

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

庆祝《畜牧与兽医》创刊80周年(1935-2015)



南农高科
NANNONG
HI-TECH

美丽动保在行动

——健康养殖 用心制苗 科学用苗



伪克清
伪狂犬活疫苗 (8)
Pseudorabies Vaccine (8)



蓝克清
猪繁殖与呼吸综合征活疫苗
Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Vaccine



圆克清
猪圆环病毒2型灭活疫苗
Porcine Circovirus Type 2 Vaccine, Inactivated



瘟克清
猪瘟活疫苗 (传代)
Swine Fever Vaccine (Live)



福畅康
猪传染性胃肠炎、腹泻活疫苗
Porcine Infectious Gastroenteritis and Diarrhea Vaccine

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

公司地址：中国江苏江阴市锡澄路890号 邮编：214405
销售中心：0510-86178891 服务热线：0510-86178901

网址：www.jsnngk.com
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

1/2015

第 47 卷 Vol.47



9 770529 513022

万方数据

目次

刊庆专栏

- 《畜牧与兽医》创刊和发展纪要 祝寿康 (1)
忆罗清生老师与《畜牧与兽医》杂志的一些往事 蔡宝祥 (2)
风雨兼程八十载 与时俱进创未来 石放雄 (3)

试验研究

- PRV、PCV2与PPV三重PCR检测方法的建立与初步应用
..... 王洪光, 李绍洪, 汤德元, 曾智勇, 李春燕, 郝飞, 刘建, 李达, 韦冠东 (5)
- 略阳乌鸡13~18周龄蛋氨酸需要量的研究
..... 张静, 闵育娜, 刘少凯, 王哲鹏, 李华磊, 何祖富, 孙彤彤, 刘福柱, 牛竹叶 (9)
- 玻璃化冷冻对猪MII期卵母细胞发育能力的影响 周悦, 刘云涛, 卢俊求, 成俊萍, 吴亚辉, 王晓丽 (15)
- 奶牛真胃左方变位手术前后血液生化参数的变化 许楚楚, 李昌盛, 肖鑫焕, 夏成, 张洪友, 徐闯 (20)
- 犬新孢子虫AMA1基因的生物信息学分析及原核表达载体构建 李男礼, 贾立军, 郭焕平, 李积旭, 张守发 (24)
- 多胎和单胎山羊品种*Bcl-2*和*Bax*基因的克隆及组织表达研究
..... 胡亮, 字向东, 卢建远, 马力, 熊显荣, 王永, 任称罗尔日, 任陶 (28)
- 鸡柔嫩艾美耳球虫HN株3-1E基因的原核表达与鉴定 张艳, 刘海隆, 曹宗喜, 林哲敏, 谭树义 (33)

畜牧生产

- 弗莱维赫牛改良荷斯坦牛抗逆性研究 傅春泉, 姜俊芳, 何英俊 (37)
- 不同处理方法对牛卵母细胞体外受精效果的影响 王艳萍, 曾维斌, 薛建华, 郭峰, 苟正林, 赵佳 (40)
- 不同季节对鸡若干生理和免疫指标的影响 孔丽娜, 肖雄, 张德祥, 季从亮, 罗庆斌 (42)
- 苏姜猪世代选育中生长、胴体和肉质性能的测定分析 倪黎纲, 赵旭庭, 周春宝, 韩大勇, 陶勇 (45)
- 刺五加对鹌鹑生长性能的影响 闫峰, 孙丹丹, 杜杰 (47)
- 等位基因特异性PCR技术在绵羊基因SNP分型中的建立 陈晓勇, 孙洪新, 向海, 敦伟涛 (49)
- 鲁西黑猪生长发育性状测定与分析 朱明霞, 刘文强, 王桂英, 曹贵玲, 司振书 (53)
- 武威市规模猪场育肥猪粪中氮和磷等成分的四季监测报告 王佳, 关红民 (56)

