

# 中国兽医杂志

ZHONGGUO SHOUYI ZAZHI  
CHINESE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE

2017年 第53卷 第5期

## 支必宁

Since 1958

猪支原体肺炎活疫苗 (168株)

批准文号: 兽药生字 (2012) 100991062 号  
国兽药广审 (文) 2017050062 号

专注支原体  
净化气喘病

开创养猪利润新空间



 **南京天邦生物科技有限公司**  
NJTB NAN JING TIAN BANG BIO-INDUSTRY CO.,LTD  
地址: 南京市江宁经济技术开发区清水亭东路99号  
销售热线: 025-52720501转8050  
技术服务热线: 025-52723399转8003



网站二维码



微信二维码

ISSN 0529-6005



05>

9 770529 600043

中国科学技术协会 主管  
中国畜牧兽医学 主办

万方数据

# 中国兽医杂志 2017年 第53卷 第5期

## 目次

**调查研究** 1株野禽源H5N6亚型禽流感病毒的分离鉴定与遗传进化分析  
 ..... 周佩娇, 邢利, 贾伟新, 廖明(3)  
 拉合尔钝缘蝉的鉴定及其感染绵羊的调查 ..... 艾力西热·买买提, 巴音查汗, 吴辉, 吾斯曼·达古提, 努尔·库尔玛那里, 刘志强(6)  
 牛乳头状瘤病诊断及其病毒基因型分析  
 ..... 卢柳, 张军, 周碧君, 张旭, 赵梦婕, 何娜, 王开功, 文明, 张海(9)  
 1株野鸟源重组H3N2亚型禽流感病毒的遗传进化分析  
 ..... 高见勳, 黄廷贺, 葛伯洋, 樊兆斌(12)

**实验观察** 禽腺病毒4型鞭毛重组蛋白的原核表达及其免疫效果研究 ... 刘超, 侯磊, 韦莉, 王菁, 全荣, 朱珊珊, 李子璇, 齐宾宾, 王利佳, 姜海军, 王丹, 刘爵(15)  
 猪繁殖与呼吸综合征病毒乌鲁木齐分离株GP5基因遗传变异分析  
 ..... 蔡扩军, 李爱巧, 何生, 杨启元, 韩义忠, 陈发喜, 梁望旺(20)  
 1例鸡传染性鼻炎的诊断与分析  
 ..... 赵世颖, 马志军, 冯金玲, 徐阳, 徐美玉, 秦玉成, 吴德国, 张国中(23)  
 禽网状内皮组织增生症病毒蛋白酶PR酵母双杂交诱饵载体的构建及鉴定  
 ..... 姜莉莉, 蒋培红, 温海燕, 樊兆斌(27)  
 新城疫病毒分离株real-time RT-PCR检测与其遗传变异特性分析  
 ..... 周小桐, 初欢欢, 单虎, 徐燕, 于海龙, 王述柏(30)

**兽医临床** 咪达唑仑对小型猪不同脑区氨基酸类神经递质的影响  
 ..... 郭岑, 李欣然, 李晓蕾, 李亚楠, 李丽娜, 王宇鑫, 张一鸣, 王浩, 高利(34)  
 牛磺酸对镉致大鼠肝肾组织的保护 ..... 张晶莹, 孙兰, 宋昕恬, 白雪松(37)  
 不同程度奶牛乳腺炎Fe活性的试验 ..... 刘本君, 刘广文, 车延平, 高利(40)  
 牛传染性气管炎gB基因TaqMan探针及SYBR Green1荧光定量PCR方法的建立与比较  
 ..... 张喜喜, 许健, 李永清, 周双海(42)  
 河南省部分奶牛场新孢子虫血清抗体检测  
 ..... 王军, 皇甫和平, 石冬梅, 王岩, 林松涛, 杜营彬, 田林涛(47)  
 贵州某动物园羊驼坏死梭杆菌感染的诊治  
 ..... 胡玲玲, 汤德元, 曾智勇, 黄涛, 李达, 韦冠东, 龙冬梅(49)  
 中西医结合治疗鸡传染性喉气管炎 ..... 张学良, 郭文韬, 黄建珍(50)  
 两种接种途径对羊布鲁菌病疫苗免疫抗体变化的影响  
 ..... 张雷, 曹东, 郑文金, 闫海滨, 林怀明, 杨国丽, 何利昆, 陈瑶, 曹明慧(52)  
 23例犬胆囊结石的诊断与治疗 ..... 张国士, 马文强, 何小亮, 安永太(55)  
 青海大通牛新孢子虫病血清学调查 ..... 伊平昌, 李国平(57)  
 奶牛疣性皮炎的诊断与治疗 ..... 邹东敏, 秦建华, 马玉忠(59)

**中西结合** 四君子散对家兔生长性能和部分免疫学指标的影响 ... 王毅东, 王东林, 冯韬, 陈红伟(61)  
 解淀粉芽孢杆菌固态发酵黄芪中有效成分的变化  
 ..... 侯美如, 刘宇, 王岩, 尹琚伊, 陈楠楠, 周庆民, 秦平伟, 史同瑞, 杨淑萍(64)  
 翁菟颗粒对鸡白痢IL-2和IFN-γ的影响 ..... 魏薇, 莫孔源, 刘娟, 陈晓(69)

