

中国兽医杂志

ZHONGGUO SHOUYI ZAZHI
CHINESE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE

2022年 第58卷 第10期

中国农业大学教学动物医院 实验动物检验服务

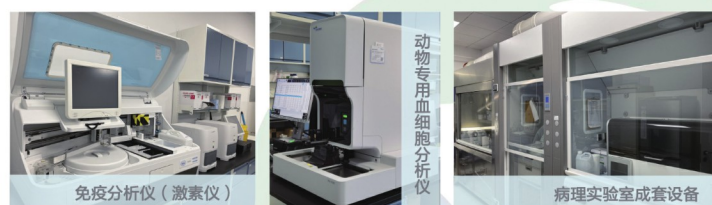


中国农业大学动物医院
CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY
VETERINARY TEACHING HOSPITAL

中国农业大学动物医院作为GCP试验基地及中国农业大学临床实践基地，可为全国高校、科研机构提供专业的实验动物样本检测服务，已合作单位包括清华大学、北京大学、中国农业大学、中国航天员研究中心、中国农业科学院、北京协和医院等多所高校及科研单位，为其提供了大量可靠的检验数据。



生化分析仪



免疫分析仪（激素仪）

动物专用血细胞分析仪

病理实验室成套设备

检验服务：

血液学、血生化及激素检查：全血细胞计数、血涂片检查、凝血检查、电解质、肝肾功能、激素等

病原微生物检查：细菌培养、药敏试验、质谱鉴定、核酸检查等

细胞学及组织病理学检查：细胞学涂片检查、病理切片诊断、免疫组化、特殊染色、肿瘤基因突变检测等

其它检查：结石分析、体腔液分析、尿液分析等

检测对象：鼠、犬、猫、猪、牛、羊等多种哺乳动物及禽类、爬行动物



欢迎您通过微信：15718878279

或拨打咨询电话：010 6273 1273

了解更多科研领域检测详情

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 会 主办

目 次

调查研究

基于猴痘病毒 A27L 蛋白的间接 ELISA 抗体检测方法的建立

…………… 朱俊达, 王 爽, 任书凝, 张子卉, 李雅睿, 刘国瑞, 吴文学, 王永强, 彭 辰(1)

马立克氏病病毒 *RLORF1* 编码蛋白通过抑制宿主 IFN- β 表达促进病毒复制

…………… 江 波, 蔡云虹, 曹梦瑶, 刘文晓, 程 晶, 许 健, 李永清(8)

大通牦牛与枣北黄牛肺组织发育学特点比较 …………… 秦鸿楠, 周 娟, 李 琳, 张勤文(15)

河北省 2 株鸭圆环病毒全基因组测序与遗传进化分析

…………… 李馨月, 王文静, 张宗淑, 王 超, 张 铁(21)

青海省环湖地区包虫病监测情况与分析

…………… 炊文婷, 傅义娟, 南木甲, 林元清, 李秀英, 张 燕, 张总超, 应 兰(26)

实验观察

牛冠状病毒 N 蛋白抗体库构建与单链抗体筛选

…………… 肖丽荣, 李 彬, 王家伟, 成 杰, 别鹏飞, 史秋梅(29)

海兰灰蛋鸡 GM-CSF 毕赤酵母表达及生物活性鉴定 …………… 王黎霞, 张 鹏, 张建军, 安 健(35)

感染犬耳的杜马奈瑟菌株的分离与鉴定 …………… 赵一宁, 陈新延, 王丽扬, 沈小兰, 王彦红(40)

卫生检验

AcrR 突变介导鼠伤寒沙门菌耐药的调控 …………… 李小军, 李胜利, 樊帅奇, 邓翔杰, 孙亚伟(44)

猕猴源大肠杆菌药敏试验与高致病性毒力岛基因的检测

…………… 韩冬梅, 陈柄汛, 赵维薇, 万 全, 邓 静, 王 喜, 张 博, 吕龙宝, 肖 鹏, 高 洪(53)

