

畜牧与兽医

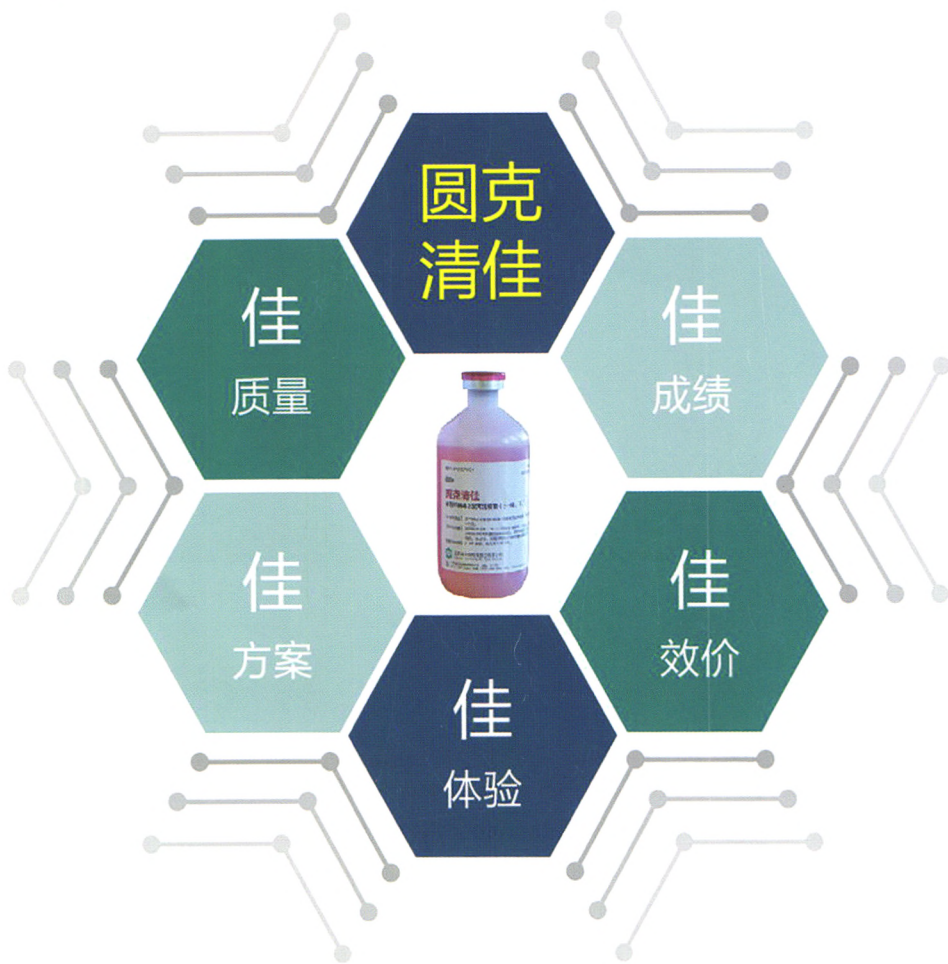
ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

主管：中华人民共和国教育部

主办：南京农业大学



开启“圆环+”时代



因为专注所以选择

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
www.jsnngk.com

销售中心：0510-86178891
服务热线：0510-86178901
传真：0510-86178891
邮编：214405



ISSN 0529-5130



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

1/2017

第 49 卷 Vol.49

目次

遗传繁育

6个猪种 *FUT1* 基因的多态性分析

…………… 杨青春, 侯佳, 浦忠得, 王泽艺, 张旗, 李萌, 靳玉舒, 刘宏, 郭晓红, 曹果清, 李步高, 高鹏飞 (1)

雌激素与前列腺素受体对奶牛输卵管上皮细胞输卵管蛋白合成和分泌的影响…………… 张楠, 黄娜, 张莹, 曹金山 (6)

不同品种鸡蛋品质及孵化期发育变化的比较研究…………… 徐雅丽, 王欢, 刘震, 杜文兴, 于敏莉 (12)

