

畜牧与兽医

ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

主管：中华人民共和国教育部

主办：南京农业大学



南农高科
NANNONG
HI-TECH

行动
QK1849954

- 健康养殖
- 用心制苗
- 科学用苗



江苏南农高科技股份有限公司
JIANGSU NANNONG HI-TECH CO.,LTD

江苏省江阴市锡澄路890号
邮编：214405
www.jsnngk.com

销售中心：0510-86178891
服务热线：0510-86178901
传 真：0510-86178891



ISSN 0529-5130



美国 CA 收录期刊 中国科学引文数据库来源期刊
中国期刊网入网期刊 中国学术期刊评价数据库来源期刊

10/2018

第 50 卷 Vol.50

目次

遗传繁育

梅花鹿 C-myc 基因 CDS 区克隆及序列分析

- 吴光松, 任丽群, 顾丽菊, 张芸, 林鹏飞, 李平, 杨蓉, 黄维江, 毛同辉, 燕志宏 (1)
- 利用高效液相色谱仪同时测定鲤鱼脑区多种单胺类神经递质 刘金平, 吕世明, 谭艾娟, 杨可, 寇宏, 王想, 张顺然 (7)
- 从江香猪与苏太猪不同组合杂交性能比较研究 倪萌萌, 谢玲玲, 阮涌, 蔡刚志, 张林华, 许厚强 (12)
- 海南文昌鸡生长激素基因克隆测序及生物信息学分析 邢漫萍, 黄丽丽, 王峰, 郑心力, 林哲敏, 晁哲 (17)
- 梅花鹿初生茸生长过程中活性差异蛋白表达分析 胡耀中, 赵雨, 张梅, 刘美欣, 刘宇昕, 赵大庆, 么宝金 (22)
- 不同冷冻方法对犬细管精液冷冻效果的影响 吴衍, 余盼, 王春亮, 熊前, 叶俊华 (28)

动物营养

保育猪舍空气、粪便、鼻腔黏液及猪组织器官的微生物群落多样性分析

- 韩一超, 郭慧慧, 陈剑波, 王树华, 武守艳, 董春光 (32)
- 复方中草药添加剂对羊肉挥发性风味化合物种类和含量的影响 刘瑞生, 王珂, 徐建峰, 师希雄, 张新报, 薛春胜 (38)

基础兽医

乌金猪、青峪猪和成华猪免疫器官多种免疫调节基因表达的比较

- 张敬梅, 顾亦韧, 李江凌, 陈晓晖, 曾凯, 吕学斌, 高荣 (43)
- 梅花鹿 MMP-2 催化域的基因克隆及原核表达 高云鹏, 王敏, 王新宇, 赵雨, 王佳雯 (49)
- 泰地罗新注射液在藏系羊体内的药物代谢动力学研究 边巴次仁, 何斌, 尼玛仓决, 赤列旺久, 常瑛, 冉志平 (54)
- 氟苯尼考纳米乳含量测定方法的建立及稳定性研究 时菲菲, 秦枫, 马琪伦, 魏亚兰, 李杨 (58)
- 姜黄素通过激活自噬影响猪前体脂肪细胞脂质沉积的研究 袁嘉晟, 沈如玉, 贺婷婷, 高昕星, 邢华, 潘士锋 (63)
- 磷酸替米考星对肺炎支原体自然感染猪的治疗试验 吴宁, 张晓辉, 鲍恩东, 雷向东, 孙阳阳, 潘进喆 (68)

