

# 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

庆祝南京农业大学建校 110 周年 (1902-2012)



## 托佩克种猪



托佩克公司总部位于荷兰，是一个国际性的猪育种机构，欧洲最大的种猪公司，世界最优秀的种猪供应商。

### 托佩克种猪 (中国)

地址：上海市田林路487号  
    宝石园20号楼1208室  
    邮编：200233  
电话：021-6128 0078  
传真：021-6128 0076  
网址：www.topigs.com.cn  
邮箱：office@topigs.com.cn

# P 推动养猪业发展

Progress in pigs





## 目次

试验研究	鸡 <i>B-F2</i> 基因真核表达系统的建立与鉴定 .....	金园园, 陈芳芳, 余为一 (1)
	实时荧光 PCR 检测西尼罗病毒方法的建立 .....	邱璐, 李小林, 蒋静, 等 (4)
	日粮组合效应对瘤胃可利用粗蛋白的影响 .....	郭冬生, 龚群辉, 彭小兰 (8)
	醋酸甲羟孕酮的液相芯片法检测体系建立 .....	陈政晓, 王艳, 李健, 等 (14)
	猪源大肠杆菌分离、血清型鉴定及脉冲场凝胶电泳分型 .....	张媛, 郭鑫, 蒋玉文, 等 (19)
	海南黑山羊 <i>PRLR</i> 内含子 I 和 II 多态性与产羔数的相关分析 .....	郑心力, 王峰, 孙瑞萍, 等 (25)
	肉牛棚舍温热环境及围护结构隔热性能评价 .....	洪小华, 魏天盛, 贾斌, 等 (28)
畜牧生产	地面平养与笼养四川白鹅生产性能的比较 .....	刘安芳 (34)
	新型羽绒检测专用浊度仪的研发和应用 .....	宋保国, 郑琳, 姚超, 等 (37)
	酮基类胡萝卜素添加剂对蛋鸡生产性能及蛋品质的影响 .....	范京辉, 赵立, 楼立峰, 等 (40)
	<i>MyoD1</i> 基因 3'UTR SNPs 多态性与甘南牦牛生长性状相关性的研究 .....	褚敏, 阎萍, 梁春年, 等 (44)
	酵母菌发酵葡萄渣最优发酵条件筛选 .....	冯昕炜, 许贵善, 陈红梅 (47)
	水牛 <i>Fat1</i> 基因打靶载体的构建 .....	庞春英, 邓廷贤, 梁贤威, 等 (50)
动物保护	猕猴群暴发细菌性痢疾的诊治 .....	吕颜枝, 康永刚, 朱广琴, 等 (53)
	圈养幼龄黑猩猩感染斯氏伯特绦虫的鉴定 .....	张迪, 李明杰, 徐立新, 等 (55)
兽医科技	猪细胞外信号调节激酶 6 ( <i>erk6</i> ) 基因 cDNA 的克隆及表达谱分析 .....	曾瑞霞, 张轶博 (57)
	高效毛细管电泳法分离分析畜产品中 $\beta$ -受体激动剂残留 .....	张敬敬, 曹小妹, 高文惠 (60)
	应用单细胞凝胶电泳技术检测孔雀石绿对细胞 DNA 的损伤 .....	周艳红 (63)
	苓连液与白虎汤对气分证家兔 T 细胞亚群和 6 种细胞因子的影响 .....	张世栋, 王东升, 李世宏, 等 (65)
	不同饲养模式下原料奶中农药残留情况分析 .....	李世俊, 邓斌, 李琦华, 等 (69)
疾病防治	兔源大肠杆菌与沙门菌混合感染的诊断 .....	赵金凤, 郭东辉, 段天奎, 等 (71)
	犬细小病毒与链球菌混合感染的诊断 .....	杨新艳, 沈旦枫, 张霞霞, 等 (74)
	种牛口蹄疫防疫反应的观察 .....	王维, 李树岩, 白芙蓉, 等 (76)
	犊牛棒状杆菌的分离鉴定 .....	肖林晋, 孙延鸣 (79)
	三种抗球虫药治疗兔球虫病的效果比较 .....	林青, 张海芬, 宋军科, 等 (82)
专题论述	光动力疗法在动物上应用的研究进展 .....	张华, 张建涛, 范宏刚, 等 (85)
	玉米干酒糟及其可溶物 (DDGS) 在肉鸡日粮中的应用 .....	闵育娜, 李丽, 高玉鹏, 等 (88)
文献综述	人工锌指核酸酶的设计与应用 .....	邓廷贤, 庞春英, 杨炳壮, 等 (91)
	猪源牛病毒性腹泻病毒研究进展 .....	邓宇 (97)
	兔病毒性出血症病毒 VP60 蛋白在诊断与亚单位疫苗应用中的研究进展 .....	祖立闯, 沈志强, 李娇, 等 (100)
简报	一例鸭曲霉菌病的诊断及治疗 (78) 提高农户养羊经济效益的措施 (103) 链球菌与副猪嗜血杆菌混合感染的诊治 (104) 泰州地区猪弓形体病血清学调查 (105) 光照不均诱发蛋鸡啄肛癖行为的分析及防治措施 (107) 一例母猪玉米赤霉烯酮中毒伴发子宫炎的诊治 (108) 猪瘟和猪蛔虫病的合并感染的诊治 (109) 马肌红蛋白尿的中西医综合治疗 (110) 青海称多县藏系绵羊寄生虫区系调查 (112)	
广告、信息	欢迎订阅《畜牧与兽医》2011 年合订本 (81) 欢迎订阅 2012 年《畜牧与兽医》(87) 《畜牧与兽医》协办单位 (G1) 《畜牧与兽医》编委会名单 (G1) 广告专栏 (G2—G6)	

