

畜牧与兽医

ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

主管：中华人民共和国教育部

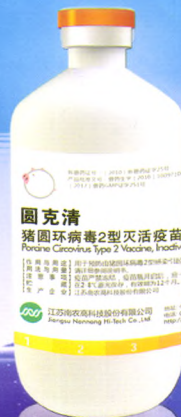
主办：南京农业大学



南农高科
NANNONG
HI-TECH

美丽动保在行动

——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.

公司地址：中国江苏江都市锡澄路890号 邮编：214405
销售中心：0510-86178901 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

1/2016

第 48 卷 Vol.48



9 770529 513169

万方数据

目次

试验研究

- 玉米赤霉烯酮降解酶基因 *zhd101* 表达载体构建及在大肠杆菌中表达 龙森, 刘义, 陈新亮, 何润霞, 张焱, 何剑斌, 高增贵 (1)
- miR-1 对牛骨骼肌卫星细胞增殖的影响 魏瑶, 佟慧丽, 张伟伟, 王亚辉, 严云勤 (4)
- 不同蛋白水平日粮中添加益生菌及有机酸复合制剂对青脚麻鸡免疫及抗氧化功能的影响 吴凡, 奚雨萌, 唐波, 王群, 杨榛, 杨宝奎, 郑文才, 韩兆玉 (10)
- 枯草芽孢杆菌 GD 产脂肽的抗菌作用及活性成分分析 陆金荣, 梅冬雪, 宋涛, 庄国宏, 张琪, 江国托 (16)
- 胸膜肺炎放线杆菌 2, 3, 6 血清型三重 PCR 检测方法的建立与应用 李海利, 朗利敏, 张青娴, 游一, 徐引弟, 侯自花, 王克领 (21)
- 饲料中添加不同锌源及锌水平对固始鸡和 AA 肉鸡免疫功能的影响研究 王明发, 李万利, 王浩宇, 陈直, 王恬 (25)
- 荧光定量 RT-PCR 检测 PRRSV 方法的建立及初步应用 周一媚, 劳秀杰, 黄巧莲, 徐露凝, 郑悦, 叶笑, 王晓杜, 邵春艳, 杨永春, 宋厚辉 (34)
- RCAN1 抑制小鼠腹腔巨噬细胞 NLRP3 炎性体的活化 雷倩倩, 于水星, 李宁, 胡桂秋, 韩文瑜, 杜崇涛, 陈巍, 杨勇军 (39)

畜牧生产

- 育成期朗德鹅体重生长曲线及其与体尺的相关性研究 王惠影, 吴胜利, 刘毅, 龚绍明, 吴华莉, 王翠, 何大乾 (44)
- 山羊 B4GALNT2 基因的 cDNA 克隆及组织表达研究 刘霜, 卢建远, 马力, 夏威, 胡亮, 罗斌, 杨珂伟, 字向东 (47)
- 浅析品种和年龄对种公猪精液的影响 田猷良 (51)
- 丝毛乌骨鸡生长规律和生长曲线拟合研究 韩占兵, 张立恒, 刘健, 范佳英, 黄炎坤 (53)
- 日粮添加高碘对獭兔生产性能、器官发育及血清激素的影响 秦枫, 杨杰, 潘孝青, 李晟, 邵乐, 李健 (57)
- 不同精粗比日粮对黑山羊屠宰性能和肉质品质的影响 程光民, 徐相亭, 刘洪波, 温华梅, 王宝亮, 刘珊珊 (60)
- 日粮中添加复合 VB₁ 和 VB₂ 对蛋鸡产蛋性能及蛋品质的影响 郝二英, 陈辉, 张楠楠, 贾淑庚, 檀晓萌, 黄仁录, 杨利 (64)
- 不同卧床垫料对奶牛趴卧行为的影响 黄雷, 王丽丽, 李彦猛, 郭建军, 金晓东, 张家宝 (67)