预防兽医

猪圆环病毒 2 型 Cap 蛋白双抗体夹心 ELISA 定量检测方法的建立

- 许兆君, 魏荣荣, 李玉安, 杨豫蒙, 姜晓芳, 李琛, 叶正琴, 丁国伟, 宋庆庆 (73)
- 基于恒温隔绝式荧光 PCR 技术的猪流行性腹泻病毒检测方法的建立及应用 于新友, 李天芝, 吴信明, 王金良 (78)
- 山羊伪结核棒状杆菌 TaqMan 荧光定量 PCR 检测方法的建立和初步应用
- 马玉馨, 李文贵, 郑国英, 邬培昆, 邵庆勇, 李志明, 高华峰 (82)
- 江苏及周边地区猪流行性腹泻病毒的检测及其 ORF3 基因序列分析
- 焦点, 孙杰, 俞正玉, 郭容利, 朱琳, 范宝超, 李郁, 何孔旺, 李彬 (88)
- 猪伪狂犬病毒检测基因芯片的构建 吴凤笋, 吕玉金, 刘玲玲, 刘胜利, 张中华, 柳增善 (95)

贵州省鸡心包积液-肝炎综合征实验室诊断与病原基因分型

..... 张云丹, 杨源, 王军, 岳筠, 文明, 周碧君, 程振涛, 李涛 (100)

2 株牛病毒性腹泻病毒基因 2 型的分离鉴定 舒鑫, 董心仪, 毛立, 张聪, 傅欣玲, 李文良 (105)

猪流行性腹泻病毒中和表位区 SID 的原核表达及免疫原性分析

..... 张鸿鑫, 韩昊莹, 侯华琳, 赵宇, 郑兰兰, 杨明凡, 陈红英 (110)

临床兽医

猪源产肠毒素性大肠杆菌耐热肠毒素 ST II 基因荧光定量 PCR 检测试剂盒的研制

..... 姜玲玲, 杨丽娟, 伍春红, 卢昱希, 张涛, 余波 (115)

新疆焉耆县羊源葡萄球菌耐药分析及耐药基因检测 马木尔·阿克木汗, 姚晓慧, 王舒丰, 王凯, 夏利宁 (119)

1 例犬黄曲霉毒素中毒的诊断分析 李赛慧, 闵雯嫣, 张信军, 石火英, 刘宗平, 卞建春, 刘学忠, 袁燕, 顾建红 (124)

专题论述

奶牛子宫和卵巢常见疾病的 B 超鉴别诊断 肖银霞, 许晓玲, 白佳桦, 冯涛, 肖霖力, 宋玉清, 刘彦 (128)

多杀性巴氏杆菌免疫逃避机制 邹灵秀, 朱剑宗, 潘雨, 邓彦飞 (132)

早期菌群干预在仔猪肠道健康中的应用 徐菊美, 范觉鑫, 张颖, 江书忠, 肖淑华 (137)

广告、信息

庆贺《畜牧与兽医》连续第 8 次入编《中文核心期刊要目总览》(104)《畜牧与兽医》编委会名单 (G1) 2019 年全国畜牧兽医期刊征订目录 (G2-G3)

广告专栏

封面: 江苏南农高科技股份有限公司 (0510-86178891)

前彩 2: 湖南五指峰生化有限公司 (0731-83282080)

封二: 2018 南农猪业高峰论坛暨第十届畜牧兽医学术年会

前彩 3: 江苏恒丰强生物技术有限公司 (95105925)

封三: 硕腾 (上海) 动物保健品有限公司 (800-820-5910)

前彩 4: 浙江加华种猪有限公司 (0579-82771888)

封底: 勃林格殷格翰国际贸易 (上海) 有限公司北京分公司
(010-57653000)

后彩 1: 《畜牧与兽医》杂志首届理事会

后彩 2: 《畜牧与兽医》月刊 (025-84395701)

前彩 1: 广东永顺生物制药股份有限公司 (020-32221665)

期刊基本参数: CN 32-1192/S * 1935 * m * A4 * 141 * zh * P * ¥28.00 * 28 * 2018-10

本期执行主编: 刘永杰

责任编辑: 袁丽霞

主管 教育部 主办 南京农业大学

Sponsored by Nanjing Agricultural University

编辑 《畜牧与兽医》杂志社

Edited by Editorial Office of Journal

主编 周 斌

of Animal Husbandry &

照排印刷 南京玉河印刷厂

Veterinary Medicine

国内发行 中国邮政集团公司江苏省分公司

Editor-in-Chief ZHOU Bin

国外总发行 中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)

