ISSN 0529-6005
CN 11-2471/S

中国兽医杂志

ZHONGGUO SHOUYI ZAZHI
CHINESE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE
2020年 第56卷 第1期

金宇生物 JINYU BIO-TECHNOLOGY
UNIBIO 金宇优邦
哞乐优
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）
金色品质 宇众不同
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
兽药生字 101083017
国兽药广审（文）2019090110
扬州优邦生物药品有限公司
扬州市维扬经济开发区金槐路7号
0514-87634385 0514-87637692
www.uni-bio.com.cn
金宇生物全体员工值此新春佳节之际
恭祝您春节快乐 阖家幸福

ISSN 0529-6005
9 770529 600043 01>

中国科学技术协会 主管
中国畜牧兽医学会 主办

万方数据

全国中文核心期刊　　中国农业核心期刊　　全国重点广告媒体

中国兽医杂志　2020 年　第 56 卷　第 1 期

目　次

调查研究

副鸡禽杆菌外膜囊泡的生物学活性分析 …… 梅　晨，孙爱华，李淑芳，龚玉梅，王宏俊(1)
猪 CR1-like 蛋白酵母双杂交诱饵质粒的构建及鉴定
…… 贾瑞璞，凌小雅，孙雨晨，尹　伟，范阔海，孙　娜，孙耀贵，李宏全(5)
四川石渠县犬多房棘球绦虫感染情况调查
…… 唐天才，袁东波，郭　莉，侯　巍，莫　茜，尹　杰，阳爱国，郝力力(10)
非洲猪瘟病毒 p72 蛋白抗原表位预测分析及多表位疫苗的构建
…… 高　瞻，邵军军，常艳燕，张光磊，孔　洁，葛苏丹，常惠芸(13)
观赏鸡中禽白血病病毒分离鉴定及全基因测序分析
… 刘福林，曹　红，王亚楠，武沛泽，海　伟，王宏钧，李　三，余德海，陈福勇，常建宇(18)
2015－2018 年广东省猪流行性腹泻病毒 *M* 基因的遗传进化分析
… 赵贤杰，张天佑，李　舜，李桂珍，谢宏林，李康健，张　熙，付　强，马春全，陈胜锋(22)

实验观察

噻拉嗪对大鼠离体脑神经元 ATP 酶活性影响的研究
…… 陈　宇，杜雪曼，连慧敏，唐赛男，刘文瀚，赵菁华，高　利(26)
马脂肪间充质干细胞的分离培养与生物学特性试验
…… 罗惠娜，雷　彬，王丙云，王彩莹，黄国健，陈胜锋，
陈志胜，罗冬章，詹小舒，刘璨颖，白银山(31)
A 群牛轮状病毒胶体金免疫层析快速诊断方法的建立与初步应用
…… 曹　雷，崔晓辰，于志海，胡士林(36)
羊只多种疫苗组合分点同时免疫效果对比试验 …… 许　伟，贺　文，王　力，马　杰，董小强(40)

兽医临床

复合益生菌制剂在断奶仔猪中的临床应用
…… 杨　嫡，郭　亮，夏　冰，陈其名，朱要宏，王九峰(43)
1 株猪传染性胸膜肺炎放线杆菌的分离鉴定、毒素基因检测、分型及药敏试验
…… 刘　洋，龙　剑，梁　娅，廖华媛，李润成(47)
1 例羊驼肠毒血症的病理学诊断 …… 丁玉林，郑秉武，汤君宇，王金玲，王凤龙(51)
驴放线菌病的诊断治疗 …… 张钧德，彭丽娟，莫日根别力格，付登胜，刘连泉(52)
一起绵羊细颈囊尾蚴病的诊疗体会 …… 陈海明，蒙　琦，周步峰(53)
2013－2017 年河南省种猪场主要净化疫病监测情况分析
…… 王英华，王　翠，靳　冬，杨海波，刘　敏，方先珍，闫若潜(54)
10% 替米考星溶液对肉鸡慢性呼吸道综合征的防控效果…… 刘玲玲，郭素琴，李文刚(57)

文献综述

非洲猪瘟实验室检测方法综述 …… 樊晓旭，赵　明，赵永刚，张志诚，吴晓东，王志亮(59)

万方数据

蓝舌病病毒蛋白结构与检测方法研究进展 … 史卫军，黄超华，曹琛福，林彦星，王　潇，花群义(66)
氟苯尼考的应用及其毒副作用 …… 胡东方，孟凡亮，银　梅，葛亚明，刘思当(70)