南海黄鸡父母代累计产蛋数的曲线拟合与分析…………… 何兰花, 邓炳真, 黎家杰, 温丽华, 林树茂 (16)

DRD4 基因多态性与鸡繁殖性状的相关性分析…………… 陈玉珍, 徐龙鑫 (20)

大理剑川县青花鸡养殖状况调查及体尺性状分析 …… 王晓枫, 王勇, 王钊哲, 王广龙, 徐家付, 戴剑涛, 白文顺, 杨亮宇 (24)

动物营养

虾青素复合添加剂对肉鸡生长性能及肉质的影响…………… 付兴周, 路志芳, 李东 (27)

奶牛场污水处理效果分析…………… 杨晓莉, 郝峰, 刘永军, 李艳, 周吉清 (31)

地道通风方式对冬季育肥猪舍环境及生长性能的影响…………… 刘玲玲, 韩石磊, 孙彦婷, 李文刚 (34)

不同饲养模式对群养初产母猪血清生殖激素水平的影响…………… 王树华, 韩一超 (36)

基础兽医

兔神经介素 U 及其受体的基因克隆和组织表达的研究…………… Ejlal Ahmed Mohammed Adam, 马志禹, 李翔, 李晓亮, 雷治海 (39)

大骨鸡 HSP70 蛋白的表达、纯化及质量检测…………… 赵颂, 杨卉新, 朱弘焱, 陶晓莉, 苏玉虹, 田玉民 (45)

建立柱前衍生化-HPLC 法测定发酵液中 L-蛋氨酸…………… 王铁良, 于颖, 刘秀萍 (51)

辽西地区猪源与人源链球菌耐药性及相关耐药基因同源性分析

…………… 孙佳楠, 李欣南, 伊会杰, 李艳, 刘英姿, 王宏军, 高慎阳, 盛鹏飞, 蒋月, 周铁忠, 张利勃 (55)

预防兽医

1 株猪源 2009/H1N1 流感病毒反向遗传系统的建立…………… 许榜丰, 孟沙沙, 吴运谱, 陈艳, 杨焕良, 乔传玲, 陈化兰 (61)

双抗体夹心 ABC-ELISA 检测弓形虫循环抗原方法的建立…………… 宫枫举, 蒋蔚, 陈永军, 薛俊欣, 王民燕, 孙卫东, 王权 (65)

T7 cDNA 噬菌体展示文库筛选法氏囊活性肽 BPP-II 结合蛋白及鉴定

…………… 周川杰, 宗慢慢, 梁静泊, 周广防, 冯秀丽, 陈溥言, 徐生亮 (71)

牛病毒性腹泻病毒四川株 SC 的分离鉴定及其生物学特性分析…………… 李彩虹, 何文, 王怀禹 (75)

猪群口腔液与血液中 PRRSV 和 PCV2 感染的病原和抗体消长规律调查…………… 位玉玲, 李沛东, 于少芳, 郑佳佳, 李龙 (80)

牛羊 O 型、亚洲 I 型、A 型口蹄疫三价灭活苗免疫效果的监测

…………… 吴镜, 崔蕾, 马长宾, 艾木尔, 周国柱, 魏龙丽, 吴挺, 赵陈霞 (86)

H10 亚型和 N8 亚型禽流感病毒双重 RT-PCR 检测方法的建立

…………… 罗思思, 谢芝勋, 谢志勤, 黄莉, 谢丽基, 邓显文, 范晴, 黄娇玲, 张艳芳, 王盛, 曾婷婷 (91)

羊传染性脓疱皮炎弱毒苗耐热保护剂的筛选优化 蒙琦, 张述斌, 冯玲霞 (94)

临床兽医

产后 1 周胎衣不下奶牛子宫内膜 TLR2、TLR4 和 CD14 的 mRNA 表达变化 秦四海, 李永洙 (98)

南京地区宠物犬肿瘤临床病理学诊断与发病分析 沈清霞, 王亚辰, 郭苓, 刘奕衫, 芮荣 (103)