Printed by Nanjing Yuhe Printing House

中国标准连续出版物号: ISSN 0529-5130
CN 32-1192/S

地址: 南京卫岗 1 号南京农业大学内

邮政编码: 210095

电话(传真): 编辑部(025)84395701, 广告部(025)84396961

E-mail: muyizz@njau.edu.cn

网址: <http://xmys.chinajournal.net.cn>

广告经营许可证: 宁工商广告字 3201004860060 号

邮发代号: 28-42

国外代号: BM5940

定价: 28.00 元

Main Contents

ANIMAL GENETICS & REPRODUCTION

- Cloning and sequence analysis of the CDS region of C-myc gene in sika deer
..... WU Guangsong, REN Liqun, GU Liju, ZHANG Yun, LIN Pengfei, LI Ping,
YANG Rong, HUANG Weijiang, MAO Tonghui, YAN Zhihong (1)
- Simultaneous determination of different monoamine neurotransmitters in carp brains by high performance liquid chromatography
..... LIU Jinping, LÜ Shiming, TAN Aijuan, YANG Ke, KOU Hong, WANG Xiang, ZHANG Shunran (7)
- Comparative study of the crossing performance of different combinations of Congjiang Xiang pigs and Sutai pigs
..... NI Mengmeng, XIE Lingling, RUAN Yong, CAI Gangzhi, ZHANG Linhua, XU Houqiang (12)
- Cloning and bioinformatics analysis of GH gene in Wenchang chicken
..... XING Manping, HUANG Lili, WANG Feng, ZHENG Xinli, LING Zhemin, CHAO Zhe (17)
- Study on active and differentially expressed proteins in one-branched sika deer antlers at different growth stages
..... HU Yaozhong, ZHAO Yu, ZHANG Mei, LIU Meixin, LIU Yuxin, ZHAO Daqing, YAO Baojin (22)
- Effects of different freezing methods on the quality of straw semen of dogs
..... WU Yan, YU Pan, WANG Chunliang, XIONG Qian, YE Junhua (28)

ANIMAL NUTRITION

- Analysis of the diversity of microbial communities in the aerosol in weaning pig house and in the feces, nasal mucus and pig tissues of weaning pigs
..... HAN Yichao, GUO Huihui, CHEN Jianbo, WANG Shuhua, WU Shouyan, DONG Chunguang (32)
- Effects of compound Chinese herbal medicine additives on the types and contents of volatile flavor compound in mutton
..... LIU Ruisheng, WANG Ke, XU Jianfeng, SHI Xixiong, ZHANG Xinbao, XUE Chunsheng (38)

BASIC VETERINARY MEDICINE

- Comparison of multiple immunoregulatory gene expressions in the immune organs of Wujin, Qingyu and Chenghua pigs
..... ZHANG Jingmei, GU Yiren, LI Jiangling, CHEN Xiaohui, ZENG Kai, LÜ Xuebin, GAO Rong (43)
- Cloning and prokaryotic expression of MMP-2 catalytic domain in sika deer
..... GAO Yunpeng, WANG Min, WANG Xinyu, ZHAO Yu, WANG Jiawen (49)
- Pharmacokinetics of tildipirosin injection in Tibetan sheep
..... Bianbaciren, HE Bin, Nimacangjue, Chiliewangjiu, CHANG Ying, RAN Zhiping (54)
- Establishment of a method for determination of the content and stability of florfenicol nanoemulsion
..... SHI Feifei, QIN Feng, MA Qilun, WEI Yalan, LI Yang (58)
- Effect of curcumin on lipid deposition in porcine preadipocytes by activating autophagy
..... YUAN Jiasheng, SHEN Ruyu, HE Tingting, GAO Xinxing, XING Hua, PAN Shifeng (63)

Therapeutic test of tilmicosin phosphate on pigs naturally infected with *Mycoplasma pneumonia*