宠物诊疗

家庭式犬舍饲养管理存在的主要问题和建议
…… 徐亚亚，张　岩，孔令含，高　岩，刘文豪，卢劲晔，孙晨明(74)
全腹腔镜下猫双孔腹腔镜卵巢子宫切除术 …… 李　月，刘明廷，宋乔治，张建涛(76)
犬脑积水病例的诊断与治疗 …… 乔立东，张玉仙，王文利，纪蕙瑾(78)
犬猫溃疡性结肠炎的中兽医治疗 …… 李佳新，禹彬彬，范　开(80)

卫生检验

包头地区仔猪源致泻性大肠杆菌进化分群、生物被膜形成能力及耐药性检测 …… 葛海燕(81)
犬间充质干细胞在兽医临床的应用 …… 胡瑭琦，李秋艳，钟友刚(84)
鲜牛乳生产中耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的耐药性与散播
…… 段晋伟，白燕雨，刘家祺，高晓莎，张慧琴，韩郭皓，霍乃蕊，古少鹏(88)
非洲猪瘟后某猪场猪舍内的消毒程序及效果评价 …… 杨瑞梅，李桂梅，秦志华，单　虎(94)

鱼虾疾病

蠵龟异速生长研究 …… 周胜杰，杨其彬，胡　静，杨　蕊，于　刚，吴恰儿，马振华(97)

比较医学

游泳运动对肥胖大鼠的治疗作用和机制研究
…… 李发炘，杨康栋，李伟强，叶秋平，黎杰轩，潘华山(102)
狗枣猕猴桃多酚对^{60}Coγ 射线辐射损伤小鼠免疫系统保护作用的研究
…… 左丽丽，李昱奇，富校轶，高永欣，王振宇，王舒然(107)
插田泡总黄酮对小鼠免疫器官和抗氧化活性的影响 …… 李宇涵，汪　露，陈朝喜(113)
蜂蛹提取物对顺铂诱导小鼠肾损伤的保护作用试验
…… 杨绍伟，冯　玄，兰新强，熊潇然，祁文凯，谷智聪，赵　芳，李剑美，赵　锋(116)
亚急性镉暴露对大鼠肾脏脂质过氧化损伤及牛磺酸的保护作用研究
…… 张晶莹，韩　瑜，孙　兰，隋自洁，张　琨(121)

行业管理

山东临清市重大疫病强制免疫工作标准化探索 …… 付太银，方雨彬，王　红(125)
国外标杆对我国兽医教育改革的启示 …… 孙智远，陈　军，刘庆新，徐孝宙，王会聪，
徐云明，吴井生，连　雪，贾　惠，张旭晖(128)
社会价值取向下的野生动物特色动物医学专业人才培养
…… 田丽红，郑　冬，柴洪亮，侯志军，王亚君，曾祥伟，孙　颖(131)
我国生猪产业转型升级典型模式剖析及启示 …… 刘　越，肖红波(134)

广告信息 …… (35,139,彩版)

期刊基本参数:CN 11-2471/S * 1953 * m * A4 * 144 * zh * P *　￥16.00 * 5000 * 38 * 2020-01

万方数据

CHINESE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE

Volume 56 January 2020 Number 1

Main Contents

INVESTIGATION AND RESEARCH

Biological Activity Analysis of *Avibacterium paragallinarum* Outer Membrane Vesicles

····· MEI Chen , SUN Ai-hua , LI Shu-fang , GONG Yu-mei , WANG Hong-jun(1)

Construction and Identification of Yeast Two-hybrid Bait Plasmid for Porcine Erythrocyte CR1-like Protein

····· JIA Rui-pu , LING Xiao-ya , SUN Yu-chen , YIN Wei , FAN Kuo-hai , SUN Na , SUN Yao-gui , LI Hong-quan(5)

Investigation of *Echinococcus multilocular* Infection in Dogs in Shiqu County of Sichuan Province

····· TANG Tian-cai , YUAN Dong-bo , GUO Li , HOU Wei , MO Xi , YIN Jie , YANG Ai-guo , HAO Li-li(10)

Epitope Prediction Analysis of African Swine Fever Virus p72 Protein and Construction of Multi-epitope Vaccine

····· GAO Zhan , SHAO Jun-jun , CHANG Yan-yan , ZHANG Guang-lei , KONG Jie , GE Su-dan , CHANG Hui-yun(13)

Virus Isolation, Identification and Sequence Analysis of Avian Leukosis Viruses in Ornamental Chickens