鸡源缓慢葡萄球菌的分离鉴定与耐药性分析

…………… 李 涛, 陈 广, 温贵兰, 刘蔓蔓, 张小波, 曾熙雯(62)

比较医学

阿司匹林对高脂乳剂致大鼠骨丢失的骨形态计量学研究

…………… 张新乐, 何 康, 梁大红, 陈文双, 陈春玲, 吴 铁, 陈光华, 许碧莲(68)

兽医药械

全悬浮驯化 MDBK 细胞应用于牛病毒性腹泻、牛传染性鼻气管炎二联灭活疫苗的效果评估

…………… 杨青春, 徐 凌, 刘国英, 范秀丽, 王秉昆, 王 凯, 李晓燕,

口蹄疫 O 型、A 型二价 3B 表位缺失灭活疫苗在奶水牛的免疫效果观察

..... 赵钟毅, 吕 莽, 闭璟珊, 文崇利, 朱远致, 韦正吉, 邹联斌, 郑 威, 苏姣秀, 尹德玮, 郑 敏, 胡传活(82)

文献综述

黏菌素肾毒性的分子机制及其研究进展 李 萌, 沈麟杰, 代重山(88)

牛羊芽囊原虫病研究进展

..... 周天政, 居融程, 黄尚选, 覃建基, 肖华春, 李军成, 李凤梅, 彭健波(92)

兽医临床

胎衣不下奶牛围产期血液生化指标分析 赵正伟, 黎玉琼, 高海慧, 崔东安, 于 洋(96)

致羔羊腹泻沙门菌的分离鉴定及耐药性检测 刘蒙恩, 刘 洋, 左春生(100)

中西结合

血府逐瘀汤加减联合针灸治疗犬脊椎发育不良症

..... 孔学礼, 张峰华, 马琳珊, 史宏昭, 吴礼平, 郝春燕(104)

脊柱骨折鬃狮蜥的中兽医治疗病例 李一涵(106)

宠物诊疗

90 例犬前列腺疾病的回顾性分析 张 艺, 白 鹤, 李格宾(108)

激光治疗猫顽固性慢性龈口炎 王建中, 许欣荣(111)

13 例先天性门体分流患犬 CT 血管造影的影像特征分析 陈立坤, 邝 怡, 谢富强(114)

21 例猫股骨头生长板骨折回顾性分析 张志轩, 刘 钢(117)

犬肝内门体分流(EHPSS)病例报告 王文利, 张玉仙, 李 晴(119)

野生动物

亚洲象母象伤婴行为的处置和分析

..... 保明伟, 韩 泳, 熊朝永, 沈庆仲, 李 多, 保 鸿, 周方易(121)

行业管理

新冠集中隔离人员密接宠物风险监测结果初步分析 林润昌, 吴 凯, 廖治锋,

蔡顺萍, 徐 亮, 施远国, 李 繁, 黄润良, 蓝荣彬, 邱广斌, 姜桂娥, 黄平华, 谭理琦(127)

农业高校动物医学实验教学示范中心建设与实践 刘天亚, 张 欣, 高浩嵩, 董彦君, 张国中(129)

广告信息 (43、81、107)

Main Contents

INVESTIGATION AND RESEARCH

Establishment of Indirect ELISA Method for Detection of Monkeypox Virus Antibody Based on A 27L Protein

..... ZHU Jun-da , WANG Shuang , REN Shu-ning , ZHANG Zi-hui , LI Ya-rui , LIU Guo-rui ,
WU Wen-xue , WANG Yong-qiang , PENG Chen (1)

Marek's Disease Virus *RLORF1*-encoded Protein Facilitates Virus Replication by Inhibiting Host IFN- β Expression

..... JIANG Bo , CAI Yun-hong , CAO Meng-yao , LIU Wen-xiao , CHENG Jing , XU Jian , LI Yong-qing (8)

