



QK2060417

中国兽医杂志

ZHONGGUO SHOUYI ZAZHI
CHINESE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE

2020年 第56卷 第8期

高效防控猪蓝耳病其实很简单

国兽药广审(文) 2019100138

蓝定抗

兽药生字(2016)130141063

猪繁殖与呼吸综合征弱毒活疫苗(CH-1R株)

富强您的猪场

成就您的事业



JOFUNHWA

兆丰华生物科技(福州)有限公司
JOFUNHWA BIOTECHNOLOGY (FUZHOU) 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 www.jofunhwa.com

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 2020 年 第 56 卷 第 8 期

目 次

调查研究

- 四川部分地区半舍饲肉羊消化道蠕虫感染调查
..... 叶勇刚, 肖璐, 魏勇, 康润敏, 于吉锋, 张涛, 叶建强, 曹治,
谢晶, 李兴玉, 潘梦, 林毅, 孙文平, 戴卓建, 廖党金(1)
河北省部分地区猪圆环病毒 3 型分子流行病学调查及遗传变异分析
... 王会杰, 仇国明, 轩秋燕, 马贵达, 顾文源, 王金凤, 刘立兵, 王建昌, 张若曦, 韩庆安(7)

实验观察

- 检验用大肠杆菌 K88 纤毛抗原的纯化及其单因子血清制备与质量控制方法研究
..... 彭国瑞, 蒋菲, 王秀丽, 彭小兵, 李建, 李旭妮, 李俊平, 张媛(12)
鸡传染性贫血病毒衣壳蛋白 VP1 在大肠杆菌中的可溶性表达
..... 黄英, 付磊, 靳泽华, 易辰阳, 王晓萍, 张安定(16)
不同微生态制剂对保育猪生长性能及免疫机能的影响
... 潘艳, 贺会利, 李军, 韦英明, 冯世文, 庞彬辉, 游纯波, 苏丽娟, 马春霞, 钟舒红(20)
3 β 羟基类固醇脱氢酶 1 和细胞色素 P450 17A1 在小鼠下丘脑内的表达
..... 贾俊涛, 李强, 王昆, 刘昊东, 海日汗, 范奎奎, 潘登, 杜晨光(25)
犬细小病毒可视化 LAMP 检测方法的建立与应用
... 潘珺, 程敏姮, 张启龙, 张玮, 吴迪, 宋彦军, 刘晓冬, 周德刚, 王林, 韦海涛(28)
鉴别口蹄疫病毒 O 型、A 型、Asia I 型三重 RT-PCR 检测方法的建立
..... 马震原, 闫若潜, 赵雪丽, 谢彩华, 曹伟伟, 王淑娟, 王东方, 王华俊, 王翠(32)
夹心 ELISA 法测定基因重组球虫表达异源蛋白的水平
..... 罗伏兵, 徐发荣, 王慧强, 马志军, 汤新明, 刘贤勇, 索勋, 刘晓冬(36)
猪霍乱沙门菌 C500 株的检定及安全性评价
..... 王秀丽, 张媛, 李建, 辛凌翔, 李俊平, 蒋玉文, 罗玉峰(39)

兽医临床

- 云贵川三省警犬布鲁氏菌病血清抗体调查
..... 徐陶, 毛爱国, 王雄, 郑永刚, 党西锋, 侯卫国, 杜晓鹏(43)
绵羊链球菌病病例的诊治
..... 沈辰峰, 陈世军, 夏俊, 王杰, 韩涛, 参都哈西, 哈力旦木, 樊华, 楚高洁(45)
一起肉鸡滑液囊支原体病的诊断 陈云霞, 张焕容, 李凡(108)

中西结合

- 五倍子与抗菌药联合用药对产 ESBLs 大肠埃希菌的作用研究
..... 王婧, 雷春娟, 濮鑫怡, 徐泽, 陈海峰(48)

文献综述

胰高血糖素样多肽-1 对肺脏炎症的抑制作用研究进展 … 白 玉, 赵立红, 连朋敬, 李静云, 乔 健(52)

宠物诊疗

间充质干细胞治疗猫难治性贫血的病例分析 …………… 王 斌, 周小艇, 赵宝娜, 梁 璐(56)

超声介导下犬股动脉与股静脉穿刺置管技术初探 ……………

…………… 白洪旭, 杨飞霞, 陈喜莹, 范明赫, 王鹏杰, 李英俊, 李小兵(59)

