

全国中文核心期刊
全国畜牧兽医优秀期刊

ISSN 0529-5130
CODEN XYSHFS

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

QK1736607

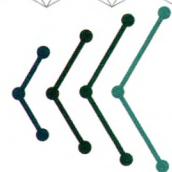
开启“圆蓝+”时代



因为专注 所以选择

江苏南农科技股份有限公司
JIANGSU NANNONG HI-TECH CO., LTD.
江苏省江阴市锡澄路890号
www.jsnnngk.com

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



ISSN 0529-5130



11>

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

11/2017

第 49 卷 Vol.49

9 770529 513176

万方数据

目 次

名家风采

牧医少年报国志 鮑背老人忆当年

——记南京农业大学动物医学院离休教授蔡宝祥、韩正康、祝寿康的三人行 文秀兰, 高俊, 李群 (1)

遗传繁育

SMS、SRM 和 SMOX 基因 mRNA 在鹅等级前卵泡中的表达 孙永峰, 武惠岩, 王子道, 路洪涛, 李书哲, 隋玉健 (5)

黔北麻羊与南江黄羊杂交后代屠宰及肉质性能比较 王鑫, 邓位喜, 许厚强, 苑洪霞, 李鹏程, 陈祥 (10)

不同配种模式对慢羽系淮南麻黄鸡产蛋性能、蛋品质和福利水平的影响

..... 李岩, 詹凯, 李俊营, 刘伟, 马瑞钰, 刘盛南, 韩涛, 李绍全, 王少林 (16)

浦东白猪育肥阶段生长曲线拟合的研究 许栋, 陆雪林, 沈富林, 李何君, 吴昊旻, 赵乐乐, 李金龙, 雷胜辉 (20)

动物营养

超微茶粉对生长猪生长性能、胴体品质及脂肪代谢的影响 雷昕, 李楠洋, 汤雨凌, 刘龙洲, 田光明, 杨烨 (24)

日粮中发酵麦秸替代水平对绵羊生长性能及血清生化指标的影响 王婷, 王新峰, 沈思军, 张子荣, 潘晓亮 (30)

利用体外法研究精料、玉米秸秆青贮与谷草的组合效应

..... 李蓓蓓, 李秋凤, 曹玉凤, 李建国, 高艳霞, 岳康宁, 冯建芳, 杨志林 (36)

基础兽医

姜黄素对猪脂肪间充质干细胞脂肪合成和分解相关基因 mRNA 表达的影响

..... 潘士锋, 崔忆馨, 张杭, 管飘萍, 袁嘉晟, 邢华 (42)

高效液相色谱荧光法测定鸡肉及鸡蛋中 4 种喹诺酮类药物残留量的研究 胡永萍, 徐克功, 余舒宁, 崔惠娟, 信爱国 (47)

预防兽医

猪传染性胃肠炎病毒 TH-98 株的遗传变异分析

..... 秦越, 张斯佳, 郝振业, 郭田田, 李文雪, 王亚楠, 孙黎, 姜艳平, 崔文, 王丽, 徐义刚, 唐丽杰, 李一经 (52)

猪源伪狂犬病病毒 AH02LA 株糖蛋白的基因序列测定与对比分析

..... 许梦微, 王义伟, 乔永峰, 王志胜, 刘娅梅, 侯继波, 王继春 (61)

犬瘟热病毒重组 H 蛋白间接 ELISA 检测方法的建立 蔡孜萌, 范威宏, 张洪亮, 姜合祥, 单虎 (69)

牛支原体 P48 蛋白卵黄抗体的制备 曹思婷, 郭亚男, 何生虎, 张鑫, 王爽, 郭鹏辉, 邵倩 (75)

3 种鼠源致病菌多重 PCR 检测方法的建立 张诗渝, 郭滨 (82)

猪流行性腹泻病毒 Nsp7 蛋白的表达与多克隆抗体制备 李红杰, 李永涛, 刘延珂, 任豪杰, 高冬生, 赵军 (87)

4 型蓝舌病病毒 VP2 单克隆抗体抗原表位的鉴定 李佳璇, 臧明鑫, 谢双羽, 徐义刚, 姜艳平, 崔文, 李一经, 唐丽杰 (92)

苏淮猪 IFNGR1 基因多态性及其与猪气喘病抗性的相关分析

..... 王士维, 谢锐, 段双丽, 胡蒸蒸, 李强, 李平华, 刘杨, 黄瑞华 (96)

溴化二甲基癸基羟铵对 4 种细菌的杀灭效果 吕江漫, 王爱玲, 王韦华, 郭抗抗, 张为民, 周宏超, 张彦明 (101)

