

# 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）



国家兽用药品工程技术研究中心依托单位  
国内首条通过GMP微载体细胞悬浮培养生产线  
兽用生物制品生产企业 10强

批准文号：兽药生字(2010)160021069



中国首创

悬浮培养

进口复乳

国际品质

防圆环，有圆健®

普莱柯生物工程股份有限公司  
PULIKE BIOLOGICAL ENGINEERING. INC.

地址：中国洛阳高新技术开发区翠微路 邮编：471000  
传真：0379-65610098 营销热线：0379-65610089  
网址：[www.pulike.com.cn](http://www.pulike.com.cn) E-mail：[pulike@sohu.com](mailto:pulike@sohu.com)

## 目 次

试验研究	牛副流感病毒3型核衣壳蛋白基因的真核表达	师新川, 温永俊, 王凤雪, 等 (1)
	安徽白山羊新品系种质特性与遗传多样性分析	张晓东, 凌英会, 韩春杨, 等 (5)
	H6亚型禽流感病毒荧光定量RT-PCR检测方法的建立	周辰瑜, 谢芝勋, 彭宜, 等 (12)
	捻转血矛线虫ES24抗原基因的克隆与表达特性分析	牛延萍, 高丽丽, 宋小凯, 等 (17)
	玉米酒精糟和复合酶对生长育肥猪血液生化指标和肠道健康的影响	王潇, 李根来, 姚文 (21)
	猪圆环病毒Cap蛋白的分泌表达及其免疫原性研究	王霞, 陈孝明, 范红结, 等 (27)
畜牧生产	冷季补饲精料对不同年龄段甘南牦牛增重的影响	马登录, 张海滨, 胡江, 等 (32)
	仙湖肉鸭B系产蛋量影响因子的相关及通径分析	吕敏芝, 杨承忠, 黄得纯, 等 (35)
	散养和笼养条件下二郎山山地鸡肉兼用系蛋、肉品质分析比较	周华侨, 朱庆, 舒刚, 等 (39)
	拴系与散栏饲养方式对肉牛增重及营养物质消化影响的对比试验	赵育国, 史彬林, 闫素梅, 等 (41)
	母猪日粮添加蔗糖铁对哺乳仔猪生长性能的影响	安同伟, 陈庆忠, 冯海波, 等 (43)
	丙酸杆菌对奶牛体外瘤胃发酵及日粮营养物质消化率的影响	夏冬华, 丁洪涛, 杨新艳, 等 (45)
	冬季笼养和散养幼龄和成年母兔的维持行为分析	刘郝佳, 白秀娟 (49)
兽医科技	鸡传染性喉气管炎病毒LAMP检测方法的建立	谢志勤, 谢芝勋, 邓显文, 等 (52)
	牛奶和牛血浆中头孢喹肟HPLC-MS/MS检测方法的建立	王林, 束建花, 赵宁, 等 (55)
	弓形虫529 bp基因的克隆及序列分析	袁恒青, 徐前明, 李培英 (60)
	滩羊肾和耳缘组织细胞的分离培养与鉴定	乔自林, 令世鑫, 冯若飞, 等 (64)
	抗促乳素单克隆杂交瘤细胞株的建立及鉴定	赵晓娥, 王兆, 贾哄响, 等 (67)
疾病防治	白虎急性药物性肝炎病例的诊疗探讨	李明杰 (71)
	8例犬腰椎间盘突出症的电针治疗	张为民, 杨焕, 卫顺生, 等 (73)
	犬狂犬病灭活疫苗(SAD株)免疫效果的研究	奚德华, 徐泽峰, 张传明 (75)
	羊腐败梭菌毒素中毒病的诊治报告	刘萌萌, 高存帅, 刘焕奇, 等 (78)
	甘肃省猪瘟流行史及其现状	宋建国, 韩庆彦, 王佳, 等 (80)
	皖北地区仔猪黄痢大肠杆菌血清型的分离鉴定与免疫保护试验	赵素华, 范红结 (82)
	贵南县绵羊寄生虫感染及防治情况调查	马睿麟, 蔡金山, 赵全邦(执笔), 等 (86)
专题论述	牛乳蛋白的营养调控研究概况	韩爱云, 左晓磊, 宋晓蓬, 等 (89)
	巴尔通体病研究进展	张振兴, 李玉峰 (91)
文献综述	猪增生性肠炎研究现状与展望	郭建超, 张浩吉, 白挨泉, 等 (95)
	家鹅球虫病的研究现状与展望	吴力力, 许金俊, 居元照, 等 (100)
简报	猪弓形体病的诊治报告 (105) 一例犬唾液囊肿的病例报告 (106) 复合抗热应激添加剂对鸡蛋品质的影响 (107)	
	猪瘟病毒和葡萄球菌混合感染的诊断与防制 (108) 不同药物对辽宁绒山羊硬蜱感染的驱杀效果观察 (109) 狐狸细小病毒病的诊治 (111) 1例小熊猫大肠杆菌性脓血症的诊断 (112)	
广告、信息	欢迎订阅2013年《畜牧与兽医》(26) 欢迎订阅《畜牧与兽医》2011年合订本 (63) 会议: 第二届亚洲兽医科学大会暨第19次中国畜牧兽医学会兽医外科学分会学术研讨会即将召开 (85) 《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—G4)	

## Main Contents

- Eukaryotic expression of nucleocapsid protein gene from bovine parainfluenza virus type 3 ..... SHI Xin-chuan, WEN Yong-jun, WANG Feng-xue, et al (1)
- Study on the breed characteristics and genetic diversity in the new strain of Anhui White goats ..... ZHANG Xiao-dong, LING Ying-hui, HAN Chun-yang, et al (5)
- Establishment of Real-time RT-PCR for rapid detection of H6 subtype avian influenza virus ..... ZHOU Chen-yu, XIE Zhi-xun, PENG Yi, et al (12)
- Cloning and expression characteristics of ES24 gene in *Haemonchus contortus* ..... NIU Yan-ping, GAO Li-li, SONG Xiao-kai, et al (17)
- Effects of corn DDGS and compound enzyme preparations on the blood biochemical indicator and gut health in growing-finishing pigs ..... WANG Xiao, LI Gen-lai, YAO Wen (21)
- Secretory expression of Cap protein of porcine circovirus 2 and its immunogenicity ..... WANG Xia, CHEN Xiao-ming, FAN Hong-jie, et al (27)
- Effect of supplementary feeding on body weight gain of Gannan Yak at different ages during cold season ..... MA Deng-lu, ZHANG Hai-bin, HU Jiang, et al (32)
- Comparison on egg and meat quality traits in Erlangshan chickens between cage and free-range systems ..... ZHOU Hua-qiao, ZHU Qing, SHU Gang, et al (39)
- Effect of dietary iron sucrose on growth performance of piglets in sow ..... AN Tong-wei, CHEN Qing-zhong, FENG Hai-bo, et al (43)
- Research progress on nutrition regulation in milk proteins ..... HAN Ai-yun, ZUO Xiao-lei, SONG Xiao-peng, et al (89)
- Advances in Bartonellosis ..... ZHANG Zhen-xing, LI Yu-feng (91)
- An overview and prospects for porcine proliferative enteropathy ..... GUO Jian-chao, ZHANG Hao-ji, BAI Ai-quan, et al (95)
- Coccidiosis of geese; recent advances and future prospects ..... WU Li-li, XU Jin-jun, JU Yuan-zhao, et al (100)

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 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:9.80元