兽医科技

- 禽致病性大肠杆菌未知功能基因突变株的构建及致病特性分析 刘静, 徐亚亚, 卢炜, 陈祥, 高崧 (58)
- 孕鼠补硒对新生乳鼠肝脏抗氧化能力的影响 王亨, 张军, 王艳, 赵慧娟, 于惠, 余光涛, 顾铭杰, 孟霞, 李建基 (62)
- 紫外分光光度法测定甲酚纳米乳消毒剂的含量 杨雪峰, 柳东阳, 胡萌, 杜家洋, 李珊珊, 袁香丽, 丁丹霞 (64)
- 塑化剂DEHP对雄性小鼠精液品质及相关基因表达的影响 郑立, 周桂平 (67)
- 蒲公英甾醇对LPS诱导小鼠RAW264.7细胞炎性介质NO和PGE₂释放的影响
..... 程瑶, 张贤, 徐璐, 肖婷, 李丽婧, 张雪梅 (70)
- 短途运输对宰前肉牛血液指标和维持行为的影响 邓红雨, 范佳英, 郑立, 高腾云 (73)
- 稳定表达猪skMLCK基因的小鼠成肌细胞株构建及鉴定 丛玲, 田玉民, 张尚松, 朱弘焱, 苏玉虹 (76)
- 猪流行性腹泻病毒浙江分离株(ZJ-WZ)的N蛋白原核表达
..... 张陈量, 涂宜强, 高永安, 刘苏君, 刘滔涛, 荀飞琼, 白宇 (82)

疾病防治

- 仔猪致病性大肠杆菌的PCR快速检测 纪家玉 (86)
- 甘南州藏羔羊腹泻病原调查 杨耀, 李小玲 (90)
- 桦褐孔菌多糖治疗弓形虫感染小鼠血清中细胞因子的变化 姚琳, 鞠玉琳 (94)
- 不同年龄马里努阿犬血液生化指标分析 徐陶, 毛爱国, 王翠萍, 杜晓鹏 (97)
- 10例犬乳腺肿瘤病理组织学分析 嵇辛勤, 主性, 阮涌, 刘廷江, 王修江 (99)

中国双峰驼血液生理生化特性研究	柏丽, 冯登侦 (103)
中草药对猪链球菌生物被膜形成的影响	吴静, 陈琰, 贾桂珍 (106)
畜禽附红细胞体生物学特性试验研究	彭海生, 鲁富有, 解明华, 李兴元, 沐琼华, 王德琼, 马先光, 彭芳 (109)

专题论述

国内畜牧场废弃物堆肥处理专用复合菌剂的研究进展

TLR 信号途径对于 NF- κ B 活化的调控及作用机制	周敬禹, 杨桂连, 王春风 (117)
药效营养物质在宠物疾病防控中应用的研究	刘士茹, 王丽丽, 李晓宇, 徐牧, 徐永平 (121)
我国鸡蛋价格波动的特点及影响因素分析	谭银清, 王钊, 陈益芳 (125)

文献综述

Prime-boost 免疫策略在抗顶复门原虫感染中的应用

	陈海宁, 戚南山, 廖申权, 吴彩艳, 李娟, 吕敏娜, 仝宗喜, 孙铭飞 (130)
--	---

简报

规模化鸡场鸡球虫病的诊治及体会	田启会 (134)
羽毛粉对蛋鸡生产性能的影响	汪得君 (136)
民和县肉羊家庭牧场现状调查	李秀丽 (137)
山羊传染性胸膜肺炎并发肠毒血症的诊疗报告	李志芳 (138)
公犬感染犬疱疹病毒的诊疗报告	王传锋, 贺星亮, 周红蕾, 卓国荣, 卢劲晔, 沈晓鹏 (140)
提高断奶仔猪窝重和成活率的关键措施	李志军, 王勤虎, 邹凌鹏, 刘小要 (141)
武威市羊产业化发展的对策思考	马更尕, 陶得和 (143)
羊十二指肠人工造瘘术的探讨	姜彩峰, 刘焕奇, 赵修龙 (145)
1 例肉鸡腹水症并发大肠杆菌病的诊治	朱晓波 (146)
党参茎叶对肉鸡生长性能的影响	马志明 (147)
pH 值对喷雾干燥法提取多黏菌素的影响	赵伯龙 (148)
耕牛采食熟红苕熟玉米中毒的治疗	黄帅, 盛朝远, 杨红美 (149)
1 例羊黑疫诊治	李念, 江精华 (150)

广告、信息

欢迎订阅 2015 年《畜牧与兽医》(85) 广告专栏

封面: 江苏南农高科技股份有限公司 (0510-86178891)	前彩 2: 浙江加华种猪有限公司 (0579-82771888)
封二: 上海恒丰强动物药业有限公司 (95105925)	前彩 3: 中澳合资东方澳龙制药有限公司 (400-682-3368)
封三: 硕腾 (上海) 动物保健品有限公司 (800-820-5910)	前彩 4: 深圳市赛斯特农业发展有限公司 (13951120763)
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)	中彩 1: 广东溢多利生物科技股份有限公司 (0756-8676888)
前彩 1: 普莱柯生物工程股份有限公司 (400-050-9611)	中彩 2: 宁波市三生药业有限公司 (0574-88236655)

