

中国兽医杂志

ZHONGGUO SHOUYI ZAZHI
CHINESE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE

2020年 第56卷 第11期

高效防控猪蓝耳病其实很简单

兽药广审(文) 2019120138

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 11 期

目 次

调查研究

- 鸡血抗菌肽对保育猪生长及其免疫调节的研究 刘 辉, 余锐萍, 刘天龙, 刘 波(1)
- 山东牛轮状病毒的分离鉴定及其卵黄抗体应用试验 秦晓冰, 周建梅, 张洪亮, 单 虎(6)
- 猪伪狂犬病病毒 HN1Y 株的分离鉴定及其基因序列分析
..... 张中华, 吴凤笋, 吕玉金, 刘玲玲, 张世军, 李文刚(11)
- 中华蜜蜂磷酸丙糖异构酶基因克隆及生物信息学分析
..... 樊兆斌, 张淑萍, 葛中东, 周宛蓉, 张 凯, 夏宇欣, 姜莉莉, 蒋培红(17)
- 青海省畜间包虫病防治效果评估 赵全邦, 沈艳丽, 胡广卫, 郭春兰, 李 静,
马占全, 王晓润, 蔡金山, 张志平, 杨毅青(22)

实验观察

- 共表达鸡传染性法氏囊病病毒 LX 株 VP2 基因及鸡新城疫病毒 PX02/3 株 F 基因的重组火鸡疱疹病毒的构建
..... 王子书, 王 萍, 许 健, 杨大为, 李永清, 江 波(26)
- 猪瘟病毒化学发光竞争 ELISA 抗体检测试剂盒的应用研究
..... 徐 璐, 张乾义, 夏应菊, 任雪健, 李 翠, 邹兴启,
徐 媛, 王 兆, 赵启祖, 王 琴(31)
- 巨型艾美耳球虫 AMA1 蛋白单克隆抗体的制备及其功能鉴定
..... 罗伏兵, 刘晓冬, 梁 琳, 刘贤勇, 徐发荣, 沈光年, 马志军, 索 勋, 汤新明(34)
- 猪捷申病毒 TaqMan 实时荧光定量 RT-PCR 检测方法的建立和初步应用
..... 秦毅斌, 苏乾莲, 赵 硕, 卢冰霞, 何 颖, 周展宏,
袁婷婷, 李 斌, 段群棚, 欧阳康, 赵 武(37)
- 副猪嗜血杆菌试验感染 KM 小鼠及在其体内的分布
..... 王丽荣, 董永军, 张守平, 樊俊洋, 李任峰, 王振伟, 李 玲, 王三虎(43)
- 酵母菌复合微生态制剂对杜寒杂交肉羊免疫机能及抗氧化能力指标的影响 王改芳(47)
- 安卡拉病毒 PCR 检测方法的建立
..... 李乔斌, 张云丹, 何 玲, 岳 筠, 李 梅, 谢晓东, 程振涛(51)
- 氯胺 B 溶液在鸡球虫病疫苗培养及保存中的应用 董 青, 宋予震, 李建华(55)
- 酵母菌复合微生态制剂对杜寒杂交肉羊生长性能及血液生化指标的影响 王改芳(59)
- 初生麋鹿小肠肥大细胞的形态和分布特点
..... 郭青云, 白加德, 钟震宇, 侣蓉蓉, 白 雪, 单云芳, 程志斌, 孟玉萍(63)
- 4 种肉类成分多重 PCR 的鉴定方法 袁淑辉, 蔡 军, 王忠才, 李 舟, 王建昌, 王素华(65)

兽医临床

- 阉割导致公鸡皮下鼓气和大肠杆菌继发感染的病例分析 李润成, 张古月, 龙 剑(69)
- 亚洲象肠梗阻病例的诊治 孙志明, 杨芝芬, 徐 禄, 倪谷音, 王金美(71)

中西结合

加味小柴胡散对鹌鹑生长发育、免疫功能和肠道结构的影响

..... 王士杰, 赵春夺, 张志强, 常博文, 付连军, 姜 成, 田万年(73)

文献综述

猫冠状病毒分子进化、免疫病理机制和疫苗研究进展 刘玉秀, 黄柏成, 田克恭(77)

宠物诊疗

山东部分地区猫细小病毒、疱疹病毒、杯状病毒流行情况调查

..... 曲雪婷, 王 森, 原昆鹏, 崔月瑛, 齐昊南, 孙 强, 张本清, 陶春霖, 尹燕博(81)