兽医科技

- 一个黄酮成分复方对鸭病毒性肝炎的治疗作用 曾玲, 陈云, 熊文, 刘家国 (71)
- 牛源犬新孢子虫酵母双杂交 cDNA 文库的构建及鉴定 李积旭, 张守发, 李男礼, 海旭南, 贾立军 (75)
- 戊二醛苯扎溴铵溶液对鸡传染性法氏囊病毒的杀灭效果 高富红, 李召斌, 高艳艳 (78)
- 山东地区发生呼吸道性疾病的肉鸡场鸡毒支原体的分离鉴定 隋兆峰, 徐建义, 迟灵芝, 赵杰, 杨明彩, 张佩吉 (80)
- 柔嫩艾美耳球虫细胞培养液对鸡胚盲肠上皮细胞活性的影响 陆亚琦, 刘瑞丽, 郝晓宇, 刘慧军, 盛俊, 靳梦丽, 郑明学 (84)
- 动物性食品中玉米赤霉烯酮残留的 LC-MS/MS 法测定 丁雪瑶, 黄钰, 钟晓霞, 高上吉, 孙永学 (86)
- 华东地区清洁级大、小鼠中 ECTV、MHV 和 SV 的检测 宋鸿雁, 董蓉莲, 仇保丰, 景瑾, 顾炳泉, 邵义祥, 刘春, 朱顺星, 吴刘成 (90)

疾病防治

- 贵州省山羊疫病现状与防控措施调查分析 徐茂文, 李涛, 张元鑫, 田雄, 罗卫星, 文明 (93)
- 内蒙古地区库蠓的调查 吕建华, 吴树清, 常建华, 韩明浩, 张胜男, 刘昆, 刘威 (97)
- 锦鲤疱疹病毒 ORF27 基因的原核表达及免疫原性研究 袁海延, 刘艳辉, 王好, 于慧, 张瑞雪, 马悦, 周井祥 (100)
- 检测新城疫病毒的纳米 PCR 技术建立与初步应用 袁万哲, 邹云婧, 孙继国, 陈立功, 刘静, 王庚南, 刘聚祥 (104)
- 三种麻醉剂对犬心电图的影响分析 胡俊杰, 尚清炎, 李绪权, 庞生磊 (107)
- 阿勒泰富蕴县放牧马弩巴贝斯虫和马泰勒虫抗体的检测初报 朱玉涛, 恰布旦·阿拜拜, 宋瑞其, 王冰洁, 吐尔逊, 木合牙提·沙得别克, 巴音查汗 (111)
- 新疆巴州牦牛消化道寄生虫感染的现状 哈西巴特, 陈千林, 许正茂, 欧尔鲁木加甫, 巴音查汗 (113)

专题论述

- 寡糖对奶牛瘤胃发酵及乳脂调控的研究进展 徐晓锋, 金亚东 (116)
宜昌市发展微生物发酵秸秆饲料分析 马明筠, 姚恩青, 姜涵 (119)
太湖流域地方猪种高产生理机制的研究进展 李灵璇, 胡东卫, 贺丽春, 陆志强, 马翔, 李平华, 黄瑞华 (123)

文献综述

- GeXP 多重基因表达分析系统研究进展 胡凌, 林星宇, 王印, 杨泽晓, 姚学萍, 李桂黎 (128)
内质网应激诱导的生存与凋亡机制 崔永勇, 尹晓敏, 周向梅 (132)
禽类防御素的分子生物学研究进展
..... 卢顺, 高其双, 彭霞, 陈志华, 周莉, 刘武, 陈洁, 陶弼菲, 夏瑜, 童伟文, 王连芳, 喻婷 (136)

简报

- 仔猪玫瑰糠疹的诊治 代振江, 梁海英, 曾智勇, 汤德元, 王伟丞, 刘钊 (140)
山东潍坊及周边地区规模化牧场酮病流行状况调查 陈凤梅, 程光民, 郭建强, 胡士林 (141)
济宁青山羊大肠杆菌病病原分离鉴定 蒋培红, 韩冬, 肖真真, 初汉平, 孟冬梅, 葛仕豪 (142)
1 例山羊捻转血矛线虫病的诊治 孙华伟, 李文良, 张敬峰, 赵永前, 江杰元 (144)
2 例严重化脓创感染病犬的治疗及体会 包喜军, 贺星亮, 李刚, 黎立光 (145)
小尾寒羊的饲养管理 薛天柱 (146)
1 例饲喂发芽洋葱引起奶牛中毒的诊疗 孔祥英, 王永军, 王志刚 (148)
不同处理方式奶牛粪便理化性质比较 李和平, 任俊玲, 吴广军, 邱殿锐, 赵伍祥, 刘瑞臣 (149)
1 例奶牛产后低钙血症与胃肠炎并发的诊疗 吴硕文, 毕可东, 臧玉鹏, 王聪聪, 徐玉 (151)
一起藏系羊腐败梭菌和链球菌混合感染的诊疗 唐文雅, 贾志江, 蔡志杰, 牟树祖, 聂福旭 (152)
1 例猫糖尿病并发子宫蓄脓诊治
..... 王广龙, 何丽娜, 王勇, 戴健涛, 王晓枫, 徐家付, 王钊哲, 张斌恺, 杨涛, 叶妍琳, 杨亮宇 (153)
羊小反刍兽疫在国内的流行现状及鉴别诊断 王哲剑, 马妍 (154)