临床兽医

- 麻醉药盐酸赛拉嗪对犬肝肾功能的影响 贺绍君, 李静, 蔡锡英, 刘德义 (105)
复合抗菌肽对断奶仔猪肠道菌群和 pH 值的影响 陈张华, 邓俊良 (109)
水飞蓟宾对镉致小鼠急性肝损伤的保护作用 林霖, 汪纪仓, 王宏伟, 张才, 杨自军 (114)
少孢节丛孢菌新疆分离株几丁质酶 AO-14 基因的克隆表达 钟文强, 孟庆玲, 乔军, 陈英, 贡莎莎, 才学鹏 (118)
金苓通肾口服液治疗高尿酸血症及抑制肾结石形成的药效研究 邢玉娟, 图门巴雅尔, 李福元, 侯晓礁 (124)
芩红乳房灌注剂的镇痛抗炎作用及急性毒性研究 冶冬阳, 秦鹏, 李林育, 孙静, 左儒楠, 李日飞, 彭君茹, 杨海明, 郭蔚冰, 李引乾, 杨鸣琦 (128)

专题论述

- 破骨细胞与奶牛产乳热 张闯, 顾建红, 马天洪, 卞建春, 刘学忠, 袁燕, 刘宗平 (133)
改良猪蹄扣及其在母犬绝育手术中的应用 李艳艳, 潘文杰, 王斯斯, 赵学刚, 曹浪峰 (137)
哺乳动物热休克蛋白研究进展 李俄然, 严达伟, 赵宝, 兰国湘, 董新星, 李明丽 (141)
全基因组重测序及其在动物育种的研究进展 宋志芳, 芦春莲, 曹洪战 (145)
提高奶山羊养殖经济效益的几点思考 史怀平, 罗军, 王建珏 (149)

简报

- 基于多性状动物模型估计大白猪、长白猪生长性状的遗传参数 曹建新, 齐莹莹, 王钰龙, 王源 (154)

广告、信息

欢迎订阅 2018 年《畜牧与兽医》(108) 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: 浙江加华种猪有限公司 (0579-82771888) 前彩 2: 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) 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: 《畜牧与兽医》月刊 (025-84395701)
(010-57653000)

期刊基本参数: CN 32-1192/S * 1935 * m * A4 * 156 * zh * P * ¥ 12.00 * 31 * 2017-11

本期执行主编: 沈永林

责任编辑: 黄明睿

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 Fangxiong

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: 宁工商广字 3201004860060 号

邮发代号: 28-42

国外代号: BM5940

定价: 12.00 元

Main Contents

SCIENTIST STORY

Encouraging stories of aged scientists with clear memory of their aspiring youths (1)

ANIMAL GENETICS & REPRODUCTION

- The mRNA expression of SMS, SRM and SMOX genes in pre-hierarchical follicles of geese SUN Yongfeng, WU Huiyan, WANG Ziqiu, LU Hongtao, LI Shuzhe, SUI Yujian (5)
Comparison on slaughtering and meat performance between Qian Bei Ma goat and Nanjiang Yellow Goat hybrid posterity WANG Xin, DENG Weixi, XU Houqiang, YUAN Hongxia, LI Pengcheng, CHEN Xiang (10)
Effects of natural mating and artificial insemination on laying performances, egg quality and welfare in Huainan partridge chickens of the slow-feathering breed LI Yan, ZHAN Kai, LI Junying, LIU Wei, MA Ruiyu, LIU Shengnan, HAN Tao, LI Shaoquan, WANG Shaolin (16)

Study of the growth curve fitting in Pudong white pigs during feeder to finish

... XU Dong, LU Xuelin, SHEN Fulin, Li Hejun, WU Haomin, ZHAO Lele, LI Jinlong, LEI Shenghui (20)

ANIMAL NUTRITION

- Effects of superfine grinding tea on growth performance, carcass quality and lipid metabolism of growing pigs LEI Xin, LI Nanyang, TANG Yuling, LIU Longzhou, TIAN Guangming, YANG Ye (24)
Effects of dietary fermentation of wheat straw replacement levels on growth performance and serum biochemical indexes in sheep WANG Ting, WANG Xinfeng, SHEN Sijun, ZHANG Zirong, PAN Xiaoliang (30)
Associative effects between concentrate, corn straw silage and millet straw *in vitro* LI Beibei, LI Qiufeng, CAO Yufeng, LI Jianguo, GAO Yanxia, YUE Kangning, FENG Jianfang, YANG Zhilin (36)

BASIC VETERINARY MEDICINE

- Effects of curcumin on expressions of lipid synthesis and lipolysis related genes in porcine adipose derived mesenchymal stem cells PAN Shifeng, CUI Yixin, ZHANG Hang, GUAN Piaoping, YUAN Jiasheng, XING Hua (42)
Determination offour kinds of fluoroquinolone residues in the chicken or egg by high performance liquid chromatography with fluorescence HU Yongping, XU Kegong, YU Shuning, CUI HuiJuan, XIN Aiguo (47)

PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE

- Genetic variation of swine transmissible gastroenteritis virus strain TH-98 QIN Yue, ZHANG Sijia, HAO Zhenye, GUO Tiantian, LI Wenxue, WANG Yanan, SUN Li, JIANG Yanping, CUI Wen, WANG Li, XU Yigang, TANG Lijie, LI Yijing (52)
Sequencing analysis of glycoproteins gene of pseudorabies virus strain AH02LA XU Mengwei, WANG Yiwei, QIAO Yongfeng, WANG Zhisheng, LIU Yamei, HOU Jibo, WANG Jichun (61)
Development of an indirect ELISA for detection of antibody against the recombinant H protein of canine distemper virus CAI Zimeng, FAN Weihong, ZHANG Hongliang, JIANG Hexiang, SHAN Hu (69)

- Preparation of chicken egg yolk immunoglobulin against P48 protein of *Mycoplasma bovis*
..... CAO Siting, GUO Yanan, HE Shenghu, ZHANG Xin, WANG Shuang, GUO Penghui, SHAO Qian (75)
- Establishment and application of multiplex PCR procedure for detection of three pathogenic bacteria from mice
..... ZHANG Shiyu, GUO Bin (82)
- Prokaryotic expression of Nsp7 of porcine epidemic diarrhea virus and preparation of polyclonal antibodies against Nsp7
..... LI Hongjie, LI Yongtao, LIU Yanke, REN Haojie, GAO Dongsheng, ZHAO Jun (87)
- Identification of the epitopes recognized by a monoclonal antibody against VP2 protein of bluetongue virus serotype 4
..... LI Jiaxuan, ZANG Mingxin, XIE Shuangyu,
XU Yigang, JIANG Yanping, CUI Wen, LI Yijing, TANG Lijie (92)
- Polymorphism analysis of *IFNGR1* gene and its correlation with the resistance to Mycoplasmal pneumonia in Suhuai pigs
..... WANG Shiwei, XIE Rui, DUAN Shuangli, HU Zhengzheng,
LI Qiang, LI Pinghua, LIU Yang, HUANG Ruihua (96)
- Optimalbactericidal effect of dimethyldodecylammonium bromide on four bacteria LIU Jiangman,
WANG Ailing, WANG Weihua, GUO Kangkang, ZHANG Weimin, ZHOU Hongchao, ZHANG Yanmin (101)
- CLINICAL VETERINARY MEDICINE**
- Effects of xylazine hydrochloride on liver and renal functions in dogs during anesthesia
..... HE Shaojun, LI Jing, CAI Xiying, LIU Deyi (105)
- Effects of composite antibacterial peptide on intestinal microflora and pH value of weaning piglets
..... CHEN Zhanghua, DENG Junliang (109)
- Protective effects of silibinin on acute liver damage induced by cadmium in mice
..... LIN Lin, WANG Jicang, WANG Hongwei, ZHANG Cai, YANG Zijun (114)
- Cloning and expression of chitinase AO-14 gene from *Arthrobotrys oligospora* XJ-A1
..... ZHONG Wensi, MENG Qingling, QIAO Jun, CHEN Ying, GONG Shasha, CAI Xuepeng (118)
- Pharmacological effect of Jinling-Tongshen oral liquid on hyperuricemia in mouse and nephrolith in rat
..... XING yujuan, TU menbayaer, LI fuyuan, HOU xiaojiao (124)
- Analgesic and anti-nflammatory effects and toxicity of QinHong breast perfusion agent
..... YE Dongyang, QIN Peng, LI Linyu, SUN Jing, ZUO Runan, LI Rifei,
PENG Junru, YANG Haiming, GUO Weibing, LI Yinqian, YANG Mingqi (128)
- REVIEW**
- Osteoclast and milk fever ZHANG Chuang, GU Jianhong, MA Tianhong,
BIAN Jianchun, LIU Xuezhong, YUAN yan, LIU Zongping (133)
- The modified bicyclic knot and its application in dog spay
..... LI Yanyan, PANG Wenjie, WANG Sisi, ZHAO Xuegang, CAO Langfeng (137)
- Research advances in the heat shock proteins in mammals
..... LI Eran, YAN Dawei, ZHAO Bao, LAN Guoxiang, DONG Xinxing, LI Mingli (141)
- Research progress on whole genome resequencing in animal breeding
..... SONG Zhifang, LU Chunlian, CAO Hongzhan (145)
- Consideration on improving the economic efficiency of dairy goat farming
..... SHI Huiping, LUO Jun, WANG Jianjue (149)



圆梦，注未来！



混合Ingelvac MycoFLEX®梦福莱与Ingelvac
CircoFLEX®圆福莱，两种疫苗，一针即可！

国兽药广审（文）2017060074号



ICF-17-03