猫传染性腹膜炎的诊断与治疗 唐雅姝, 牟丹霞, 董 军, 薛水玲, 王 佳, 吕艳丽(84)

犬传染性肝炎病例报告 张海霞, 刘 玥, 吴 凡, 黄 欣, 刘小萍, 夏兆飞(87)

卫生检验

不同年代鸡源沙门菌的流行性及耐药性研究 张 璐, 张纯萍, 李伟杰, 赵 琪, 徐锦涛(89)

比较医学

全反式维甲酸增强肺炎链球菌对小鼠的致病性

..... 牛小飞, 王宏艳, 连朋敬, 白 玉, 李静云, 张子卉, 杨俊琦, 赵立红, 乔 健(93)

KISS-1/GPR54 在不同生长期大鼠睾丸中的表达分析 冯俊鹏, 徐 瑞, 唐玉玲, 严 翊(97)

兽医药械

利福昔明软膏剂中药物含量检测方法的建立 查 娜, 徐 飞, 蒋玲玉, 李秀波(101)

超声法与闪式提取法提取红景天苷的工艺对比试验

..... 王军民, 陈永虎, 包彦强, 阿依努尔, 朱鹤云, 韩丽琴(105)

野生动物

东北虎胃内异物的诊治

..... 邓长林, 马小萍, 陈 楠, 章小小, 陈 蓉, 程王琨, 曹 杰, 周 薇, 李明杰(109)

行业管理

卓越临床兽医专项研究生“X+1+2 制三段式”培养模式创新与实践

..... 林珈好, 郭 鑫, 赵世云, 巫 娟, 金艺鹏(110)

重庆市 2019 年部分禽场生物安全调查 杨泽林, 刘 博, 黄 诚, 曹 芸, 蔺 露, 曾 政(113)

广告信息 (25,80,92,彩版)

Main Contents

INVESTIGATION AND RESEARCH

Study of Antimicrobial Peptide from Chicken Blood on Growth and Immunoregulation of Nursery Pigs

..... LIU Hui , SHE Rui-ping , LIU Tian-long , LIU Bo(1)

Isolation and Identification of Bovine Rotavirus from Calf in Shandong Province and Application of Yolk Antibody

..... QIN Xiao-bing , ZHOU Jian-mei , ZHANG Hong-liang , SHAN Hu(6)

Identification of Porcine Pseudorabies Virus Variant Strain HNJV and its Gene Sequences Analysis

..... ZHANG Zhong-hua , WU Feng-sun , LYU Yu-jin , LIU Ling-ling , ZHANG Shi-jun , LI Wen-gang(11)

Cloning and Bioinformatics Analysis of Gene Encoding Triose Phosphate Isomerase of *Apis cerana cerana*

..... FAN Zhao-bin , ZHANG Shu-ping , GE Zhong-dong , ZHOU Wan-rong ,
ZHANG Kai , XIA Yu-xin , JIANG Li-li , JIANG Pei-hong(17)

Evaluation on the Control Effect of Echinococcosis in Livestock in Qinghai Province

..... ZHAO Quan-bang , SHEN Yan-li , HU Guang-wei , GUO Chun-lan , LI Jing ,
MA Zhan-quan , WANG Xiao-run , CAI Jin-shan , ZHANG Zhi-ping , YANG Yi-qing(22)

EXPERIMENTAL OBSERVATION

Construction of Recombinant Turkey Herpes Virus Co-expressing Infectious Bursal Disease Virus LX Strain VP2 Gene and Chicken Newcastle Disease Virus PX02/3 Strain F Gene

..... WANG Zi-shu , WANG Ping , XU Jian , YANG Da-wei , LI Yong-qing , JIANG Bo(26)

Application Study of CLIA Competition ELISA Kit to Detect Antibody against Classical Swine Fever Virus

..... XU Lu , ZHANG Qian-yi , XIA Ying-ju , REN Xue-jian , LI Cui ,
ZOU Xing-qi , XU Yuan , WANG Zhao , ZHAO Qi-zu , WANG Qin(31)

Preparation and Application of Monoclonal Antibodies against Apical Membrane Antigen 1 of *Eimeria maxima*