---

**Main Contents**

Construction and identification of eukaryotic expression system of chicken *B-F2* gene  
..... JIN Yuan-yuan, CHEN Fang-fang, YU Wei-yi (1)

Detection of West Nile virus by real-time RT-PCR ..... QIU Lu, LI Xiao-lin, JIANG Jing, et al (4)

Effect of associated effects for ruminant feeds on the utiliable crude protein  
..... GUO Dong-sheng, GONG Qun-hui, PENG xiao-lan (8)

Establishment of liquiChip for detection of medroxyprogesterone acetate residue  
..... CHEN Zheng-xiao, WANG Yan, LI Jian, et al (14)

Isolation, serotyping and genotyping of *Escherichia coli* from pigs  
..... ZHANG Yuan, GUO Xin, JIANG Yu-wen, et al (19)

Polymorphism of intron I and II of *PRLR* genes and its relation to prolificacy in hainan black goats  
..... ZHENG Xin-li, WANG Feng, SUN Rui-ping, et al (25)

Environmental Evaluation and Heat Insulation Performance of Beef Cattle Shed in Lingbi Region of Anhui Province  
..... HONG Xiao-hua, WEI Tian-sheng, JIA Bin, et al (28)

Study on the relationship between polymorphisms of MyoDI gene and growth traits in Gannan Yak  
..... CHU Min, YAN Ping, LIANG Chun-nian, et al (44)

Advances in the application of photodynamic therapy in animals  
..... ZHANG Hua, ZHANG Jian-tao, FAN Hong-gang, et al (85)

Application of corn distillers dried grains with solubles in the broiler ration  
..... MIN Yu-na, LI Li, GAO Yu-peng, et al (88)

Design and application of artificial zinc-finger nucleases  
..... DENG Ting-xian, PANG Chun-ying, YANG Bing-zhuang, et al (91)

Advances in bovine viral diarrhea virus infection in swine ..... DENG Yu (97)

Advances in the application of rabbit hemorrhagic disease virus vP60 protein in diagnosis and subunit  
vaccine development ..... ZU Li-chuang, SHEN Zhi-qiang, LI Jiao, et al (100)

本期执行主编: 石放雄

责任编辑: 黄明睿

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: 宁工商广告字 3201004860060 号

邮发代号 28-42

国外代号 BM5940

定价: 9.80 元