

# 中国兽医杂志

ZHONGGUO SHOUYI ZAZHI  
CHINESE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE

2017年 第53卷 第11期

高效防控猪蓝耳病其实很简单

# 蓝定抗

兽药生字(2016)130141063  
猪繁殖与呼吸综合征弱毒活疫苗(CH-1J株)

富强您的猪场 成就您的事业

北农生物技术有限公司

Dabeinong Biotechnology Co.,Ltd.

地址：福建省福州市晋安区园中村110号 邮编：350014 电话：0591-83621480 传真：0591-83628994

国兽药广审(文)2017110103号

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 主办

# 中国兽医杂志 2017年 第53卷 第11期

## 目次

**调查研究** TLR4 在绵羊肺炎支原体介导肺泡上皮细胞凋亡中的作用机理 ..... 张俊波, 印双红, 张红(3)

  传染性造血器官坏死病病毒的重组及安全效价分析 ..... 代静, 焦雪, 卢玉婷, 张培军, 巴翠玉, 茆安婷, 李月红(8)

  马骨关节炎模型关节液中 CTX-II 含量变化的研究 ..... 马天文, 王冠颖, 李玥, 李欣然, 姜仁礼, 宋霄鹏, 张志恒, 白茶, 李新, 陈宇航, 高利(13)

  鸡源产气荚膜梭菌分离株的生物学特性鉴定 ..... 王启琛, 邹开宇, 王守春, 王平, 杜菲, 徐守振, 尹燕博(16)

  龙岩市 2011-2015 年猪伪狂犬病野毒感染血清学调查 ..... 戴爱玲, 林巧芹, 张敏, 李晓华, 黄思琼, 王德永, 杨小燕(20)

  北京地区猫杯状病毒和疱疹病毒流行病学调查 ..... 许楚楚, 胡士玲, 陈宋杰, 刘辰光, 刘洋, 吕艳丽(23)

**实验观察** 禽腺病毒 I 群 C 种 4 型病毒的荧光 PCR 诊断方法的建立 ..... 卢受昇, 孙彦伟, 余希尧, 高慧敏, 邓国东, 叶健(27)

  葛根连苓提取液对猪繁殖与呼吸综合征病毒体外作用的研究 ..... 汪志, 孙彦阔, 陈耀, 冯松林, 冀池海, 刘乙兴, 李琪, 王少君, 张桂红(30)

  铜对肉鸡原代肝细胞三磷酸腺苷水平的影响 ..... 郭剑英, 万婷, 苏荣胜, 潘家强, 唐兆新(33)

  H9N2 亚型禽流感疫苗株的筛选 ..... 胡晓苗, 张丹俊, 戴银, 赵瑞宏, 潘孝成, 周学利, 侯宏艳, 沈学怀, 朱传明(36)

  两株牛源荚膜 A 脂多糖 3 型多杀性巴氏杆菌的分离鉴定 ..... 李霄阳, 陈小玲, 何后军, 李永清(39)

  间接共培养下柔嫩艾美耳球虫对 MDBK 细胞凋亡抑制的研究 ..... 郑新枫, 王黎霞, 赵晨璐, 王静, 张建军, 安健(42)

  肉牛阴道益生菌乳酸菌功能性评价 ..... 杨雨江, 王军, 孙铭韩, 周亚宽, 杨连玉, 吕文发(44)

**兽医临床** 致雏鸡腹泻病原的分离鉴定与药敏试验 ..... 常超越, 张召兴, 闫艳娟, 贾青辉, 李蕴玉, 张香斋, 李佩国(48)

  马泰勒虫病致死孕马报道 ..... 杨红霞, 张杨, 刘世芳, 谢小婉, 吾力江, 张梦圆, 宋晶晶, 巴音查汗(50)

  猪伪狂犬病的诊断 ..... 牛绪东, 马洪超, 刘建柱, 张元瑞(52)

  某公园狼伪狂犬病的诊断 ..... 王贺伟, 刘书梅, 陈瑞利, 李进萍, 王双山(54)

**中西结合** 中兽药微粉的粒度控制研究 ..... 王林, 马霞, 王兴涛, 陈献忠, 杨帅, 张国祖(56)

**文献综述** 抗菌肽在抗流感病毒和免疫调节中的作用机制研究进展 ..... 张守平, 王丽荣, 夏小静, 王三虎, 胡建和(60)

**宠物诊疗** 广州市增城区犬真菌性皮肤病的流行病学调查 ..... 李红飞, 张春苗, 王海华, 王军, 米俊宪, 叶晓敏(62)

  犬多发性骨髓瘤病例报告 ..... 李家骥, 傅梦竹, 李格宾(65)

  犬右侧乳区 3 个肿块的病理学观察 ..... 樊克锋, 焦哲, 霍军, 阴正兴, 康静静, 王新杰(68)