Comparison of Developmental Characteristics of Lung Tissue between Datong Yak and Zaobei Yellow Cattle

..... QIN Hong-nan , ZHOU Juan , LI Lin , ZHANG Qin-wen (15)

Complete Genome Sequencing and Genetic Evolution Analysis of 2 Duck Circovirus Strains from Hebei Province

..... LI Xin-yue , WANG Wen-jing , ZHANG Zong-shu , WANG Chao , ZHANG Tie (21)

Surveillance and Analysis of Hydatidosis in Qinghai Province Lake Area CHUI Wen-ting , FU Yi-juan , NAN Mu-jia ,

LIN Yuan-qing , LI Xiu-ying , ZHANG Yan , ZHANG Zong-chao , YING Lan (26)

EXPERIMENTAL OBSERVATION

Construction of Phage Display Antibody Library and Screening of Single Chain Antibody against Bovine Coronavirus N Protein

..... XIAO Li-rong , LI Bin , WANG Jia-wei , CHENG Jie , BIE Peng-fei , SHI Qiu-mei (29)

Expression in *Pichia pastoris* and Bioactivity Identification of Recombinant Chicken GM-CSF

..... WANG Li-xia , ZHANG Peng , ZHANG Jian-jun , AN Jian (35)

Isolation and Identification of *Neisseria dumasiana* from Infected Canine Ear

..... ZHAO Yi-ning , CHEN Xin-yan , WANG Li-yang , SHEN Xiao-lan , WANG Yan-hong (40)

SANITARY INSPECTION

Drug Resistance of *Salmonella enterica* Serovar Typhimurium Regulated by Mutated AcrR

..... LI Xiao-jun , LI Sheng-li , FAN Shuai-qi , DENG Xiang-jie , SUN Ya-wei (44)

Drug Sensitivity Test and Detection of HPI Gene of *Macaca mulatta*-derived *Escherichia coli*

..... HAN Dong-mei , CHEN Bing-xun , ZHAO Wei-wei , WAN Quan , DENG Jing ,
WANG Xi , ZHANG Bo , LYU Long-bao , XIAO Peng , GAO Hong (53)

Isolation, Identification and Drug Resistance Analysis of Chicken-derived *Staphylococcus lentus*

..... LI Tao , CHEN Guang , WEN Gui-lan , LIU Man-man , ZHANG Xiao-bo , ZENG Xi-wen (62)

COMPARATIVE MEDICINE

Bone Morphometric Study of Aspirin on Bone Loss Induced by High-fat Emulsion in Rats ZHANG Xin-le , HE Kang ,

万方数据 LIANG Da-hong , CHEN Wen-shuang , CHEN Chun-ling , WU Tie , CHEN Guang-hua , XU Bi-lian (68)

VETERINARY DRUG AND EQUIPMENT

Efficacy Evaluation of BVDV and IBRV Inactivated Vaccine using Completely Suspended MDBK Cells

..... YANG Qing-chun , XU Ling , LIU Guo-ying , FAN Xiu-li , WANG Bing-kun , WANG Kai , LI Xiao-yan ,
LI Chao , TIAN Zhi-hui , CHEN Jian , ZHAO Li-xia , SONG Qing-qing(74)

Observation on Immune Efficacy of Inactivated Vaccine with Bivalent 3B Epitope Deletion of Foot-and-Mouth Disease Type O and A in Dairy Buffalo

ZHAO Zhong-yi , LYU Qiao , BI Jing-shan , WEN Chong-li , ZHU Yuan-zhi , WEI Zheng-ji ,
ZOU Lian-bin , ZHENG Wei , SU Jiao-xiu , YIN De-wei , ZHENG Min , HU Chuan-huo(82)

CLINICAL VETERINARY MEDICINE

Isolation, Identification and Drug Resistance Testing of *Salmonella* Causing Lamb Diarrhea

..... LIU Meng-en , LIU Yang , ZUO Chun-sheng(100)