····· LIU Fu-lin , CAO Hong , WANG Ya-nan , WU Pei-ze , HAI Wei , WANG Hong-jun , LI San , YU De-hai , CHEN Fu-yong , CHANG Jian-yu(18)

Genetic Evolution Analysis for *M* Gene of Porcine Epidemic Diarrhea Virus from 2016-2018 in Guangdong Province

····· ZHAO Xian-jie , ZHANG Tian-you , LI Shun , LI Gui-zhen , XIE Hong-lin , LI Kang-jian , ZHANG Xi , FU Qiang , MA Chun-quan , CHEN Sheng-feng(22)

EXPERIMENTAL OBSERVATION

Effects of Xylazine on the Activity of ATP Enzyme in Rat Neurons

····· CHEN Yu , DU Xue-man , LIAN Hui-min , TANG Sai-nan , LIU Wen-han , ZHAO Jing-hua , GAO Li(26)

Isolation, Culture and Biological Characteristics of Equine Adipose Derived Mesenchymal Stem Cells

····· LUO Hui-na , LEI Bin ,WANG Bing-yun ,WANG Cai-ying , HUANG Guo-jian ,CHEN Sheng-feng , CHEN Zhi-sheng , LUO Dong-zhang , ZHAN Xiao-shu , LIU Can-ying , BAI Yin-shan(31)

CLINICAL VETERINARY MEDICINE

Clinical Application of Probiotic Complexes in Weaning Piglets

····· YANG Di , GUO Liang , XIA Bing , CHEN Qi-ming , ZHU Yao-hong , WANG Jiu-feng(43)

Isolation, Identification,Toxin Gene Detection,Stereotyping and Antimicrobial Susceptibility Test of an Actinobacillus Pleuropneumoniae

····· LIU Yang , LONG Jian , LIANG Ya , LIAO Hua-yuan , LI Run-cheng(47)

SANITARY INSPECTION

Evolutionary Cluster and Biofilm Formation Ability of Laxative *E. coli* from Piglets in Baotou Area and Detection of Drug Resistance

····· GE Hai-yan(81)

Test on Drug Resistance and Dissemination of Methicillin-resistant *Staphylococcus Aureus* in Fresh Milk Production

····· DUAN Jin-wei , BAI Yan-yu , LIU Jia-qi , GAO Xiao-sha , ZHNAG Hui-qin , HAN Guo-hao , HUO Nai-rui , GU Shao-peng(88)

万方数据

Evaluation on Disinfection Procedure and Effect in the Pigsty after African Swine Fever Virus Infection
…… YANG Rui-mei , LI Gui-mei , QIN Zhi-hua , SHAN Hu(94)

FISH AND SHRIMP DISEASE

Allometric Growth of *Caretta caretta*
…… ZHOU Sheng-jie , YANG Qi-bin , HU Jing , YANG Rui , YU Gang , WU Qia-er , MA Zhen-hua(97)

COMPARATIVE MEDICINE

Effects and Mechanism of Swimming on Obese Rats
…… LI Fa-xin , YANG Kang-dong , LI Wei-qiang , YE Qiu-ping , LI Jie-xuan , PAN Hua-shan(102)
The Radioprotection of *Actinidia Kolomikta* Polyphenols against Organism Damage on the Immune System by ^{60}Co γ-rays
…… ZUO Li-li , LI Shi-qi , FU Xiao-yi , GAO Yong-xin , WANG Zhen-yu , WANG Shu-ran(107)
Effect of the Total Flavonoids from *Rubus coreanus* Miq. on Immune Function and Antioxidant Activity in Mice
…… LI Yu-han , WANG Lu , CHEN Chao-xi(113)
Protective Effects of Honeybee Pupae Extracts on Cisplatin-induced Kidney Injury in Mice
…… YANG Shao-wei , FENG Xuan , LAN Xin-qiang , XIONG Xiao-ran , QI Wen-kai , GU Zhi-cong , ZHAO Fang , LI Jian-mei , ZHAO Feng(116)
Protective Effects of Subacute Cadmium Exposure on Lipid Peroxidation and Taurine in Rats
…… ZHANG Jing-ying , HAN Yu , SUN Lan , SUI Zi-jie , ZHANG Kun(121)

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)

万方数据

中国農業大学动物医院
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

万方数据 ISSN 0529-6005　CN 11-2471/S　国内邮发代号：2-137　国外邮发代号：M451　国内定价：16.00 元