**卫生检验** MALDI-TOF MS 对河南地区鸡源沙门菌快速鉴定的研究 ..... 王海花, 徐耀辉, 苗丽, 陈静, 李文刚(70)

  华南虎源大肠杆菌耐药性与致病性研究 ..... 黄翠琴, 杨守深, 梁齐章, 王正磊, 杨小燕, 吴德峰, 尹会方(73)

**比较医学** 苓丹颗粒对热损伤雄性大鼠生殖功能的影响 ..... 高俊涛, 冯宪敏, 万朋, 吕士杰, 任旷, 朱文赫, 骆晓峰(76)

  齐墩果酸对铅暴露小鼠脑组织氧化损伤及 7 种矿物质元素的影响 ..... 郝艳丽, 吴启坤, 魏振奇, 郑晓娟, 刘正阳, 李澍, 王迪, 王舒然(79)

  萹草乙醇提取物对小鼠十二指肠黏膜免疫相关细胞数量的影响 ..... 周孝琼, 陈洪博, 潘灿阳, 张燕, 吴兰芳, 王华(84)

**兽医药械** 沙咪珠利预防鸡球虫病的药效试验研究 ..... 余如凤, 费陈忠, 赵其平, 薛飞群, 张丽芳, 张可煜, 王米, 王霄旻, 王春梅, 刘迎春, 郑文丽(88)

  防腐生肌膏对创伤愈合的影响试验 ..... 刘琳, 姜晓文, 于文会, 辛秀, 乔路(93)

  三剂量浊度法庆大霉素效价测定的不确定度分析 ..... 韩宁宁, 戴青, 于丽娜, 王静文, 徐嫻, 赵晖(97)

**病例报告** 罕见的两性畸形仔猪子宫蓄脓病例报告 ..... 向邦全(92)

  羊前后盘吸虫病诊治调查报告 ..... 李孝艳(100)

  绵羊氟苯尼考中毒病例的诊治 ..... 王多全, 王晓平(101)

  水貂食用变质虾蟹导致食物中毒 ..... 马斌, 迟良, 胡胜超, 李振斌, 刘焕奇(102)

