

中国兽医杂志

ZHONGGUO SHOUYI ZAZHI
CHINESE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE

2021年 第57卷 第6期



中国农业大学动物医院
CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY
VETERINARY TEACHING HOSPITAL

中国农业大学动物医院
兽医影像
远程诊断平台

CAUVTH
Teleradiology Consultations



解决影像报告难题，仅有一步之遥，
即刻注册，拥有您的专业影像诊断团队！



Web : image.cauvet.com

Tel : 010 6273 3305

ISSN 0529-6005



9 770529 600043

万方数据

中国科学技术协会 主管
中国畜牧兽医学 会 主办

中国兽医杂志 2021年 第57卷 第6期

目次

调查研究

- 3株H9N2亚型禽流感病毒基因组分子特征及遗传进化分析
..... 高鑫鑫, 王艳文, 郭晶, 赵聪慧, 王文婷, 刘文强, 李旭勇(1)
- 2株J亚群禽白血病病毒毒株的分离鉴定及全基因组序列分析
..... 郭雨欣, 游广炬, 李晓齐, 高丽, 郑世军, 王永强(7)
- 奶牛无乳链球菌性乳房炎的传播途径分析
..... 武乃雯, 陈鹏, 朱春燕, 刘凯, 程佳, 周曼, 韩博, 高健(13)
- 2014—2019年国内127例鸡传染性鼻炎流行病学分析
..... 李秀娟, 郭召, 赵远, 张小军, 李金波, 李富金(19)

实验观察

- 布鲁氏菌疫苗(S2株)气雾免疫绵羊血清抗体阳性率优于口服免疫
..... 黄新, 韩猛立, 张星星, 张宾, 汪保, 吴桐忠, 晁旭东, 何立雄,
韩文国, 蒲新竹, 陈朝阳, 罗文毅, 彭剑, 何延华, 钟发刚(24)
- 马流产沙门菌噬菌体vB-SabS-Sds2的分离鉴定及生物学特性
..... 宋鹏, 赵付伟, 刘文强, 王本琢, 刘文华, 张灿, 邹玲, 任慧英(29)
- 鸡柔嫩艾美耳球虫HP基因的真核表达及其对鸡巨噬细胞凋亡的影响
..... 许中衍, 王黎霞, 张榕珍, 张一弛, 芳卉, 潘晨帆, 张建军, 安健(34)
- 斑马副蛔虫线粒体cox1和nad5基因序列多态性 贺名叶, 谢漪, 田世成, 张卓亿, 刘伟(39)
- 壳聚糖硒抗ZEA对仔猪肝肾抗氧化功能、血清E₂含量和肝脏3β-HSD活性的影响
..... 王欢欢, 傅春妮, 李元辉, 赵方红, 刘丽娜, 秦顺义, 马吉飞(43)
- 云南省部分地区鸡住白细胞虫的分子鉴定与流行分析
..... 董仙兰, 翟国莲, 徐聪, 杜娟娟, 普丽花, 王开胜(47)

卫生检验

- 山西“农谷”肉鸡舍致病性大肠杆菌的分离鉴定及耐药性分析 ... 牛晋国, 申李琰, 李惠龙, 张希瑶(53)
- 1株羊源产气荚膜梭菌的分离鉴定及毒素分型检测
..... 张疏桐, 胡天豪, 孙筱峰, 陈思怀, 张耕, 宋振辉, 郭建华(58)
- 鹅源鼠伤寒沙门菌的分离与耐药性分析 钟艺煊, 周佳, 陈革, 王丽扬, 王彦红, 刘学忠(62)
- 几种布鲁氏菌ELISA抗体试剂盒对牛血清的临床检测评价
..... 叶锋, 刘丽娅, 马晓菁, 谢彩云, 谷文喜, 马俊杰, 易新萍, 钟旗(67)

比较医学

- 毛蕊花糖苷对热损伤睾丸间质细胞凋亡的保护作用
..... 陈雪, 王莺, 康晶, 赖增妍, 郑连文, 赵东海(70)

蛹虫草多糖对微波辐射损伤雄性小鼠生殖功能的影响

..... 高俊涛, 冯宪敏, 万朋, 骆晓峰, 朱文赫, 徐俊杰, 田洪艳, 吕士杰(76)

兽医药械

UFLC-MS/MS法同时测定黄芪桂枝五物汤中4个活性成分的含量

..... 崔悦, 高兴, 韩丽琴, 范琢玉, 汤鑫森, 冯波, 关皎, 朱鹤云(80)

文献综述

弓形虫分泌蛋白转运机制的研究进展 李爽, 刘群(85)

兽医临床

阿替美唑-纳洛酮复合氟马西尼催醒XTQ麻醉鹿的效果观察

..... 尹柏双, 刘铮, 林佳琦, 吴桐, 李媛霞, 秦宏宇, 付连军(89)

我国北方地区围产期奶牛乳热症发病率调查及分析

..... 姜忠玲, 姜连炜, 李华涛, 丰艳妮, 丛霞, 曹荣峰, 田文儒(92)