期刊基本参数: CN 32-1192/S * 1935 * m * A4 * 150 * zh * P * ¥12.00 * 9 000 * 39 * 2015-01

本期执行主编: 石放雄

责任编辑: 陈雯

主管 教育部 主办 南京农业大学
 编辑 《畜牧与兽医》杂志社
 主编 石放雄
 照排印刷 南京玉河印刷厂
 国内发行 南京邮政局
 国外总发行 中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)

Sponsored by Nanjing Agricultural University
 Edited by Editorial Office of Journal of Animal Husbandry & Veterinary Medicine
 Editor-in-Chief SHI Fang-xiong
 Printed by Nanjing Yuhe Printing House

中国标准刊号: 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

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

Past records of the Journal of Animal Husbandry and Veterinary Medicine ZHU Shoukang (1)

Past events of journal founder, Professor Luo Qingsheng and our journal CAI Baoxiang (2)

Glorious history of fourscore years and prospect for a bright future of our journal SHI Fangxiang (3)

Establishment and application of the triple PCR method for detection of PRV, PCV2 and PPV
..... WANG Hongguang, LI Shaohong, TANG Deyuan, ZENG Zhiyong,
Li Chunyan, HAO Fei, LIU Jian, Li Da, WEI Guandong (5)

Methionine requirement of Lueyang Black-Boned chickens aged from 13 to 18 weeks
..... ZHANG Jing, MIN Yuna, LIU Shaokai, WANG Zhepeng, LI Hualei,
HE Zufu, SUN Tongtong, LIU Fuzhu, NIU Zhuye (9)

Effects of cryoprotectants and vitrification on *in vitro* development ability of porcine oocytes at MII stage
..... ZHOU Yue, LIU Yuntao, LU Junqiu, CHENG Junping, WU Yahui, WANG Xiaoli (15)

Changes of blood biochemical parameters in dairy cows with left displacement of abomasum before and after operation
..... XU Chuchu, LI Changsheng, XIAO Xinhuan, XIA Cheng, ZHANG Hongyou, XU Chuang (20)

Bioinformatics analysis of AMA1 gene of *Neospora caninum* and construction of prokaryotic expression vector
..... LI Nanli, JIA Lijun, GUO Huanping, LI Jixu, ZHANG Shoufa (24)

Cloning and tissue expression of *Bcl-2* and *Bax* genes in high and low prolific goat breeds
..... HU Liang, ZI Xiangdong, LU Jianyuan, MA Li, XIONG Xianrong,
WANG Yong, RENCHEN Leerri, REN Tao (28)

Expression and identification of 3-1E of *Eimeria tenella* HN strain
..... ZHANG Yan, LIU Hailong, CAO Zongxi, LIN Zhemin, TAN Shuyi (33)

PCR detection for pathogenic *Escherichia coli* in piglets JI Jiayu (86)

Study on blood physiological and biochemical properties of China Bactrian camel ... BAI Li, FENG Dengzhen (103)

Progress on effective complex microorganisms of waste composting on farm
..... WAN Leibing, WANG Lili, LI Jingbo, XU Yanlong, GONG Gailin,
LI Xiaoyu, LI Shuying, XU Yongping (114)

NF- κ B activation by Toll-like receptors signaling ZHOU Jingyu, YANG Guilian, WANG Chunfeng (117)

Application of nutraceuticals in the prevention and treatment of pet diseases
..... LIU Shiru, WANG Lili, LI Xiaoyu, XU Mu, XU Yongping (121)

Analysis of influencing factors on egg price fluctuation in China
..... TAN Yinqing, WANG Zhao, CHEN Yifang (125)

Application of the prime-boost strategy against Apicomplexan protozoan infection
..... CHEN Haining, QI Nanshan, LIAO Shenquan, WU Caiyan,
LI Juan, LÜ Minna, TONG Zongxi, SUN Mingfei (130)

承未来

勃林格殷格翰（中国）动物保健



勃林格殷格翰国际贸易(上海)有限公司北京分公司

地址：北京市朝阳区新源南路3号平安国际金融中心A座18层

邮编：100027

电话：86-10-57653000 传真：86-10-84864098

中文网站：www.boehringer-ingelheim.com.cn

全国动物保健技术服务热线 4008-181-066

国兽药广审（文）2014020040号