

现代畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



QK2244066

国兽药广审(文)2021070078

· 广告 ·



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



9

万方数据



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

- 新疆部分地区绵羊常见蜱传病原分子调查鉴定 梅 杰, 巴依娜, 鹿梦瑶, 阿合提·布尔列斯, 李永帅, 巴音查汗·盖力克, 李永畅 (1)
- 不同脱脂试剂对家兔骨骼标本脱脂效果的影响 牟思洋, 王向群, 星宗伯, 李伟琪, 聂凡皓, 于 雷 (5)
- 高侵染锈病全株玉米制作青贮后主要营养发酵和毒素指标变化初探 ... 张一为, 曹学浩, 王丽学, 邵丽玮, 田雨佳, 王鸿英, 马 超 (9)
- 盐酸克伦特罗在绒山羊尿液及组织内残留规律研究 张雪娇 (13)

饲养繁育

- 日粮中添加复合益生菌对犊牛生长性能和血清生化指标的影响 马世鹏, 岳家琪, 吴仙花, 马 宁, 赵 莉, 李博宁, 杨 春, 许迟 (17)
- 姜黄素对13月龄罗曼粉蛋鸡卵巢组织结构和 *Sirt1*、*Sirt2*、*Sirt3* 基因表达的影响 ... 袁 翠, 苏柳玥, 吴倩玲, 罗鑫旭, 林 玉, 吴 江 (21)

疾病防治

- 仔猪3种不同类型腹股沟疝的手术治疗 夏前贤, 左成东, 刘祥利, 李 闯, 高家威, 王 栋, 韦明飞, 吴金满 (27)
- 1例犬膀胱和尿道结石的诊断与治疗 瞿健萍, 韩彦飞, 赵福庆, 赵秉权, 罗雪妍 (30)

调查分析

- 乌鲁木齐市某羊屠宰场沙门氏菌污染调查及分离株耐药性检测 曹婉怡, 彭 斌, 朱亚磊, 赵 琴, 王金泉 (35)
- 北疆某规模化奶牛场犊牛感冒发病情况分析 张家瑞, 刘文亮, 宋 洁, 康玉昌, 何 军, 解津刚, 魏 勇 (39)

专论综述

- 鸡源沙门菌的流行病学和耐药性及噬菌体疗法的研究进展 张 博, 张逸博, 吕兴帮, 左 丽, 郝柳杭, 宋瑞铭, 陈思楠 (43)
- n-3多不饱和脂肪酸对雌性动物繁殖性能的影响 高月锋 (47)
- 中药有效成分消除G⁻菌耐药性研究进展 左 丽, 旷年玲, 邓聪聪, 吕兴帮, 张 博, 吴逸琳, 张永英 (52)

猪腹泻病发病原因及防治的研究
 ... 宋雪莹, 高圣玥, 李平, 佟桂芝, 丁丽艳, 白长胜, 唐玲玲, 宋岩 (56)

几种中草药饲料添加剂在动物生产中的应用研究
 裴占阳, 韦经利, 余江游, 赵先游, 班明政, 陈福 (60)

益生菌发酵饲料在猪生产中应用研究进展
 ... 王欢, 尹璐伊, 张军, 秦平伟, 田秋丰, 白长胜, 史同瑞, 邱景会 (64)

浅谈羔羊腹泻的病因及防治 安润新, 李益娟, 梁静 (67)

中草药饲料添加剂在农业养殖中的应用
 原雪峰, 宋广星, 暴丽梅 (70)

中兽药综合防治奶牛乳房炎研究进展 刘国喜 (74)

肠道微环境与CD4⁺ T细胞及相关疾病的研究
 ... 温佳楠, 周晓琪, 周雨萌, 于佳圻, 李铭, 杨威, 徐闯, 张冰冰 (78)

生物被膜形成对大肠杆菌致病性的影响
 旷年玲, 左丽, 吕兴帮, 邓聪聪, 宋瑞铭, 张永英 (82)

浅析规模化养牛场疫病发生特点及防治技术 杨德岗 (87)

家禽肠道菌群对机体免疫功能影响的研究进展
 汉可欣, 郭怡, 姜美盈, 汉丽梅 (90)

鸡营养不良的常见影响因素分析及防控 郭全奎 (94)

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

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。



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: xdmsy@qq.com

Http: //www.xdmsy.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 Molecular investigation and identification of common tick-borne pathogens in sheep in parts of Xinjiang

13 Study on residue rule of clenbuterol in urine and tissue of cashmere goats

Feeding and Breeding

17 Effects of compound probiotics in diet on growth performance and serum biochemical indexes of calves

21 Effects of curcumin on ovarian tissue structure and *Sirt1*, *Sirt2*, *Sirt3* gene expression of 13-month-old Roman pink laying hens

Epidemic Prevention

27 Surgical treatment of three different types of inguinal hernia in piglets

30 Diagnosis and treatment of a dog with bladder and urethral stones

Investigation and Analysis

35 Investigation on *Salmonella* contamination and drug resistance detection of isolates in a sheep slaughterhouse in Urumqi

39 Analysis on cold incidence of calves in a large-scale dairy farm in Northern Xinjiang

Monograph Summarize

43 Epidemiology and drug resistance of chicken-derived *Salmonella* and research progress of phage therapy

56 Research of cause and prevention of pig diarrhea

67 Etiology and prevention of lamb diarrhea

78 Intestinal microenvironment and CD4⁺ T cell subsets

82 Effect of biofilm formation on pathogenicity of *Escherichia Coli*

94 Analysis and prevention of common influencing factors of chicken malnutrition



辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司

辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司始建于1975年，是辽宁省畜牧业核心育种企业，40余年来，为全省肉牛和奶牛繁育，特别是为辽育白牛培育成功，进而推动全省养牛产业高质量发展作出了巨大贡献。公司现存栏辽育白牛、夏洛莱、西门塔尔、利木赞、荷斯坦等5个品种优秀种公牛80头，年牛冷冻精液生产能力150万支以上。本公司坚持“信誉至上，优质服务，规范动作，科学管理，精诚合作”的经营理念，真诚为广大用户提供最优质的服务。



夏洛来种公牛



利木赞种公牛



辽育白牛种公牛



西门塔尔种公牛



辽育白牛种公牛



西门塔尔种公牛

欢迎全国业内人士前来考察指导

联系人：高 磊（15040146995） 翁维佳（13840049827）
电话：024-26716196 传真：024-86602089 邮编：110032
地址：沈阳市皇姑区陵东街园北里 邮箱：303790062@qq.com