

现代 畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE

· 广告 ·



国兽药广审(文)2021070078

QX克隆株 易支独秀



新 易 支

鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗
(La Sota株 + QXL87株)

批准文号: 兽药生字 150132309

- ★ 同源, 保护强;
- ★ 干净, 无外源。

微信公众号
“易邦生物”



青岛易邦生物工程有限公司
YEBIO BIOENGINEERING CO., LTD OF QINGDAO

青岛红岛经济区和源路260号 网址: www.yebio.com 邮箱: yebio@yebio.com
销售服务热线: 0532-58897709 58897719 技术服务热线: 0532-85631119 85629882



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



7



2022 年第 7 期
(总第 404 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

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

- 鸡传染性支气管炎病毒一步法 RT-qPCR 检测方法的建立
..... 王晓权, 马晓璐, 张东野, 曹祁峰, 李冰 (1)
- 长顺绿壳蛋鸡肠道菌群结构及基因功能分析
..... 木仁, 格根图雅, 张欢, 冉田田, 陈志, 文狄, 马媛, 徐文斌 (7)
- 氟通过 ROS 对 HepG2 细胞氧化损伤的影响
..... 陈 瑜, 李创业, 魏筱萱, 王雨露, 田二杰, 周文华 (12)
- 碱性蛋白酶解豆粕及其品质改善的研究
..... 周宇滕, 孙洪浩, 吕福军 (16)

饲养繁育

- 牛磺酸对山羊体重及血清生化指标的影响
..... 王红军, 韩振莲, 张强威, 杨海杰, 王博, 赵之旭, 宋志云, 周应杰 (20)
- 艾草对肉鸡抗氧化、免疫功能以及肠道菌群的影响
..... 邓聪聪, 左丽, 旷年玲, 石玉祥 (26)
- 不同品种肉羊与湖羊杂交组合效果研究
..... 李晓燕, 严秉莲, 魏晓燕, 张开栋, 杨伟刚, 张剑霞 (31)

疾病防治

- 内窥镜在鸚鵡真菌性气管炎疾病诊断中的应用
..... 朱云芸, 胥哲, 焦思敏, 罗毅, 丁楠, 普天春, 刘秉祺 (36)
- 祁连山马鹿破伤风的防治措施 卢 伟, 牛永秀 (40)
- 青蒿提取物治疗兔球虫病效果评价
..... 王丽坤, 金振华, 张国华, 张备, 鹿凌岩, 郝彩虹, 刘珈羽, 田秋丰 (43)

调查分析

- 天津动物园食草动物疾病发生规律的调查与分析
..... 吕 灏, 张舜禹, 李 萍, 王至晨 (47)
- 基于 BP 滤波下的我国苜蓿草进口数量增长分析... 徐惠荣, 刘亚钊 (53)
- 收入视角下散养户生猪养殖规模研究 尹 改, 赵汝琪 (58)

专论综述

- 虫草类饲料添加剂在动物无抗养殖中的应用
..... 杨彩虹, 傅莉, 张啸, 李能琴, 靳新 (64)
- 牛病毒性腹泻-黏膜病的研究进展
... 张国华, 吕思文, 金振华, 王丽坤, 张备, 薛沾枚, 张艳, 黄新育 (69)
- 非洲猪瘟的防控现状及相关改进防控措施 廉子木 (73)
- 规模化牛、羊养殖场疫病防控措施及常用技术
... 张义双, 金振华, 张备, 王丽坤, 张国华, 薛沾枚, 张莹, 黄新育 (76)
- 鸡传染性支气管炎疫苗应用现状及研究进展
..... 程旭, 范建华, 高明燕, 俞燕, 张莹, 姜逸, 贾学波 (80)
- 浅析提高生猪养殖效益的关键技术 杨大亮 (85)
- ApoB100对肝脏VLDL合成分泌的影响及其在兽医临床中的研究进展
... 范文文, 王爽, 高畅鸿, 田艳, 邹存志, 徐闯, 张冰冰, 杨威 (89)
- 冬季畜禽疫病的防控措施 郭敬东 (94)

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

青岛易邦生物工程有限公司
辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司
大连三仪动物药品有限公司
沈阳正源原种猪场
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



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

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

Experimental Research

1 Establishment of a one-step RT-qPCR detection method for infectious bronchitis virus in chicken

16 Study on enzymatic hydrolysis of soybean meal by alkaline protease and its quality improvement

Feeding and Breeding

20 Effect on taurine on weight and biochemical indexes of goat

31 Comparative study on crossbreeding effect between different breeds of mutton sheep and Hu sheep

Epidemic Prevention

36 Application of endoscopy in diagnosis of emu fungal bronchitis

43 Efficacy evaluation of *Artemisia annua* extract in treatment of rabbit coccidiosis

Investigation and Analysis

47 Investigation and analysis of occurrence of herbivorous diseases in Tianjin Zoo

58 Research on scale of free-range pig farming from an economic perspective

Monograph Summarize

64 Application of *Cordyceps* feed additives in animal antibiotic-free breeding

76 Epidemic prevention and control measures and common technologies in large-scale cattle and sheep farms

80 Application status and research progress of avian infectious bronchitis vaccine

89 Effect of ApoB100 on synthesis and secretion of hepatic VLDL and its research progress in veterinary clinic

94 Prevention and control measures of livestock and poultry diseases in winter