



QK2117319

# 中国兽医杂志

ZHONGGUO SHOUYI ZAZHI  
CHINESE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE

2020年 第56卷 第12期



咩乐优

## 牛病毒性腹泻/黏膜病、传染性鼻气管炎 二联灭活疫苗 (NMG株+LY株)



BVDV与IBRV疫苗毒株采用中国毒株



领先的生产工艺



领先的抗原纯化浓缩技术



解决牛场BVDV、IBRV困扰的现实问题



一针防“两病”



灭活疫苗安全性高,不会加重腹泻症状

金色品质 宇众不同



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 101083017

国兽药广审(文)2020090116

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

## 目 次

### 调查研究

- 鸡传染性贫血病毒湖北分离株 XH16 全基因组序列分析 ..... 靳泽华, 黄 英, 王泽宇, 张安定(1)
- 2017—2018 年河南省猪流行性腹泻病毒 S 基因序列分析  
..... 赵攀登, 陈 益, 朱文龙, 冀梦瑶, 卢建洲,  
王 岩, 刘静静, 朱 芳, 田 欣, 赵胜杰(5)
- 2018 年广西 7 种鸟类的新城疫病毒病原学监测和 F 基因遗传进化分析  
..... 曾婷婷, 谢丽基, 谢芝勋, 罗思思, 李 孟,  
黄娇玲, 张氏秀, 张艳芳, 范 晴, 邓显文(9)
- 鸡传染性法氏囊病病毒 VP2 蛋白在昆虫细胞-杆状病毒表达系统中的分泌表达及免疫原性分析  
..... 洪家兵, 王 萍, 王晓玥, 于非可, 刘文晓, 李永清(14)
- 重组蛋白牛防御素 5 微球对 BCG 免疫小鼠的影响  
..... 刘一朵, 于国际, 张 硕, 梁正敏, 孙星雅, 赵德明, 周向梅(18)

### 实验观察

- 羊布鲁氏菌病胶体金抗体检测方法的建立 ..... 王海丽, 董炳梅, 李 芬, 许崇友, 王金良(24)
- 槐花散对试验性结肠炎大鼠的保护作用 ..... 刘 萍, 钟 佳, 卞艺斐, 钟 沅, 刘钟杰(29)
- 猪 SLA-1 体外表达及其结合多肽的筛选 ..... 巴利民, 王振豹, 齐 鹏, 汪 明, 肖 进, 喻长远(32)
- 5 种布鲁氏菌病竞争 ELISA 抗体检测试剂盒的比较 ..... 虞一聪, 桂平雄, 倪柏锋, 王雅婷,  
董建斐, 周 蕾, 柴 娟, 谢荣辉, 赵灵燕, 徐 辉(36)
- 新疆南疆部分规模牧场犊牛轮状病毒、冠状病毒感染情况调查与基因鉴定  
..... 崔 鑫, 孟凡艳, 鱼海玮, 张迎春, 黄 腾, 胡建军(40)
- 运输应激对小鼠脾脏 HSP70、TNF- $\alpha$  及 IL 含量的影响  
..... 王安平, 彭侃霖, 肖 鹏, 彭瑞妮, 李国生, 郑文亚(45)
- 运输应激对小鼠肾脏显微结构及热休克蛋白表达的影响  
..... 彭侃霖, 伍 钢, 吴青青, 王安平, 肖 鹏, 郑文亚(48)
- 鸡球虫病四价五株活疫苗安全性试验  
..... 殷莉阳, 郑明学, 吕强华, 白 瑞, 张 黎, 康慧鑫, 范炳灵, 段步婷(52)
- 母兔下丘脑分区和核团分布的观察 ..... 张玉仙, 王文利, 王子旭, 陈耀星, 董玉兰(55)
- 一种兔复合麻醉方法的手术验证试验  
..... 苏 景, 郭泓呈, 范宏刚, 刘 涛, 赵振宇, 吴东霖, 王楚翘(58)
- 1 株灰鸚鵡源弗氏柠檬酸杆菌的分离鉴定及系统发育分析 ..... 徐 静, 冯永其, 段俊堂, 刘 蓬(60)

### 兽医临床

- 仔猪 H5N6 亚型流感病毒与李氏杆菌混合感染病例 ..... 殷 茵, 赵永刚, 韩先杰(62)
- 华南虎胃炎治疗病例 ..... 黄海军, 马敬华, 刘建勋, 张先福(64)

### 中西结合

- 五味消毒饮对奶牛夏季隐性乳房炎的疗效、生产性能和安全性评价  
..... 刘延鑫, 王义翠, 郝万清, 孙世豪, 孙 宇(66)

## 尾尖穴在动物临床上的应用进展

..... 李威豪, 任雪华, 郭晨晨, 唐欣, 周鑫, 李文杰, 董世起(70)

