

现代 畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE

 **辽宁益康生物股份有限公司**
LIAONING YIKANG BIOLOGICAL CO., LTD.

防制蓝耳病 优选蓝精灵

匠心营造 精益求精



批准文号：兽药生字060131099

猪繁殖与呼吸综合征活疫苗 (R98株)

蓝精灵

 **辽宁益康生物股份有限公司**
LIAONING YIKANG BIOLOGICAL CORPORATION LIMITED

地址：辽宁省辽阳市太子河区南驻路12号
销售电话：0419-2302863 3369140
服务热线：0419-3369008

传真：0419-2305745 2302807
邮编：111000
网址：www.lnyk.net



扫一扫 全知晓

ISSN 1672-9692



主管 辽宁省畜牧兽医局
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

万方数据

 **12**
2019



主管 辽宁省畜牧兽医局
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
编辑部主任 李 宁
广告部主任 高佰华
编 辑 郭雪峰 舒 斐

编辑出版 《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)23264602 13478308606
广告部电话 (024)23264602 13516034436
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

- 迟缓爱德华菌延伸因子EF-Tu的免疫特性研究.....王 苗 刘 晨 杜万年,等(1)
- 利用CRISPR/Cas9技术构建PRVGD株gI和gE缺失毒株及其生物学特性研究.....邹伟斌 陈 坚 赖月辉,等(6)
- 猪圆环病毒2型杆状病毒的构建及在Hi5细胞中高效表达.....宝梅英 吴 金 高玉龙,等(12)

饲养繁育

- 湖羊选育羊与普通湖羊的生长性能的比较.....李艾元 岳万福 张 柠,等(17)
- 发酵棉粕的营养特性及其在肉鸡生产中的应用.....魏莲清 牛俊丽 张文举,等(22)

疫病防控

- 一例犬子宫积脓的诊断与治疗.....张 锋 王慧娟 王 东,等(29)
- 辽宁绒山羊公羊尿路结石病的治疗和预防.....李凤钧(34)
- 中兽药在畜禽养殖中的应用.....郑 洁 刘雪红(37)

调查分析

- 2017~2019年云南省建水县高致病性禽流感和新城疫免疫抗体监测分析……………张小苗 周玉照 普星星,等(42)
- 西藏拉萨市H9亚型禽流感和新城疫流行病学调查与分析……………
……………马弘财 元振杰 曾江勇(46)

专论综述

- 史密斯模型视角下畜禽标准化规模养殖政策执行中存在问题及原因分析……………雷骁勇(49)
- 大豆异黄酮对生殖细胞增殖影响的研究进展……………
……………何灵芝 覃 圣 撒瑞雪,等(54)

资讯信息

- 要 闻——胡春华强调:千方百计恢复生猪生产 全力确保畜产品供应安全……………(59)
- 述 评——国务院常务会两月四次聚焦,各方发力增供猪肉……………
……………(59)
- 2019年11月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表……………(64)

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 卫广森 王希彪 田玉民 刘孝刚 江国托
何剑斌 苏玉虹 张永根 张永泰 李一经
李尚波 李 辉 杨焕民 陈启军 邵传明
周铁忠 金卫东 郑世民 姜怀志 胡建民
胡桂学 郝利忠 钱爱东 董树君 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

- 辽宁大石桥市动检服装厂
辽宁益康生物制品股份有限公司
大连三仪动物药品有限公司
中农威特生物科技股份有限公司
中牧实业股份有限公司
辽宁双增种猪育种有限公司
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
沈阳正源原种猪场
辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司
肇庆大华农生物药品有限公司



CONTENTS

Responsible Institution

Animal Husbandry and Veterinary Bureau of Liaoning

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

Editorial Director: Li Ning

Editors: Guo Xuefeng Shu Fei

English Editor: Guo Xuefeng Shu Fei

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)23264602

Advertising Department Tel: (024)23264602 13516034436

Http: //www.xdxmsy.com

CN 21-1515/S

ISSN 1672-9692

Distributor at home: Liao Ning Post Office

Oversea: China International Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing, Chian)

Printed by: Fushun north colourful hectography printing CO.,LTD

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 Study on the immunological characteristics of elongation factor EF-Tu in *Edwardsiella tarda*.

6 Construction of PRV GD gI and gE Deletion Strain by CRISPR/Cas9 Technique and Preliminary Study on Its Biological Characteristics.

12 Construction of PCV2 baculovirus and its expression in Hi5 insect cells.

Feeding and Breeding

17 Comparative of the growth performance of lake sheep breeding sheep and ordinary lake sheep.

22 Nutritional Characteristics of Fermented Cottonseed Meal and Its Substitution in Broiler Production.

Epidemic Prevention

29 Diagnosis and treatment for one case of pyometra in the canine.

34 Treatment and prevention of urinary concretion in Liaoning cashmere goats.

37 Application on Tradition Chinese Veterinary Medicine in Farming of the Livestock and Poultry.

Investigation and Analysis

42 Surveillance and analysis of high pathogenic avian influenza and Newcastle disease immune antibody in Jianshui County, Yunnan Province from 2017 to 2019.

46 Epidemiological investigation and analysis of H9 subtype avian influenza and Newcastle disease in Lhasa, Tibet.

Monograph Summarize

49 Analysis of the problems and causes in the implementation of standardized scale livestock and poultry breeding policy from the perspective of Smith Model.

54 Research progress on effects of isoflavone on Germ-Cell Proliferation.