中西结合

多指标权重分析法结合影响因素试验优选紫前款甘散生产工艺

..... 康诵焱, 王金泉, 王春元, 赵红琼, 杨芬芳, 郝智慧(96)

宠物诊疗

犬甲状腺癌病例的诊治 李馨秋, 李慧, 薛琴, 吕金宝, 董军(103)

犬多叶型骨软骨肉瘤的病例报告 孙悦, 饶宇腾, 戴榕全, 李浩运, 李格宾(106)

野生动物

海豚源 *Kerstersia gyiorum* 的分离鉴定及生物学特性 魏诗谣, 王丽扬, 张信军, 王彦红(110)

行业管理

微课在课程考核方式改革中的应用与实践

——以《动物组织胚胎学》为例 马馨, 赵云蛟, 王俊, 尚微微, 魏小川, 苏立岩(114)

一种应用于兽医外科教学的仿真教具

..... 王邺杰, 袁思琦, 唐燕, 计红, 李士泽, 沈冰蕾, 郭景茹, 甄莉(118)

《中兽医学》思政教学的探索与实践

..... 王长林, 王雪飞, 王炼, 侯春彬, 马霞, 汤法银, 宋予震(122)

广告信息 (75,79,102,彩版)

Main Contents

INVESTIGATION AND RESEARCH

- Genomic Molecular Characteristic and Genetic Evolution Analysis of Three H9N2 Subtype Avian Influenza Viruses
..... GAO Xin-xin , WANG Yan-wen , GUO Jing , ZHAO Cong-hui , WANG Wen-ting , LIU Wen-qiang , LI Xu-yong(1)
- Isolation, Identification and Genome Sequence Analysis of Two Avian Leukemia Virus Strains of Subgroup J
..... GUO Yu-xin , YOU Guang-ju , LI Xiao-qi , GAO Li , ZHENG Shi-jun , WANG Yong-qiang(7)
- Analysis of Transmission Routes of Bovine Mastitis Caused by *Streptococcus agalactiae*
..... WU Nai-wen , CHEN Peng , ZHU Chun-yan , LIU Kai , CHENG Jia , ZHOU Man , HAN Bo , GAO Jian(13)
- Epidemiological Analysis of 127 Cases of Infectious Coryza in Chickens in China from 2014 to 2019
..... LI Xiu-juan , GUO Zhao , ZHAO Yuan , ZHANG Xiao-jun , LI Jin-bo , LI Fu-jin(19)

EXPERIMENTAL OBSERVATION

- Aerosol Immunization with *Brucella* S2 Vaccine Generated Higher Positive Rates of Serum Antibodies in Sheep than Oral Immunization
..... HUANG Xin , HAN Meng-li , ZHANG Xing-xing , ZHANG Bin , WANG Bao , WU Tong-zhong , CHAO Xu-dong , HE Li-xiong , HAN Wen-guo , PU Xin-zhu , CHEN Zhao-yang , LUO Wen-yi , PENG Jian , HE Yan-hua , ZHONG Fa-gang(24)
- Isolation and Biological Characteristics of *Salmonella abortus equi* Phage vB-SabS-Sds2
..... SONG Peng , ZHAO Fu-wei , LIU Wen-qiang , WANG Ben-zhuo , LIU Wen-hua , ZHANG Can , ZOU Ling , REN Hui-ying(29)
- Eukaryotic Expression of *Eimeria tenella* HP gene and its Effect on Apoptosis of Chicken Macrophages
..... XU Zhong-kan , WANG Li-xia , ZHANG Rong-zhen , ZHANG Yi-chi , FANG Hui , PAN Chen-fan , ZHANG Jian-jun , AN Jian(34)
- Polymorphisms of Mitochondrial *cox1* and *nad5* Genes of *Parascaris* Isolate from Zebra
..... HE Ming-ye , XIE Yi , TIAN Shi-cheng , ZHANG Zuo-yi , LIU Wei(39)
- Anti-Zearalenone Effects of Chitosan Selenium on Hepatic and Renal Oxidative Damage, Serum E₂ and 3 β -HSD Activity in Weaning Gilts WANG Huan-huan , FU Chun-ni , LI Yuan-hui , ZHAO Fang-hong , LIU Li-na , QIN Shun-yi , MA Ji-fei(43)
- Molecular Identification and Epidemic Analysis of *Leucocytozoon* in Chicken in some Areas of Yunnan Province
..... DONG Xian-lan , ZHAI Guo-lian , XU Cong , DU Juan-juan , PU Li-hua , WANG Kai-sheng(47)