**野生动物** 非洲灰鸚鵡外伤性食道瘻手术修复 ..... 唐国梁(103)

## Main Contents

- Effect of TLR4 on *Mycoplasma pneumoniae* - mediated alveolar epithelial cell apoptosis in sheep  
..... ZHANG Jun-bo, YIN Shuang-hong, ZHANG Hong(3)
- Recombination and safety analysis of infectious hematopoietic necrosis virus  
..... DAI Jing, JIAO Xue, LU Yu-ting, ZHANG Pei-jun, BA Cui-yu, MAO An-ting, LI Yue-hong(8)
- Changes insynovial fluid CTX - II from equine with experimentally - induced osteoarthritis  
..... MA Tian-wen, WANG Guan-ying, LI Yue, LI Xin-ran, Jang Ren-li,  
SONG Xiao-peng, ZHANG Zhi-heng, BAI Hui, LI Xin, CHEN Yu-hang, GAO Li(13)
- Isolation and Biological Characterization of *Clostridium welchii* from Chicken  
..... WANG Qi-chen, ZOU Kai-yu, WANG Shou-chun, WANG Ping, DU Fei, XU Shou-zhen, YIN Yan-bo(16)
- The serological survey of porcine Pseudorabies virus gE antibodies in Longyan City during 2011 to 2015  
..... DAI Ai-ling, LIN Qiao-qin, ZHANG Min, LI Xiao-Hua, HUANG Si-qiong, WANG De-yong, YANG Xiao-yan(20)
- Epidemiologicinvestigate of feline FHV and FCV infection in Beijing  
..... XU Chu-chu, HU Shi-ling, CHEN Song-jie, LIU Cheng-guang, LIU Yang, LYU Yan-li(23)
- Development of a *Taqman* real-time PCR assay for the detection of fowl adenovirus serotype 4  
..... LU Shou-sheng, SUN Yan-wei, YU Xi-yao, GAO Hui-ming, DENG Guo-dong, YE Jian(27)
- Study on the Effect of extract from *Pueraria Coptischinensis Scutellariabaicalensis* on Porcine Reproductive and Respiratory  
Syndrome Virusin Vitro ..... WANG Zhi, SUN Yan-kuo, CHEN Yao, FENG Song-lin,  
JI Chi-hai, LIU Yi-xing, LI Qi, WANG Shao-jun, ZHANG Gui-hong(30)
- Effect of copper on ATP content in primary hepatocytes in broilers  
..... GUO Jian-ying, WAN Ting, SU Rong-sheng, PAN Jia-qiang, TANG Zhao-xin(33)
- Screening of candidate vaccine strains for H9N2 subtype avian influenza ..... HU Xiao-miao, ZHANG Dan-ju,  
DAI Yin, ZHAO Rui-hong, PAN Xiao-cheng, ZHOU Xue-li, HOU Hong-yan, SHEN Xue-huai, ZHU Chuan-ming(36)
- Isolation and identification of two capsular serogroup A and LPS genotype 3 *Pasteurella multocida* from cows  
..... LI Xiao-yan, CHEN Xiao-ling, HE Hou-jun, LI Yong-qing(39)
- Thestudy of Apoptosis inhibited by Indirect Co-culturing *Eimeria tenella* with MDBK cell  
..... ZHENG Xin-feng, WANG Li-xia, ZHAO Chen-lu, WANG Jing, ZHANG Jian-jun, AN Jian(42)
- ZHENG Xin-feng, WANG Li-xia, ZHAO Chen-lu, WANG Jing, ZHANG Jian-jun, AN Jian(42)
- Evaluation of Probiotic Properties of Lactic Acid Bacteria from Vaginas of Beef Cow  
..... YANG Yu-jiang, WANG Jun, SUN Ming-han, ZHOU Ya-kuan, YANG Lian-yu, LYU Wen-fa(44)
- Study onParticle Size Control of Ultrafine Powder of Veterinary Traditional Chinese Medicine  
..... WANG lin, MA xia, WANG Xing-tao, CHEN Xian-zhong, YANG Shuai, ZHANG Guo-zu(56)
- Rapid identification of Avian *Salmonella* isolates from henan area by MALDI-TOF-MS  
..... WANG Hai-hua, XU Yao-hui, MIAO Li, CHEN Jing, LI Wen-gang(70)
- The study of antimicrobial resistance and pathogenicity among *Escherichia coli* isolated from Southern China tiger  
HUANG Cui-qin, YANG Shou-shen, LIANG Qi-zhang, WANG Zheng-lei, YANG Xiao-yan, WU De-feng, YIN Hui-fang(73)
- Effect of Qindan particles on male reproductive function in heat injury rats  
..... GAO Jun-tao, FENG Xian-min, WAN Peng, LYU Shi-jie, REN Kuang, ZHU Wen-he, LUO Xiao-feng(76)
- Effects of oleanolic acid oxidantive damages and seven element levels in brain tissues of mice exposed to lead ..... XI Yan-li,  
WU Qi-kun, WEI Zhen-qi, ZHENG Xiao-juan, LIU Zheng-yang, LI Shu, WANG DI, WANG Shu-ran(79)
- Effect ofEthanol Extracts from *Humulus Scandens* on Duodenum Mucosal Immune the Number of Related Cells in Mice  
..... ZHOU Xiao-qiong, CHEN Hong-bo, PAN Can-yang, ZHANG Yan, WU Lan-fang, WANG Hua(84)
- Study on the Efficacy of Acetamizuril against Coccidiosis in Chickens  
..... SHE Ru-feng, FEI Chen-zhong, ZHAO Qi-ping, XUE Fei-qun, ZHANG Li-fang, ZHANG Ke-yu, WANG Mi,  
WANG Xiao-yan, WANG Chun-mei, LIU Ying-chun, ZHENG Wen-li(88)
- Study on the Effect of Anti-preserving Myogenic Ointment on Wound Healing  
..... LIU Lin, JIANG Xiao-wen, YU Wen-hui, XIN Xiu, QIAO Lu(93)
- Analysis of uncertainty in the titer determination of gentamicin with the three dose turbidity method  
..... HAN Ning-ning, DAI Qing, YU Li-na, WANG Jing-wen, XU Yuan, ZHAO Hui(97)

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)

## 行业管理 我国当前鸡主要疫病的流行特点与防控对策

..... 赵 静, 杨慧明, 任颖超, 颜世红, 张国中(104)

## 免疫耳标在动物防疫和检疫中出现的一些问题探讨

..... 雷程红, 赵文年, 米热尼沙·吐尔孙, 张国胜(107)

## 基于产学研结合的兽医专业学位研究生创新实践能力培养模式探索

..... 王自力, 王鲜忠, 赵永聚, 彭远义, 王豪举, 金美兰, 聂 奎, 张 翥, 张家骅(109)

## 浅议新时代兽医人才培养 ..... 李 鹏, 汪 明, 沈建忠(112)

## 高校动物医学专业教学活动与教师人格魅力推进策略研究

..... 张守平, 王丽荣, 高 佳, 董永军, 李任峰, 王 磊, 胡建和, 王三虎(115)

## Object2VR 软件在数字化动物标本制作中的应用

..... 王浩宇, 马占邦, 杨样如, 毛瑞涵, 刘 成, 吴泽灿, 白志坤, 罗继龙(118)

广告信息 ..... (47、87、彩版)

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



### 口蹄疫 O 型、亚洲 I 型、A 型三价灭活疫苗

( O/MYA98/BY/2010 株 + Asial/JSL/ZK/06 株 + Re-A/WH/09 株 )

兽药生字 ( 2013 ) 050157519

- 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



国兽药广审 ( 文 ) 2017090090