..... WU Ning, ZHANG Xiaohui, BAO Endong, LEI Xiangdong, SUN Yangyang, PAN Jinzhe (68)

PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE

Development of a double antibody sandwich ELISA for quantitative detection of porcine circovirus type 2 Cap protein

..... XU Zhaojun, WEI Rongrong, LI Yu'an, YANG Yumeng, JIANG Xiaofang,
LI Chen, YE Zhengqin, DING Guowei, SONG Qingqing (73)

Establishment and application of a method for detection of porcine epidemic diarrhea virus based on insulated

isothermal PCR YU Xinyou, LI Tianzhi, WU Xinming, WANG Jinliang (78)

Establishment and preliminary application of TaqMan real-time PCR for detection of *Corynebacterium pseudotuberculosis*

in goats MA Yuxin, LI Wengui, ZHENG Guoying, WU Peikun,
SHAO Qingyong, LI Zhiming, GAO Huafeng (82)

Detection of PEDV in Jiangsu and its surrounding areas and sequence analysis of the viral ORF3 gene

..... JIAO Dian, SUN Jie, YU Zhengyu, GUO Rong li, ZHU Lin,
FAN Baochao, LI Yu, HE Kongwang, LI Bin (88)

Construction of gene chip for detection of porcine pseudorabies virus

..... WU Fengsun, LÜ Yujin, LIU Lingling, LIU Shengli, ZHANG Zhonghua, LIU Zengshan (95)

Laboratory diagnosis and pathogen genotyping of pericardial effusion-hydropericardium hepatocytic syndrome in

Guizhou ZHANG Yundan, YANG Yuan, WANG Jun, YUE Jun,
WEN Ming, ZHOU Bijun, CHENG Zhentao, LI Tao (100)

Isolation and identification of two strains of bovine viral diarrhea virus 2

..... SHU Xin, DONG Xinyi, MAO Li, ZHANG Cong, FU Xinling, LI Wenliang (105)

Prokaryotic expression and immunogenicity analysis of the neutralizing epitope region S1D of the S1 gene in PEDV

..... ZHANG Hongxin, HAN Haoying, HOU Hualin, ZHAO Yu,
ZHENG Lanlan, YANG Mingfan, CHEN Hongying (110)

CLINICAL VETERINARY MEDICINE

A real-time quantitative PCR kit for detection of enterotoxigenic *Escherichia coli* heat-stable toxin ST II gene from

porcine JIANG Lingling, YANG Lijuan, WU Chunhong, LU Yuxi, ZHANG Tao, YU Bo (115)

Detection of drug resistance and resistant genes in *Staphylococcus* isolates from sheep in Yanqi County, Xinjiang

..... MAMUER · Akemuhan, YAO Xiaohui, WANG Shufeng, WANG Kai, XIA Lining (119)

Diagnosis and analysis of a case of canine aflatoxin poisoning LI Saihui, MIN Wenyan, ZHANG Xinjun,

SHI Huoying, LIU Zongping, BIAN Jianchun, LIU Xuezhong, YUAN Yan, GU Jianhong (124)

REVIEW

Differential diagnosis of common uterus and ovarian diseases in dairy cows using ultrasonic B

..... XIAO Yinxia, XU Xiaoling, BAI Jiahua, FENG Tao, XIAO Linli, SONG Yuqing, LIU Yan (128)