SANITARY INSPECTION

- Isolation, Identification and Drug Resistance Analysis of Pathogenic *E. coli* in Broiler Houses in Shanxi“ Agricultural Valley”
..... NIU Jin-guo , SHEN Li-yan , LI Hui-long , ZHANG Xi-yao(53)
- Isolation , Identification and Toxinotyping of a *Clostridium perfringens* Strain from Goat
..... ZHANG Shu-tong , HU Tian-hao , SUN Xiao-feng , CHEN Si-huai , ZHANG Geng , SONG Zhen-hui , GUO Jian-hua(58)
- Isolation and Drug Resistance Analysis of *Salmonella Typhimurium* from Geese
..... ZHONG Yi-xuan , ZHOU Jia , CHEN Ge , WANG Li-yang , WANG Yan-hong , LIU Xue-zhong (62)
- Evaluation of Several ELISA Kits for Detection of *Brucella*-specific Antibodies in Bovine Sera
..... YE Feng , LIU Li-ya , MA Xiao-jing , XIE Cai-yun , GU Wen-xi , MA Jun-jie , YI Xin-ping , ZHONG Qi(67)

COMPARATIVE MEDICINE

- Protective Effect of Verbascoside on Apoptosis of Testicular Stromal Cells after Heat Injury
..... CHEN Xue , WANG Ying , KANG Jing , LAI Zeng-yan , ZHENG Lian-wen , ZHAO Dong-hai(70)

Effect of Cordyceps Militaris Polysaccharide on Male Reproductive Function in Microwave Radiation Injury Mice

..... GAO Jun-tao , FENG Xian-min , WAN Peng , LUO Xiao-feng , ZHU Wen-he ,
XU Jun-jie , TIAN Hong-yan , LYU Shi-jie(76)

VETERINARY DRUG AND EQUIPMENT

Simultaneous Determination of Four Active Components in Huangqi Guizhi Wuwu Decoction by UFLC-MS/MS

..... CUI Yue , GAO Xing , HAN Li-qin , FAN Zhuo-yu , TANG Xin-miao , FENG Bo , GUAN Jiao , ZHU He-yun(80)

CLINICAL VETERINARY MEDICINE

Awakening Effect of Atipamezole-Naloxone Compound Flumazenil on Deer Anesthetized with XTQ

..... YIN Bai-shuang , LIU Zheng , LIN Jia-qi , WU Tong , LI Yuan-xia , QIN Hong-yu , FU Lian-jun(89)

TRADITIONAL AND WESTERN MEDICINE

Optimization of Production Process for Ziqiankuangan Powder Based on Multi-index Weighting Analysis Method Combined with Influence Factor Test

KANG Song-yao, WANG Jin-quan , WANG Chun-yuan ,
ZHAO Hong-qiong , YANG Fen-fang , HAO Zhi-hui(96)

WILD ANIMAL

Isolation, Identification and Biological Characteristics of *Kerstersia gyiorum* from Dolphins

..... WEI Shi-yao , WANG Li-yang , ZHANG Xin-jun , WANG Yan-hong(110)

INDUSTRY MANAGEMENT

A Simulation Teaching Aid Applied in Veterinary Surgery Teaching

..... WANG Zhi-jie , YUAN Si-qi , TANG Yan , JI Hong , LI Shi-ze , SHEN Bing-lei , GUO Jing-ru , ZHEN Li(118)

Sponsored by the Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine

Edited by the Editorial Department of the Chinese Journal of Veterinary Medicine

(at the College of Veterinary Medicine, China Agricultural University, Beijing 100193, China)

启 事

1. 本刊热忱欢迎广大作者、读者积极投稿,收稿网址:<http://zsyj.cbpt.cnki.net>,或发送至电子邮箱E-mail: vetzshi@cau.edu.cn,本刊从不收取审稿费、稿件处理费等费用。

2. 本刊不提前收取版面费,而为文章刊登前一个月方通知作者收取。

3. 本刊收取版面费只接受作者通过邮局汇款、个人或单位之间银行转账,收款单位名称及发票公章均为中国农业大学。绝非私人之间通过银行卡结付(收款方绝非个人账户)。

4. 近年不法分子猖獗,汇款需谨慎,以防上当受骗。有问题请拨打本刊编辑部电话(010-62733040)咨询。

5. 需要办理订阅 2021 年或补订 2020 年本刊的读者,可通过邮局向本刊编辑部汇款订购,2020 年每册 16.00 元,全年 192.00 元,2021 年每册 20.00 元,全年 240.00 元,不收邮费。

特此声明,谢谢合作!

《中国兽医杂志》编辑部

金欧安

口蹄疫O型、A型二价灭活疫苗 (O/MYA98/BY/2010株+Re-A/WH/09株)

金色品质 宇众不同



领先的细胞悬浮培养技术



领先的抗原纯化浓缩工艺



高抗原含量, 高效价
保护力更持久



可激发机体快速产生免疫应答



抗体产生快, 免疫持续期长



低过敏源, 应激小, 安全性高



流行毒株、高度匹配, 针对性好



全面、量化、精准的检测体系



金宇保灵生物药品有限公司

内蒙古自治区呼和浩特市经济技术
开发区沙尔沁工业园区金宇大街1号

0471-6537846

www.jinyubaoling.com.cn

兽药生字 050157538
国兽药广审(文) 2020090115