..... LUO Fu-bing , LIU Xiao-dong , LIANG Lin , LIU Xian-yong , XU Fa-rong ,
SHEN Guang-nian , MA Zhi-jun , SUO Xun , TANG Xin-ming(34)

Development and Preliminary Application of a Real-time TaqMan Fluorescent Quantitative RT-PCR Assay for Detection of Porcine Teschovirus

..... QIN Yi-bin , SU Qian-lian , ZHAO Shuo , LU Bing-xia , HE Ying , ZHOU Zhan-hong ,
YUAN Ting-ting , LI Bin , DUAN Qun-peng , OUYANG Kang , ZHAO Wu(37)

Haemophilus parasuis Experimentally Infecting KM Mice and its Distribution *in vivo*

..... WANG Li-rong , DONG Yong-jun , ZHANG Shou-ping , FAN Jun-yang ,
LI Ren-feng , WANG Zhen-wei , LI Ling , WANG San-hu(43)

Effects of Yeast Compound Microecological Agent on Immune Function and Antioxidant Ability of Duhan Hybrid Mutton Sheep

..... WANG Gai-fang(47)

Establishment and Application of PCR Method for Ankara Virus

..... LI Qiao-bin , ZHANG Yun-dan , HE Ling , YUE Jun , LI Mei , XIE Xiao-dong , CHENG Zhen-tao(51)

Application of Chloramine B Solution on Culture and Preservation of Live Vaccine Against Coccidiosis in Chickens

..... DONG Qing , SONG Yu-zhen , LI Jian-hua(55)

Effects of Yeast Compound Microecological Agent on Growth Performance and Blood Biochemical Index of Duhan Hybrid Mutton Sheep
..... WANG Gai-fang(59)

Morphological and Distribution Characteristic of Mast Cell in Small Intestine of Newborn Milu
..... GUO Qing-yun , BAI Jia-de , ZHONG Zhen-yu , SI Rong-rong ,
BAI Xue , SHAN Yun-fang , CHENG Zhi-bin , MENG Yu-ping(63)

A Multiplex PCR Method for the Identification of Four Meat Ingredients
..... YUAN Shu-hui , CAI Jun , WANG Zhong-cai , LI Zhou , WANG Jian-chang , WANG Su-hua(65)

TRADITIONAL AND WESTERN MEDICINE

Effects of Modified Xiaochaihu Powder on growth performance, immune function, and Intestinal structure development of quails
..... WANG Shi-jie , ZHAO Chun-duo , ZHANG Zhi-qiang , CHANG Bo-wen ,
FU Lian-jun , JIANG Cheng , TIAN Wan-nian(73)

PET DIAGNOSIS AND TREATMENT

Epidemic Investigation of Feline Parvovirus, Feline Herpesvirus and Feline Calicivirus in some Regions of Shandong Province
..... QU Xue-ting , WANG Sen , YUAN Kun-peng , CUI Yue-ying , QI Hao-nan ,
SUN Qiang , ZHANG Ben-qing , TAO Chun-lin , YIN Yan-bo(81)

SANITARY INSPECTION

Study on Epidemic and Drug Resistance of *Salmonella* from Chicken in Different Generations
..... ZHANG Lu , ZHANG Chun-ping , LI Wei-jie , ZHAO Qi , XU Jin-tao(89)

COMPARATIVE MEDICINE

All-trans Retinoic Acid Enhances the Pathogenicity of *Streptococcus pneumoniae* to Mice
..... NIU Xiao-fei , WANG Hong-yan , LIAN Peng-jing , BAI Yu , LI Jing-yun ,
ZHANG Zi-hui , YANG Jun-qi , ZHAO Li-hong , QIAO Jian(93)

Analysis on Expression of KISS-1/GPR54 in the Testis of Different Growth Period Rats
..... FENG Jun-peng , XU Rui , TANG Yu-ling , YAN Yi(97)

VETERINARY DRUGS AND EQUIPMENT

Establishment of a Method for Determination of Rifaximin Ointment ZHA Na , XU Fei , JIANG Ling-yu , LI Xiu-bo(101)
Comparison of Ultrasonic Method and Smashing Tissue Extraction Process of Salidroside from *Rhodiola Crenulatae Radix Et Rhizoma*
..... WANG Jun-min , CHEN Yong-hu , BAO Yan-qiang , AYI-Nuer , ZHU He-yun , HAN Li-qin(105)

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)



中国农业大学动物医院
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