## 文献综述

## 牛结节性皮肤病研究进展

..... 赛力克·巴合达吾列提, 刘存, 刘砚涵, 如扎·阿布德哈勒克, 梁琳, 崔尚金(73)

黄腐酸类饲料添加剂在反刍动物生产中的应用 ..... 何玉华, 何绍港, 孙学钊(76)

## 宠物诊疗

犬硬膜外麻醉与股神经-坐骨神经阻滞的比较 ..... 田萌, 熊晨昱, 汤小鹏(79)

## 上海闵行区犬猫胃肠道寄生虫虫卵检测情况

..... 邢涛, 周光胜, 张敏, 陈美松, 张红飞, 李金贵(83)

犬嗜酸性支气管肺病病例分析 ..... 王明月, 毛军福, 李越鹏, 崔丽丽, 谢倩茹, 马云峰(86)

犬巨大肝细胞腺瘤病例分析 ..... 陈艳云, 张海明, 徐凤林, 夏兆飞(89)

犬食道裂孔疝病例报告 ..... 魏琦, 谢光平, 谢富强(91)

## 公犬骨盆粉碎性骨折致后尿道断裂的尿道造口术病例

..... 丁巧玲, 李建军, 陈姝祁, 王立辉, 毛晓梦, 李硕, 戎德浩, 连弘(94)

猫先天性门脉系统分流的诊断与治疗病例 ..... 吴殿君, 周晓菲, 于子阳, 张文龙, 曹永国, 靳朝(96)

46例鸚鵡前胃扩张症的诊治 ..... 唐国梁(98)

## 卫生检验

## 山东某地散养猪源大肠杆菌抗药性研究

..... 骆延波, 胡明, 李璐璐, 张印, 张庆, 赵效南, 齐静, 邓旭明, 刘玉庆(100)

## 贵州省黔东南地区猪源肠球菌的分离鉴定及其耐药性分析

..... 罗致茜, 吕世明, 谭艾娟, 董保豫, 犹银俊, 林习, 杨睿智, 郑汝青, 周玲(104)

## 兽医药械

金香颗粒预防小鼠大肠杆菌性腹泻的效果观察 ..... 赵宝凯, 耿健, 钟灵, 曹俊杰, 杨汉春(108)

不同产地牛至中香芹酚和麝香草酚含量分析 ..... 马建民, 张凡建, 段素云(113)

## 野生动物

## 北京动物园雪豹骨折术后护理

..... 卢岩, 王运盛, 张媛媛, 张成林, 戴春阔, 夏茂华, 刘金鹏, 丁峰,

赵荆, 马骏, 张磊, 邢海建, 周安阳, 赵清, 张桂军, 滕征(115)

右美托咪定联合舒泰对雪豹麻醉的效果观察 ..... 汪晓飞(117)

## 行业管理

## 基于职教云平台线上线下混合式教学方案设计与运行效果评价

——以《工作犬训导技术》课程教学为例 ..... 陈则东, 胡新岗, 朱建平(119)

Seminar-PBL“二位一体”教学模式在《兽医临床诊断学》教学中应用 ..... 于洪艳, 郝景锋(121)

广告信息 ..... (51, 57, 82, 彩版)

## Main Contents

### INVESTIGATION AND RESEARCH

Whole Genomic Sequence Analysis of Chicken Infectious Anemia Virus Hubei XH16 Strain

..... JIN Ze-hua , HUANG Ying , WANG Ze-yu , ZHANG An-ding(1)

Sequence Analysis of S Gene of Porcine Epidemic Diarrhea Virus in Henan Province from 2017 to 2018

..... ZHAO Pan-deng , CHEN Yi , ZHU Wen-long , JI Meng-yao , LU Jian-zhou ,  
WANG Yan , LIU Jing-jing , ZHU Fang , TIAN Xin , ZHAO Sheng-jie(5)

Investigation and F Gene Phylogenetic Analysis of Newcastle Disease Virus in Birds from Guangxi in 2018

..... ZENG Ting-ting , XIE Li-ji , XIE Zhi-xun , LUO Si-si , LI Meng , HUANG Jiao-ling ,  
ZHANG Min-xiu , ZHANG Yan-fang , FAN Qing , DENG Xian-wen(9)

Secreted Expression and Immunogenicity Analysis of VP2 Protein of Infectious Bursal Disease Virus in Baculovirus Expression System

..... HONG Jia-bing , WANG Ping , WANG Xiao-yue , YU Fei-ke , LIU Wen-xiao , LI Yong-qing(14)

Effect of Nanoparticle-BNBD5 Complexes on BCG Immunized Mice

..... LIU Yi-duo , YU Guo-ji , ZHANG Shuo , LIANG Zheng-min , SUN Xing-ya , ZHAO De-ming , ZHOU Xiang-mei(18)