广告、信息

欢迎订阅 2016 年《畜牧与兽医》(56)2014 年畜牧、兽医科学类期刊主要指标,《畜牧与兽医》综合排名第 10 位(66)《中国畜禽种业》征订、征稿启事(139)征稿要约(156)

广告专栏

封面: 江苏南农高科技股份有限公司 (0510-86178891)
封二: 中国科技核心期刊收录证书
封三: 硕腾(上海)动物保健品有限公司 (800-820-5910)
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)
前彩 1: 广东永顺生物制药股份有限公司 (020-32221665)

前彩 2: 浙江加华种猪有限公司 (0579-82771888)
前彩 3: 中澳合资东方澳龙制药有限公司 (400-682-3368)
前彩 4: 上海恒丰强动物药业有限公司 (95105925)
中彩 1: 宁波市三生药业有限公司 (0574-88236655)
中彩 2: 《畜牧与兽医》杂志首届理事会

期刊基本参数: CN 32-1192/S * 1935 * m * A4 * 155 * zh * P * ¥12.00 * 9 000 * 36 * 2016-01

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
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

Construction of *zhd101* gene expressing vector and its expression in *Escherichia coli*
..... LONG Miao, LIU Yi, CHEN Xinliang, HE Runxia, ZHANG Yi, HE Jianbin, GAO Zenggui (1)

Influence of miR-1 on proliferation of bovine skeletal muscle satellite cells
..... WEI Yao, TONG Huili, ZHANG Weiwei, WANG Yahui, YAN Yunqin (4)

Effects of dietary mixed probiotics and organic acids with different crude protein levels on the immune function and antioxidant activity in green feet broilers WU Fan, XI Yumeng, TANG Bo, WANG Qun, YANG Zhen, YANG Baokui, ZHENG Wencai, HAN Zhaoyu (10)

The antibacterial effect of lipopeptid produced by *Bacillus subtilis* GD and its antibiotic component analysis
..... LU Jinrong, MEI Dongxue, SONG Tao, ZHUANG Guohong, ZHANG Qi, JIANG Guotuo (16)

Establishment and application of a multiplex PCR for the simultaneous detection of *Actinobacillus pleuropneumoniae* serotypes 2, 3, and 6 LI Haili, LANG Limin, ZHANG Qingxian, YOU Yi, XU Yindi, HOU Zihua, WANG Keling (21)

Effects of addition of zinc sources and levels in the feed on immune function in Gushi chicken and AA broilers
..... WANG Mingfa, LI Wanli, WANG Haoyu, CHEN Zhi, WANG Tian (25)

Establishment and application of Real-time RT-PCR methods for detection of porcine reproductive and respiratory syndrome virus ZHOU Yimei, LAO Xiujie, HUANG Qiaolian, XU Luning, Zheng Yue, Ye Xiao, WANG Xiaodu, SHAO Chunyan, YANG Yongchun, SONG Houhui (34)

RCAN1 inhibits NLRP3 inflammasome activation in murine peritoneal macrophages LEI Qianqian, YU Shuixing, LI Ning, HU Guiqiu, HAN Wenyu, DU Chongtao, CHEN Wei, YANG Yongjun (39)

Growth curves and correlations of the body weight and body size in Lande geese during rearing periods
..... WANG Huiying, WU Shengli, LIU Yi, GONG Shaoming, WU Huali, WANG Cui, HE Daqian (44)

The therapeutic effect of a flavonoids prescription on duck virus hepatitis
..... ZENG Ling, CHEN Yun, XIONG Wen, LIU Jianguo (71)

Effect of *Eimeria tenella* cultures on the activity of cecum epithelial cells from chicken embryo
..... LU Yaqi, LIU Ruili, HAO Xiaoyu, LIU Huijun, SHENG Jun, JIN Mengli, ZHENG Mingxue (84)