手术治疗犬尿道阴茎部断裂病例 …………… 刘昕昕, 孙梦茹, 李文学(61)

犬肌肉血管肉瘤的病例报告 …………… 李浩运, 季玲西, 刘 洋, 石 磊, 李格宾, 吕艳丽(63)

犬先天性门静脉-奇静脉分流病例报告 …………… 陆梓杰, 袁占奎, 迟万怡, 李格宾(65)

食道炎引起犬良性食道狭窄的病例分析 …………… 黄克斌, 石 磊, 蔡文贺, 于咏兰(67)

比较医学

鹿胎粉对雌性小鼠免疫功能肝脏抗氧化功能的影响 ……………

…………… 王丽梅, 何绍港, 龙析宇, 路 通, 周海盟, 何玉华, 孙学钊(69)

卫生检验

食源性金黄色葡萄球菌相关毒力基因的时序性表达规律研究 ……………

…………… 魏 歆, 林芳明, 雷生妍, 张红见, 贾彩惠, 葛丽萍, 赵 静(73)

UPLC-MS/MS 法检测禽蛋中 10 种大环内酯类药物多残留的研究……………

…………… 尹 晖, 王亦琳, 叶 妮, 孙 雷, 王鹤佳(77)

兽医药械

丁香酚对维氏气单胞菌抑菌作用的研究 ……………

…………… 刘忠卓, 单晓枫, 靳胜男, 田佳鑫, 张 伟, 康元环, 钱爱东(84)

清瘟败毒颗粒中连翘苷的薄层色谱鉴别和含量测定试验 …………… 赵玉丛, 李艳玲, 郑瑞锦, 张远方(90)

美佑壮对奶牛隐性乳房炎的疗效及部分血清生化指标的影响 ……………

…………… 张传师, 雍 康, 王方国, 罗正中, 沈留红, 曹随忠(94)

行业管理

青海省畜间布鲁氏菌病流行病学调查与防控效果分析 ……………

…………… 傅义娟, 王云平, 林元清, 炊文婷, 李秀英, 应 兰, 张 燕(98)

当前兽药非法添加现象与防控对策 …………… 熊 玥, 宋慧敏, 石慧慧, 汪云花, 孙 瑶(101)

湖南常德病死畜禽无害化处理信息化建设构想…………… 李 庆, 吴泽强, 向胜男, 谢宗宝, 张 莉(105)

执业兽医制度下兽医人才培养探索 …………… 张士霞, 姜国均, 马玉忠, 翟向和(109)

中兽医学针灸实验教学方法改革与效果评价…………… 刘明江, 韩子逸, 刘丹丹, 李金贵, 许小琴(112)

由违规调运生猪案件引发的思考…………… 张槌功, 刘 博, 林志刚, 周晓峰, 曹玲芝(114)

广告信息 …………… (76,89,97,彩版)

Main Contents

INVESTIGATION AND RESEARCH

The Survey of Gastrointestinal Helminths Infection in Half Shed-feeding Sheeps and Goats in Some Areas of Sichuan Province
..... YE Yong-gang , XIAO Lu , WEI Yong , KANG Run-min , YU Ji-feng , ZHANG Tao , YE Jian-qiang , CAO Ye ,
XIE Jing , LI Xing-yu , PAN Meng , LIN Yi , SUN Wen-ping , DAI Zhuo-jian , LIAO Dang-jin(1)
Epidemiological Investigation and Genetic Variation Analysis of Porcine Circovirus 3 in Hebei Province
..... WANG Hui-jie , QIU Guo-ming , XUAN Qiu-yan , MA Gui-da , GU Wen-yuan ,
WANG Jin-feng , LIU Li-bing , WANG Jian-chang , ZHANG Ruo-xi , HAN Qing-an(7)

