音饲料有限公司



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

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 10.00

Experimental Research

1 Anti-inflammatory effect of Meigong powder and the influence of PGE₂ content in blood and tissues of mice

9 Isolation and identification of 16S rDNA of *Bacillus subtilis* in beef cattle farm

19 Effect of coated and uncoated acidifier on bacterial and fungal amount in feed

Feeding and Breeding

23 Effect of *Lactobacillus acidophilus* and zinc oxide on the growth performance, jejunal morphology and immune function of weaned piglet

32 Effect of vegetable residue fermented feed on growth performance, slaughtering performance and meat quality of sheep

47 Correlation analysis on the egg quality of Bashang Long-tail chicken with different feather colors

Epidemic Prevention

51 Correlation detection and analysis of circovirus antibodies in sow milk samples and serum samples

63 Evaluation of the effect of immune adjuvant on avian influenza vaccine antibody

Investigation and Analysis

66 Investigation on feeding and management of newborn calves in Hebei Province standard demonstration farm in 2021

73 Investigation and analysis of the manure treatment mode of livestock and poultry breeding in Wuwei City

Monograph Summarize

77 Wrapping technology and the application value of whole fruit spike high-humidity corn in Yellow Sea

92 Research progress on separation and utilization of fractions from corn stalk