专题论述

黑皮质素受体 4 对采食和能量代谢调控机制的研究进展 李蓉, 秦廷洋, 齐智利 (110)

简报

对妊娠母羊注射口蹄疫 O 型、亚洲 I 型二价苗的调查与思考 瞿蕾 (114)

中西医结合治疗奶牛骨软症 李金岭 (115)

某羊场山羊链球菌和坏死杆菌混合感染的诊治 龙冬梅, 汤德元, 曾志勇, 黄涛, 李达, 韦冠东, 胡玲玲, 李波 (116)

北京市宠物诊疗机构发展现状调查 赵骥, 薛水玲, 张弼 (117)

2 种监测方法在奶牛结核病检疫中的应用 石琴, 袁立岗, 蒲敬伟, 李静, 徐晶晶, 梁俊明, 沙丽, 柳炜 (119)

1 例犬疱疹病毒感染的病例报告 孟璞岩, 杨帆, 李浩棠, 曹华斌 (121)

山羊蠕形螨病的诊疗实例 冯俊昌 (122)

广告、信息

读者·作者·编者(11) 征稿要约(G1)《畜牧与兽医》编委会名单(G2)

广告专栏

封面: 江苏南农高科技股份有限公司 (0510-86178891)

前彩 1: 广东永顺生物制药股份有限公司 (020-32221665)

封二: 上海恒丰强动物药业有限公司 (95105925)

前彩 2: 浙江加华种猪有限公司 (0579-82771888)

封三: 硕腾(上海)动物保健品有限公司 (800-820-5910)

后彩 1: 《畜牧与兽医》杂志首届理事会

封底: 勃林格殷格翰国际贸易(上海)有限公司北京分公司

后彩 2: 中国科技核心期刊收录证书

(010-57653000)

期刊基本参数:CN 32-1192/S * 1935 * m * A4 * 122 * zh * P * ¥12.00 * 25 * 2017-1

本期执行主编:沈永林

责任编辑:陈 雯

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 石放雄

of Animal Husbandry &

照排印刷 南京玉河印刷厂

Veterinary Medicine

国内发行 南京邮政局

Editor-in-Chief SHI Fang-xiong

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:12.00 元

Main Contents

ANIMAL GENETICS & REPRODUCTION

Polymorphism analysis of FUT1 gene in pigs of six breeds

..... YANG Qingchun, HOU Jia, PU Zhongde, WANG Zeyi, ZHANG Qi, LI Meng,
JIN Yushu, LIU Hong, GUO Xiaohong, CAO Guoqing, LI Bugao, GAO Pengfei (1)

Effects of estradiol and prostaglandin receptors on oviductin synthesis and secretion in bovine oviductal epithelial cells

..... ZHANG Nan, HUANG Na, ZHANG Ying, CAO Jinshan (6)

Comparative study of egg quality and developmental changes during hatching in different breeds of chicken

..... XU Yali, WANG Huan, LIU Zhen, DU Wenxing, YU Minli (12)

Curve fitting analysis of accumulative egg production in parents of parent generation Nanhai Yellow Chicken

..... HE Lanhua, DENG Bingzhen, LI Jiajie, WEN Lihua, LIN Shumao (16)

Association of the DA receptor gene 4 polymorphisms with chicken egg laying traits

..... CHEN Yuzhen, XU Longxin (20)

Investigation on breeding condition and analysis of body size and characters of Blue and White chicken in Jianchuan

County of Dali WANG Xiaofeng, WANG Yong,
WANG Zhaozhe, WANG Guanglong, XU Jiafu, DAI Jiantao, BAI Wenshun, YANG Liangyu (24)

ANIMAL NUTRITION

Effects of astaxanthin composite additives on growth performance and meat quality in the broiler

..... FU Xingzhou, LU Zhifang, LI Dong (27)

A new technology of sewage treatment in dairy farms

..... YANG Xiaoli, HAO Feng, LIU Yongjun, LI Yan, ZHOU Jiqing (31)