**文献综述** 未折叠蛋白反应影响炎症发生发展的研究进展  
 ..... 李斌, 李道稳, 郭琳, 肖希龙, 汤树生(71)  
 MicroRNAs对巨噬细胞的调节作用 ..... 王凤娇, 张美玲, 孙播东, 孙鹏, 栾维民, 杨树宝(75)

**宠物诊疗** 犬链球菌和犬源巴氏链球菌的分离鉴定 ..... 杨宗统, 李超, 姜世浩, 于鹏, 孙强, 孙军昌, 王冬冬, 罗宁, 王森, 黄凯, 王守春, 尹燕博(78)  
 犬乳腺肿瘤病理组织学观察及ER PR C-erbB-2的表达分析 ..... 刘廷江, 嵇辛勤, 主性, 阮涌, 王修江, 林聪宏, 陈强, 雷云, 龙丹丹, 胡焱, 万彪(82)  
 犬剖腹产后莫名瘫痪的针灸治疗病例 ..... 侯显涛, 王立娟, 王宝杰, 解红梅(85)  
 乌司他丁治疗试验犬急性坏死性胰腺炎的临床观察 ..... 鲁梦婷, 薛新梅, 魏娜, 林德贵(87)  
 猫阵发性寒冷性血红蛋白尿诊治病例 ..... 段进刚, 王洪, 买买提·黑牙斯丁(90)

**卫生检验** 云南某犬场犬狂犬病灭活疫苗免疫抗体效价评估  
 ..... 杜晓鹏, 毛爱国, 徐陶, 张垚, 唐树生(92)  
 奶牛隐性乳房炎葡萄球菌分离株药敏试验  
 ..... 高翔, 崔少凡, 杨晨晨, 沙金丹, 林思彤, 赵敬翠, 张德显, 刘明春(95)  
 山羊源伪中间葡萄球菌的分离鉴定及耐药性检测  
 ..... 李雪嵩, 董文龙, 王羽, 张红伟, 张喜庆, 马红霞, 高云航(98)

## Main Contents

- Isolation, identification and phylogenetic analysis of one H5N6 avian influenza virus from wide birds  
..... ZHOU Pei-jiao, XING Li, JIA Wei-xin, LIAO Ming(3)
- Identification of *Ornithodoros lahorensis* and Its Infectious Investigation on Sheep  
..... Alishir Mehmet, BAYin-chahan, WU Hui, Osman Dagut, Nur Khurmanali, LIU Zhi-qiang(6)
- Diagnosis of Bovine Papilloma and the Virus Genetype Analysis ..... LU Liu, ZHANG Jun, ZHOU Bi-jun,  
ZHANG Xu, ZHAO Meng-jie, HE Na, WANG Kai-gong, WEN Ming, ZHANG Hai(9)
- Phylogenetic Analyses of a Novel H3N2 Avian Influenza Virus Isolated from a Mallard  
..... GAO Jian-xun, HUANG Ting-he, GE Bo-yang, FAN Zhao-bin(12)
- Study on expression of recombinant flagellin-fiber2 protein and its immunoprotective effects  
..... LIU Chao, HOU Lei, WEI Li, WANG Jing, QUAN Rong, ZHU Shan-shan, LI Zi-xuan, QI Bin-bin,  
WANG Li-jia, JIANG Hai-jun, WANG Dan, LIU Jue(15)
- Genetic variation and phylogenetic analysis of glycoprotein 5 gene of pathogenic porcine reproductive and respiratory syndrome virus in-  
Urumqi ... CAI Kuo-jun, LI Ai-qiao, HE Sheng, YANG Qi-yuan, HAN Yi-zhong, CHEN Fa-xi, LIANG Wang-wang(20)
- Diagnosis and Analysis of A case of Infectious Coryza ..... ZHAO Shi-ying, MA Zhi-jun, FENG Jin-ling,  
XU Yang, XU Mei-yu, QIN Yu-cheng, WU De-guo, ZHANG Guo-zhong(23)
- Construction and Identification of the Bait Vector of *Reticuloendotheliosis virus* PR using Yeast Two-hybrid System  
..... JIANG Li-li, JIANG Pei-hong, WEN Hai-yan, FAN Zhao-bin(27)
- Real - Time RT - PCR Assay for the Rapid On - Site Detection and Genetic Variation Characteristics Analysis of Newcastle Disease Vi-  
rus ..... ZHOU Xiao-tong, CHU Huan-huan, SHAN Hu, XU Yan, YU Hai-long, WANG Shu-bai(30)
- Effects of midazolam on amino acid neurotransmitter in different encephalic regions of miniature pigs ..... GUO Cen,  
LI Xin-ran, LI Xiao-lei, LI Ya-nan, LI Li-na, WANG Yu-xin, ZHANG Yi-ming, WANG Hao, GAO Li(34)
- Protective effects of taurine on cadmium-induced rat liver and kidney tissue  
..... ZHANG Jing-ying, SUN Lan, SONG Xin-tian, BAI Xue-song(37)
- The establishment and comparison of real-time fluorescent quantitative PCR assay with TaqMan probe and SYBR Green 1 real-time PCR  
of gB gene in *infectious bovine rhinotracheitis virus* ..... ZHANG Xi-xi, XU Jian, LI Yong-qing, ZHOU Shuang-hai(42)
- Effect of *Sijunzi* Powder on immune organ index and lymphocyte proliferation in rabbits  
..... WANG Yi-dong, WANG Dong-lin, FENG Tao, CHEN Hong-wei(61)
- Changes of effective components of Astragalus in the solid fermentation of *Bacillus amyloliquefaciens* ..... HOU Mei-ru,  
LIU Yu, WANG Yan, YIN Jun-yi, CHEN Nan-nan, ZHOU Qing-min, QIN Ping-wei, SHI Tong-rui, YANG Shu-ping(64)
- Effect of Weng Xian Granule on IL-2 and IFN- $\gamma$  for Pullorosis ..... WEI Wei, MO Kong-yuan, LIU Juan, CHEN Xiao(69)
- Isolation and Identification of *Streptococcus Canis* and *Streptococcus Pasteurianus* in canines  
..... YANG Zong-tong, LI Chao, JIANG Shi-hao, YU Peng, SUN Qiang, SUN Jun-chang,  
WANG Dong-dong, LUO Ning, WANG Sen, HUANG Kai, WANG Shou-chun, YIN Yan-bo(78)
- Histopathological observation and C - erbB - 2, Estrogen and Progesterone receptor expression in canine mammary tumor  
..... LIU Ting-jiang, JI Xin-qin, ZHU Xing, RUAN Yong, WANG Xiu-jiang, LIN Cong-hong,  
CHEN Qiang, LEI Yun, LONG Dan-dan, HU Yan, WAN Biao(82)
- Evaluation of the efficacy of immune antibody for inactivated rabies vaccine at a dog farm in Yunnan  
..... DU Xiao-peng, MAO Ai-guo, XU Tao, ZHANG Yao, TANG Shu-sheng(92)
- Isolation, Identification and Drug Resistance of *Staphylococcus pseudintermedius* Isolated from Goat ..... (98)
- Determination of  $\beta$ -hydroxybutyrate in cow serum by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) ..... DONG Chun-guang,  
WU Shou-yan, YANG Li-hua, HAN Wen-ru, ZHAO Jing-jing, CHEN Jian-bo, HAN Yi-chao, WANG Jun-dong(101)

