

现代畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



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 青岛红岛经济区红岛街道杏东南路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

4

万方数据

2021年第4期
(总第389期)
1972年创刊

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

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

鹅星状病毒RT-PCR检测方法的建立 李 阳,
刘英安, 李阔锦, 曹祁峰, 王家英, 舒秀伟, 周铁忠, 高慎阳 (1)

不同厂家硫酸镁对乳酵素发酵的影响
... 鹿晓慧, 谢全喜, 周 红, 侯楠楠, 王 梅, 王 倩, 谷 巍 (5)

菊苣多糖对小鼠药物性肝损伤保护作用的筛选
..... 王晓杰, 吾买尔江·牙合甫, 阿丽米热·买买提,
韩俊成, 杨 莉, 夏利宁, 赛福丁·阿不拉, 卡哈尔·司马义 (9)

抗仔猪腹泻重组复合多价疫苗的抗原制备及其条件优化 张恒慧,
尤建嵩, 贺东亮, 邹栋良, 赵肖琼, 李晓宇, 李淑英, 徐永平 (14)

四黄止痢复方中药纳米乳的制备及其质量评价
..... 郑晓婷, 蒋 红, 王宏军 (21)

饲养繁育

曲霉发酵物对热应激状态奶牛泌乳性能的影响
..... 钱 军, 岳 康, 方仕瑞, 朱 军, 吴心华 (25)

大骨鸡快慢羽种群体尺与体重性能分析
..... 俞美子, 范 强, 张日欣, 纪守学 (28)

大蒜多糖对肉鸡生长性能和免疫功能的影响
..... 王誉瑾, 张 萌, 杨 松 (31)

疾病防治

1例猫高楼坠落致后肢多处骨折与荐髂关节脱臼的诊治
..... 高俊波, 江中友, 陈 敏 (35)

鹅细小病毒辽宁分离株全基因测序与遗传演化分析
..... 李阔锦, 郭维军, 曹祁峰, 周铁忠, 李 冰 (39)

2株鸡传染性支气管炎病毒的分离鉴定及S1基因遗传分析
..... 施丽薇, 高新乐, 承 南, 董彦鹏 (44)

岩羊多动物链球菌分离鉴定及药酶试验研究
..... 张总超, 阙 威, 林元清, 王云平 (49)

鸡源大肠杆菌的分离鉴定及药敏分析
..... 王欣宇, 吕雪峰, 任 锐, 邵洪泽 (54)

绵羊葡萄球菌的分离鉴定 李仕林, 王雅雯,
姜水兵, 郭良帅, 努尔麦麦提·麦麦提敏, 王新新, 焦海宏 (58)

肉鸡腹水综合征的形态学观察
..... 李 凯, 艾迪耶·萨比尔江, 张加宁, 冯昕炜 (62)

调查分析

西藏那曲市牦牛产业调研分析与对策建议
..... 张丽君, 祁茂彬, 李玉文, 韩小虎, 朱延旭, 于金成 (66)

荷兰斯坦奶牛高山病的发生情况调查研究
..... 王书祥, 李红丽, 戴东文, 崔 凯, 扎 琼, 益西多吉, 蔡 军 (71)

专论综述

消除大肠杆菌耐药性的中药复方研究进展
..... 王芝超, 刘 洋, 吕新彪, 林冬梅, 朱 阵, 张永英 (74)

聚合物纳米材料在疫苗佐剂领域的应用进展
..... 毕毓彤, 周萌萌, 李承禹, 陈孝起, 李彦涛, 肖继君 (78)

水产动物投饲策略的研究进展 蔡明浪, 胡 毅 (84)

当前我国猪伪狂犬病的流行及疫苗应用
..... 李少丽, 胡晓凤, 王家福, 康 斌, 李建林, 尹忠良 (90)

牦牛病毒性腹泻——黏膜病的诊断及防控
..... 向乾春, 尹 苗, 彭中美, 陈希文 (93)

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

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
中农威特生物科技股份有限公司
中牧实业股份有限公司
大连三仪动物药品有限公司
辽宁益康生物股份有限公司
鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司
沈阳正成原种猪场
沈阳波音饲料有限公司

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

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: BMB 10.00

Experimental Research

- 1 Establishment of RT-PCR for detection of goose astrovirus
- 9 Screening of the protective effect of *Cichorium intybus* L. polysaccharide on drug-induced liver injury
- 21 Preparation and quality evaluation of nanoemulsion on compound traditional Chinese medicine of Sihuang Zhili

Feeding and Breeding

- 25 Effect of *Aspergillus* fermentation on milking performance of dairy cows under heat stress
- 31 Effect of garlic polysaccharide on growth performance and immune function of broilers

Epidemic Prevention

- 35 The case report of multiple fractures of posterior limb and dislocation of sacroiliac articulation of a cat caused by falling from a high building
- 44 Isolation and identification of two avian infectious bronchitis viruses and genetic analysis of S1 gene

58 Isolation and identification of *Staphylococcus* sheep

62 Morphological observation of ascites syndrome in broilers

Investigation and Analysis

66 Investigation analysis and countermeasure suggestions of yak industry in Tibet Nagqu

71 Investigation on the occurrence of high-altitude sickness in Holstein cows

Monograph Summarize

74 Research progress of Chinese herbal compound for eliminating drug resistance of *E. coli*

84 Research progress of feeding strategy for aquatic animals



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