

现代 畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



国兽药广审(文)2018090098号



精防圆环 最给力



猪圆环病毒2型基因工程亚单位疫苗

批准文号: 兽药生字(2014)150131096

- ★基因工程亚单位表达技术;
- ★免疫增强, 效果立竿见影。

微信公众号
“易邦生物”



4快 四快服务 全程呵护

VIP专家服务热线
400-618-0836

青岛易邦生物工程有限公司 青岛红岛经济区红岛街道岙东南路21号 销售服务热线: 0532-58897709 58897719 技术服务热线: 0532-85631119 85629882
网址: www.yebio.com 邮箱: yebio@yebio.com

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

2019

5



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

- 芍药汤对致病性大肠杆菌的抑菌效果研究.....王 新 段佳焱 丛 霞,等(1)
- 鸡源粪肠球菌对雏鸡致病力试验和毒力基因 gelE 及 efaA 的检测.....羊玉凤 徐 睿 陶薪燕(7)
- 家兔 Zfx 基因 shRNA 干扰载体构建及验证.....夏 欢 邹声雷 李超程,等(14)
- 抗菌肽 BSN-37 对大肠杆菌胞内物质泄露的影响.....张 炜 宁春妹 杭柏林,等(20)

饲养繁育

- 牛人工授精所需有效精子数的研究.....王大鹏 王化青 王玲玲,等(26)
- 大白猪生产性能测定影响因素研究.....武师良(29)

疫病防控

- 一例犬肝脏肿瘤并发糖尿病诊断与分析.....董稼诗 李 鹏(32)
- 猪圆环病毒与胸膜肺炎放线杆菌混合感染的诊治.....贾伟强 盛守志 胡林杰,等(37)
- 猪精液提取蓝耳病毒核酸的方法比较.....李 巍 赵景利 孙华武,等(41)

调查分析

2018年辽宁省布病监测分析报告……………
……………杨国丽 何欣 孙世宇,等(45)

专论综述

牛羊胚胎移植研究进展……………
……………黄承俊 张文军 李 宁(51)

资讯信息

要 闻——韩长赋:非洲猪瘟发生势头逐步趋缓 生猪生产和猪肉供应总体稳定…………… (59)
述 评——农业农村部:非洲猪瘟对生猪产业冲击严重 猪价已提前进入上涨周期…………… (59)
2019年4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
青岛易邦生物工程有限公司
大连三仪动物药品有限公司
肇庆大华农生物药品有限公司
中农威特生物科技股份有限公司
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
沈阳正成原种猪场
中牧实业股份有限公司
辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司



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 Bacteriostatic Effect of Shaoyao Decoction on Pathogenic Escherichia coli.
- 7 Pathogenicity Test of Enterococcus faecalis in Chicken and Detection of Virulence Genes gelE and efaA.
- 14 The shRNA interference vector construction and validation from Lepus Zfx gene.
- 20 Effects of antimicrobial peptide BSN-37 on intracellular material leakage of Escherichia coli.

Feeding and Breeding

- 26 Study of the effective sperm count required for artificial insemination in bovine.
- 29 Study on Factors Influencing the Determination of Production Performance of Great White Pigs.

Epidemic Prevention

- 32 Diagnosis and Analysis of a Dog Liver Tumor Complicated with Diabetes Mellitus.
- 37 Diagnosis and treatment of mixed infection of Porcine circovirus and Actinobacillus pleuropneumoniae.
- 41 Comparison of Extraction Methods for PRRSV RNA from Boar Semen.

Investigation and Analysis

- 45 Monitoring and analysis report of brucellosis in Liaoning province in 2018.

Monograph Summarize

- 51 Studies of Embryo Transfer Technology in Livestock.