PET DIAGNOSIS AND TREATMENT

Retrospective Analysis on 90 Canine Prostate Disease Cases

ZHANG Yi , BAI He , LI Ge-bin(108)

WILD ANIMAL

Treatment and Analysis of Savaging Behaviour of the Asian Elephant Dam

..... BAO Ming-wei , HAN Yong , XIONG Chao-yong , SHEN Qing-zhong , LI Duo , BAO Hong , ZHOU Fang-yi(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)

启 事

1. 本刊热忱欢迎广大作者、读者积极投稿,收稿网址:<http://zsyj.cbpt.cnki.net>,或发送至电子邮箱 vetzhi@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2022年或补订2020年、2021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、2022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

《中国兽医杂志》第十届编辑委员会名单

(任期: 2022年10月—2025年9月)

顾问: 夏咸柱 陈焕春 刘秀梵 张改平 金宁一 陈化兰 张涌

主任委员: 沈建忠

副主任委员: (按姓氏笔画为序, 共24人)

丁铨 王红宁 王春风 邓旭明 田克恭 冯耀宇 刘明远 刘雅红 汪明
杨汉春 步志高 肖少波 肖立华 张继瑜 陈吉龙 陈启军 周继勇 郑海学
姜平 曹胜波 扈荣良 焦新安 童光志 廖明

编辑委员: (按姓氏笔画为序, 共84人)

于咏兰 马翀 王冉 王璐 王少林 王永强 王华南 王丽平 王战辉
王鹤佳 甘立京 申邦 冯志新 吕艳丽 朱书 朱奎 朱紫祥 乔健
刘晶 刘马峰 刘天龙 刘兆颖 刘贤勇 刘金华 刘健华 江海洋 汤树生
孙坚 孙怡朋 孙城涛 苏敬良 李靖 李俊平 李格宾 杨增岐 吴清民
吴聪明 邱家章 何伟勇 沈张奇 沈建忠 汪洋 张龙现 张永宁 张国中
张欣珂 陈鸿军 陈耀星 林珈好 林毓暉 金艺鹏 周磊 周向梅 周红波
孟迪 赵鹏 郝智慧 胡艳欣 贺文琦 贾宁 夏成 夏兆飞 徐闯
翁长江 郭鑫 唐军 黄涛 黄玲利 黄思扬 曹杰 盖新娜 彭辰
彭克美 董强 董玉兰 董彦君 韩军 韩博 韩谦 储岳峰 蒲娟
樊晓旭 潘保良 薛青红

主编: 沈建忠

执行主编: 汪洋

副主编: (按姓氏笔画为序, 共6名)

刘健华 邱家章 周磊 周红波 贺文琦 夏兆飞

编辑部主任: 孟迪

第58卷 第10期
2022年10月22日出版

中国兽医杂志

月刊 公开发行
1953年创刊

ZHONGGUO SHOUYI ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE

主管: 中国科学技术协会

主办: 中国畜牧兽医学会

承办: 中国农业大学动物医学院

编辑: 中国兽医杂志编辑部

(北京市海淀区圆明园西路2号 中国农业大学内)

电话: 010-62733040 邮政编码: 100193

网址: <http://zsyj.cbpt.cnki.net> 邮箱: vetzhi@cau.edu.cn

主编: 沈建忠

执行主编: 汪洋

副主编: 刘建华 邱家章 周磊 周江波

贺文琦 夏兆飞
万方数据

编辑部主任: 孟迪

编辑: 甘立京 黄长钦 岳瑜 冯茹

出版: 《中国畜牧兽医杂志》有限公司

印刷: 北京科信印刷有限公司

订购: 全国各地邮局

国内发行: 中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局 代号 2-137

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司 代号 M451

中国标准连 ISSN 0529-6005

续出版物号: CN 11-2471/S

广告发布登记证号: 京海工商广登字 20170255 号

国内每册定价: 20.00元 全年 240.00元