Effects of tunnel ventilation on environment of fattening pig house and growth performance in fattening pigs in winter

season LIU Lingling, HAN Shilei, SUN Yanting, LI Wengang (34)

Effects of different feeding patterns on serum levels of reproductive hormones in gilt

..... WANG Shuhua, HAN Yichao (36)

BASIC VETERINARY MEDICINE

Cloning and expression of rabbit neuromedin U and its receptors

..... Ejlal Ahmed Mohammed Adam, MA Zhiyu, LI Xiang, LI Xiaoliang, LEI Zhihai (39)

Expression, purification and quality identification of Dagu chicken HSP70 protein

..... ZHAO Song, YANG Huixin, ZHU Hongyan, TAO Xiaoli, SU Yuhong, TIAN Yumin (45)

Determination of methionine contents in fermented liquid by pre-column derivation-HPLC

..... WANG Tieliang, YU Ying, LIU Xiuping (51)

Resistance and homology analysis of the resistance-related genes in *Streptococcus* isolated from pig and human in western area of Liaoning province SUN Jianan, LI Xinnan, YI Huijie, LI Yan, LIU Yingzi, WANG Hongjun, GAO Shenyang, SHENG Pengfei, JIANG Yue, ZHOU Tiezhong, ZHANG Libo (55)

PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE

Establishment of reverse genetics system for a pandemic 2009/H1N1 influenza virus isolated from pigs XU Bangfeng, MENG Shaha, WU Yunpu, CHEN Yan, YANG Huanliang, QIAO Chuanling, CHEN Hualan (61)

Establishment of a double antibody sandwich ABC-ELISA method for detection of *Toxoplasma gondii* circulating antigen GONG Fengju, JIANG Wei, CHEN Yongjun, XUE Junxin, WANG Minyan, SUN Weidong, WANG Quan (65)

Screening and identification of the binding proteins with BPP-II through T7 cDNA phage display ZHOU Chuanjie, ZONG Manman, LIANG Jingbo, ZHOU Guangfang, FENG Xiuli, CHEN Puyan, XU Shengliang (71)

Isolation and identification of bovine viral diarrhea virus Sichuan strain SC and analysis of its biological characteristics LI Caihong, HE Wen, WANG Huaiyu (75)

Investigation on pathogen and antibody dynamics of PRRSV and PCV2 infection in oral fluid and serum of pigs WEI Yuling, LI Peidong, YU Shaofang, ZHENG Jiajia, LI Long (80)

Monitoring of immune effect of the trivalent inactivated vaccine against foot and mouth disease types O, A and Asian I in cattle, goat and sheep WU Jing, CUI Lei, MA Changbin, Aimuer, ZHOU Guozhu, WEI Longli, WU Ting, ZHAO Chenxia (86)

Development of a duplex RT-PCR assay for detection of H10 and N8 subtypes avian influenza viruses LUO Sisi, XIE Zhixun, XIE Zhiqin, HUANG Li, XIE Liji, DENG Xianwen, FAN Qing, HUANG Jiaoling, ZHANG Yanfang, WANG Sheng, ZENG Tingting (91)

Selection and optimization of heat-resisting protective agent for contagious ecthyma attenuated vaccine MENG Qi, ZHANG Shubin, FENG Lingxia (94)

CLINICAL VETERINARY MEDICINE

Changes of TLR2, TLR4, and CD14 mRNA expression in the endometrium of dairy cows with retained placenta during the first-week postpartum QIN Sihai, LI Yongzhu (98)

Clinic histopathological diagnosis and carcinogenic factors analyses of tumors in pet dogs in Nanjing area SHEN Qingxia, WANG Yachen, GUO Ling, LIU Yishan, RUI Rong (103)

REVIEW

Research progress on MC4R in regulation of food intake and energy metabolism LI Rong, QIN Tingyang, QI Zhili (110)

步步为盈

为最终的全群生产成绩



猪繁殖与呼吸综合征活疫苗

Ingelvac® PRRS MLV

《进口兽药注册证书》证号：(2014)外兽药证字28号

国兽药广审(文)2016010001号