Study progress of oligosaccharides on ruminal fermentation and milk regulation in dairy cows
..... XU Xiaofeng, JIN Yadong (116)

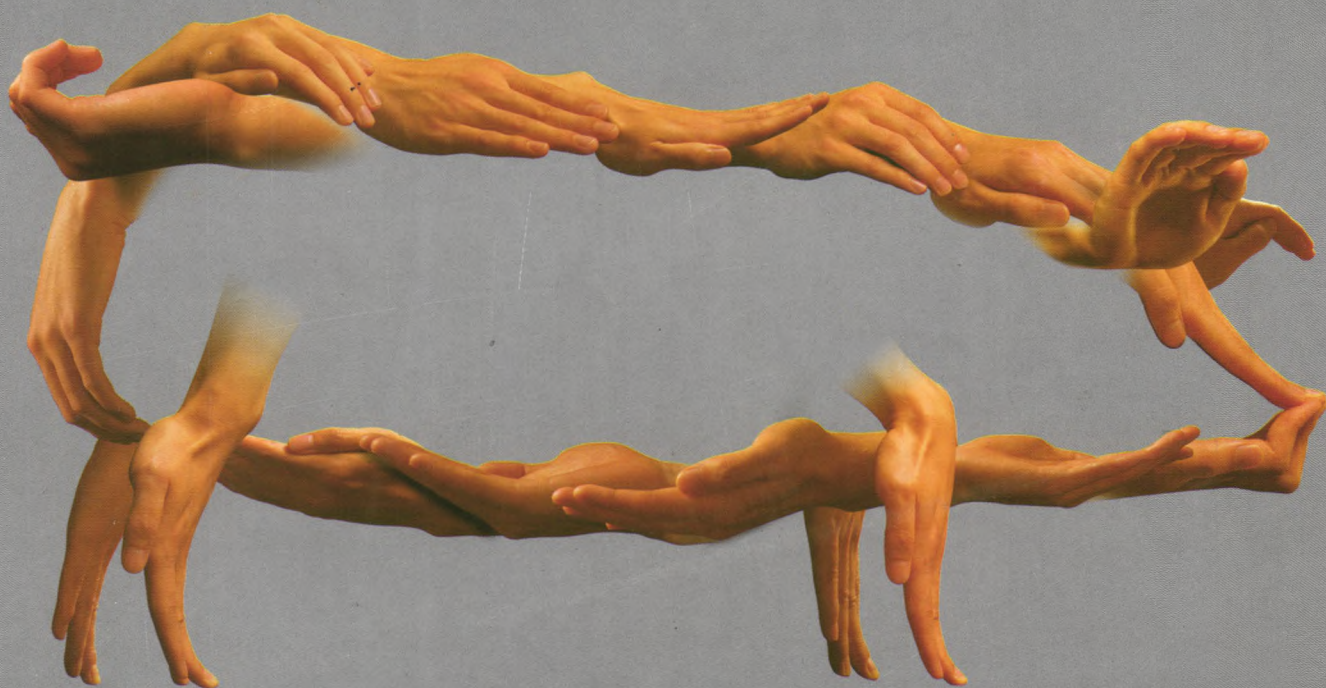
Analysis on the development of microbial fermentation of straw feed in Yi Chang area of Hubei province
..... MA Mingjun, YAO Enqing, JIANG Xiong (119)

Advances in physiological mechanisms of high prolificacy of Chinese native pig breeds around Taihu area in China
..... LI Lingxuan, HU Dongwei, HE Lichun, LU Zhiqiang, MA Xiang, LI Pinghua, HUANG Ruihua (123)

Research progress on GeXP multiplex gene expression analysis system
..... HU Ling, LIN Xingyu, WANG Yin, YANG Zexiao, YAO Xueping, LI Guili (128)

The mechanism of survival and apoptosis induced by ER stress
..... CUI Yongyong, YIN Xiaomin, ZHOU Xiangmei (132)

Advance in molecular biology of avian defensin LU Shun, GAO Qishuang, PENG Xia, CHEN Zhihua, ZHOU Li, LIU Wu, HAN Yanyun, TAO Bifei, XIA Yu, TONG Weiwen, WANG Lianfang, YU Ting (136)



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