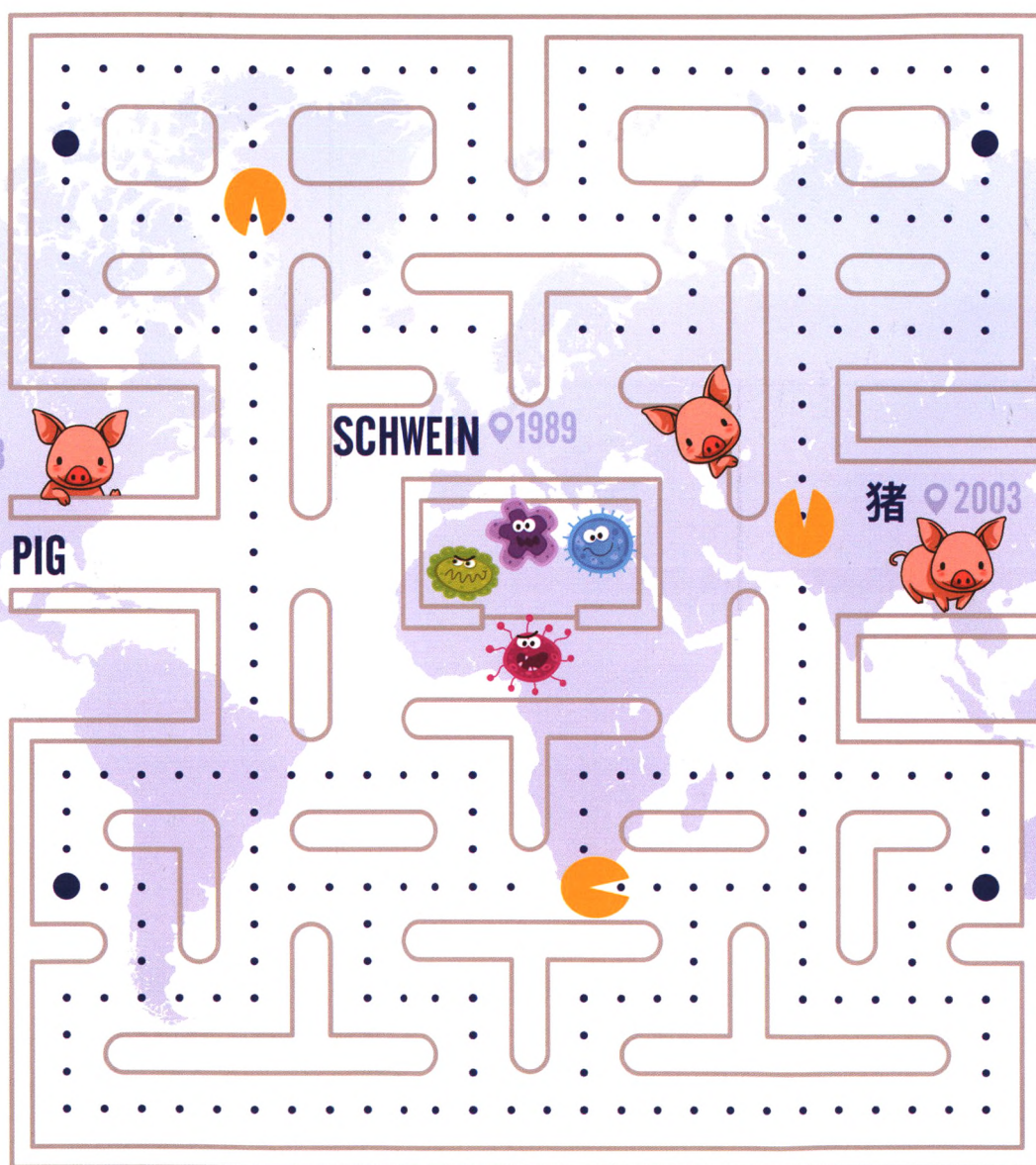
Immune evasion mechanisms of *Pasteurella multocida*

..... ZOU Lingxiu, ZHU Jiangzong, PAN Yu, DENG Yanfei (132)

Application of early microbial intervention in intestinal health of weaning piglets

..... XU Jumei, FAN Juexin, ZHANG Yin, JIANG Shuzhong, XIAO Shuhua (137)

岁月洗炼 经典验证



猪伪狂犬病活疫苗 (K-61 株) Ingelvac®Aujeszky MLV

《进口兽药注册证书》证号: (2016) 外兽药证字15号

国兽药广审(文) 2018050053号