EXPERIMENTAL OBSERVATION

Purification of K88 Pilus Antigen of *Escherichia coli*,Preparation of Antiserum and Contrail of Process Quality for Testing
..... PENG Guo-rui , JIANG Fei , WANG Xiu-li , PENG Xiao-bing , LI Jian , LI Xu-ni , LI Jun-ping , ZHANG Yuan(12)
Soluble Expression of Chicken Infectious Anemia Virus Capsid Protein VP1 in *E. coli*
..... HUANG Ying , FU Lei , JIN Ze-hua , YI Chen-yang , WANG Xiao-ping , ZHANG An-ding(16)
Effects of Different Probiotics on Growth Performance and Immune Function in Nursery Piglets
..... PAN Yan , HE Hui-li , LI Jun , WEI Ying-ming , FENG Shi-wen , PANG Bin-hui ,
YOU Chun-bo , SU Li-juan , MA Chun-xia , ZHONG Shu-hong(20)
Expression of 3 β Hydroxysteroid Dehydrogenase 1 and Cytochrome P45017A1 in Mouse Hypothalamus
..... JIA Jun-tao , LI Qiang , WANG Kun , LIU Hao-dong , HAI Ri-han , FAN Kui-kui , PAN Deng , DU Chen-guang(25)
Establishment and Application of a Visual LAMP Method for Detection of Canine Parvovirus
..... PAN Jun , CHENG Min-heng , ZHANG Qi-long , ZHANG Wei , WU Di , SONG Yan-jun ,
LIU Xiao-dong , ZHOU De-gang , WANG Lin , WEI Hai-tao(28)
Development of RT-PCR Assay to Differentiate O,A and Asia I Serotype Foot-and-Mouth Disease Virus
..... MA Zhen-yuan , YAN Ruo-qian , ZHAO Xue-li , XIE Cai-hua , CAO Wei-wei ,
WANG Shu-juan , WANG Dong-fang , WANG Hua-jun , WANG Cui(32)
The Heterologous Protein Expression Level in Recombinant *Eimeria* was Detected by Sandwich ELISA
..... LUO Fu-bing , XU Fa-rong , WANG Hui-qiang , MA Zhi-jun , TANG Xin-ming ,
LIU Xian-yong , SUO Xun , LIU Xiao-dong(36)
Verification and Safety Evaluation of *Salmonella choleraesuis*,C500 Strain
..... WANG Xiu-li , ZHANG Yuan , LI Jian , XIN Ling-xiang , LI Jun-ping , JIANG Yu-wen , LUO Yu-feng(39)

TRADITIONAL AND WESTERN MEDICINE

Antibiotic Effect of *Galla chinensis* Extract Combined with Antibacterial Drugs against ESBLs-producing *E. coli*
..... WANG Jing , LEI Chun-juan , PU Xin-yi , XU Ze , CHEN Hai-feng(48)

PET DIAGNOSIS AND TREATMENT

Case Analysis of Refractory Anemia Treated by MSCs in Cat WANG Bin , ZHOU Xiao-ting , ZHAO Bao-na , LIANG Lu(56)

COMPARATIVE MEDICINE

Effects of Deer Fetal Meal on Immune Function and Antioxidant Function of Liver in Female Mice
..... WANG Li-mei , HE Shao-gang , LONG Xi-yu , LU Tong , ZHOU Hai-meng , HE Yu-hua , SUN Xue-zhao(69)

SANITARY INSPECTION

The Temporal Expression of *Staphylococcus aureus* in Foodborne Related Virulence Genes
..... WEI Xin , LIN Fang-ming , LEI Sheng-yan , ZHANG Hong-jian , JIA Cai-hui , GE Li-ping , ZHAO Jing(73)
Determination of Macrolides Residue in Poultry Eggs by UPLC-MS/MS
..... YIN Hui , WANG Yi-lin , YE Ni , SUN Lei , WANG He-jia(77)

VETERINARY DRUGS AND EQUIPMENT

Investigation of Antibacterial Effect of Eugenol on *Aeromonas veronii*
... LIU Zhong-zhuo , SHAN Xiao-feng , JIN Sheng-nan , TIAN Jia-xin , ZHANG Wei , KANG Yuan-huan , QIAN Ai-dong(84)
Test on the TLC Identification and Quantitative Determination of Phillyrin in Qingwen Baidu Granule
..... ZHAO Yu-cong , LI Yan-ling , ZHENG Rui-jin , ZHANG Yuan-fang(90)
Effect of Meiyouzhuang on the Efficacy of Partial Recessive Mastitis in Dairy Cows and some Serum Biochemical Indicators
..... ZHANG Chuan-shi , YONG Kang , WANG Fang-guo , LUO Zheng-zhong , SHEN Liu-hong , CAO Sui-zhong(94)

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积极投稿,收稿信箱 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

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) 2019090104