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)

兽医药械 气相色谱-质谱联用测定奶牛血清中的 $\beta$ -羟丁酸

..... 董春光, 武守艳, 杨丽华, 韩文儒, 赵晶晶, 陈剑波, 韩一起, 王俊东(101)

## 恩诺沙星对肉仔鸡胫骨关节软骨的影响

王 建, 辛 良, 武沛泽, 王宏钧, 范庆增, 薛宝君, 温会文, 刘福林, 范 开, 常建宇(104)

## 恩诺沙星对肉仔鸡胫骨发育的影响

程雪娇, 辛 良, 范庆增, 武沛泽, 王宏钧, 薛宝君, 陈 健, 王晓荣, 范 开, 常建宇(107)

## 病例报告 中药内服外敷治疗马顽固性肚底黄病例 ..... 唐国元, 温 伟(110)

## 1 例犬吸吮线虫病的诊治

..... 刘立元, 赵 越, 唐欣浩, 王雪伟, 康 茜, 任志军, 赵月兰, 秦建华(111)

## 行业管理 基于非洲猪瘟研究现状下的风险防控研究

..... 周伟伟, 唐 伟, 顾蓓蓓, 陈瑞辉, 陈 未(112)

水生动物疫病区域化管理建设与展望 ..... 巩 华, 郑伟力, 刘 方, 陈 奇, 黄志斌(114)

翻转课堂模式在《禽病学》教学中的应用研究 ..... 孙 莉, 李 明(117)

## 从一例羊小反刍兽疫的发生到扑灭给我们的启示

..... 杨先富, 廖 飞, 袁晓娟, 赵孝木, 包涛涛, 吴通奎(119)

## 广告信息 ..... (60, 彩版)

期刊基本参数: CN 11-2471/S \* 1953 \* m \* A4 \* 120 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 10000 \* 42 \* 2017-05



**金宇生物技术股份有限公司**  
 JINYU BIO-TECHNOLOGY CO., LTD.  
 生物股份：6 0 0 2 0 1

● **猪圆环病毒2型杆状病毒载体灭活疫苗 (CP08株)**  
 Porcine Circovirus Type 2 Baculovirus Vector Vaccine, Inactivated (Strain CP08)

兽药生字 (2015) 101081098

● **猪瘟耐热保护剂活疫苗 (细胞源)**  
 Swine Fever Thermo-stable Vaccine, Live (Tissue Origin)

兽药生字 (2015) 050151051

**咨询热线：0471-6537846**

**0514-87637692**

**JIN YU**



国兽药广审 (文) 2016050072号