### EXPERIMENTAL OBSERVATION

Establishment of Colloidal Gold Immunochromatographic Detection Method for Antibody of Brucellosis in Sheep

..... WANG Hai-li , DONG Bing-mei , LI Fen , XU Chong-you , WANG Jin-liang(24)

The Protective Effect of Huaihua San on Rat Experimental Colitis

..... LIU Ping , ZHONG Jia , BIAN Yi-fei , ZHONG Yuan , LIU Zhong-jie(29)

Expression of Swine SLA-1 *in vitro* and Screening the Peptides

..... BA Li-min , WANG Zhen-bao , QI Peng , WANG Ming , XIAO Jin , YU Chang-yuan(32)

Comparison of 5 cELISA Kits for Detecting Antibodies of Brucellosis

..... YU Yi-cong , GUI Ping-xiong , NI Bai-feng , WANG Ya-ting , DONG Jian-fei ,  
ZHOU Lei , CHAI Juan , XIE Rong-hui , ZHAO Ling-yan , XU Hui(36)

Infection Investigation and Gene Identity of Bovine Rotavirus and Bovine Coronavirus in Large-scale Cow Farms in Southern Xinjiang

..... CUI Xin , MENG Fan-yan , YU Hai-wei , ZHANG Ying-chun , HUANG Teng , HU Jian-jun(40)

Effects of Transportation Stress on the Contents of HSP70, TNF- $\alpha$  and IL in the Spleen of Mice

..... WANG An-ping , PENG Kan-lin , XIAO Peng , PENG Rui-ni , LI Guo-sheng , ZHENG Wen-ya(45)

Effect of Transport Stress on the Microstructure and Heat Shock Protein Expression in Mouse Kidneys

..... PENG Kan-lin , WU Gang , WU Qing-qing , WANG An-ping , XIAO Peng , ZHENG Wen-ya(48)

Safety Study of Tetravalent Five-Strains Live Vaccine of Chicken Coccidiosis

..... YIN Li-yang , ZHENG Ming-xue , LYU Qiang-hua , BAI Rui ,  
ZHANG Li , KANG Hui-xin , FAN Bing-ling , DUAN Bu-ting(52)

### TRADITIONAL AND WESTERN MEDICINE

Curative Effect, Production Performance and Safety Evaluation of Wuwei Disinfection Drink on Subclinical Mastitis Dairy Cows in Summer ..... LIU Yan-xin , WANG Yi-cui , HAO Wan-qing , SUN Shi-hao , SUN Yu(66)

### PET DIAGNOSIS AND TREATMENT

Comparison of Epidural Anesthesia and Femoral-sciatic Nerve Blocks in Dogs ..... TIAN Meng , XIONG Chen-yu , TANG Xiao-peng(79)

Detection of Gastrointestinal Parasite Eggs in Dogs and Cats from Minhang District of Shanghai ..... XING Tao , ZHOU Guang-sheng , ZHANG Min , CHEN Mei-song , ZHANG Hong-fei , LI Jin-gui(83)

### SANITARY INSPECTION

Studies on Drug Resistance of *Escherichia coli* from Pigs Raise in Villages in Shandong ..... LUO Yan-bo , HU Ming , LI Lu-lu , ZHANG Yin , ZHANG Qing , ZHAO Xiao-nan , QI Jing , DENG Xu-ming , LIU Yu-qing(100)

Antimicrobial Susceptibility in *Enterococcus* Isolated from Swine in the Qiannan Area of Guizhou Province ..... LUO Zhi-qian , LYU Shi-ming , TAN Ai-juan , DONG Bao-yu , YOU Yin-jun , LIN Xi , YANG Rui-zhi , ZHENG Ru-qing , ZHOU Ling(104)

### VETERINARY DRUGS AND EQUIPMENT

Prophylaxis Effect of Jinxiang Granule against Mouse Diarrhea Caused by *Escherichia coli* ..... ZHAO Bao-kai , GENG Jian , ZHONG Ling , CAO Jun-jie , YANG Han-chun(108)

**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](mailto: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



中國農業大學动物医院  
CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY  
VETERINARY TEACHING HOSPITAL

# 中农大兽医 参考实验室 CAUVTH REFERENCE LABORATORY



我们的专家团队不仅是您送检样品的负责人，同样也是您临床诊断的协助者，为您提供完善而专业的咨询服务

## 主营送检业务：

微生物培养和药敏试验  
组织病理学检查  
病原 PCR 检测  
血常规检查  
细胞学检查  
生化检查  
激素检测

除病理、微生物检查外  
24 小时内快速出具检验报告

欢迎您通过微信  
或拨打检验中心咨询电话  
向我们的专家咨询  
各类检测或临床相关问题



☎: 010-6273 1273  
☎: 157 1887 8279  
🕒: 08:30-16:30

专业

高效

科学

精准