

中国畜牧兽医

12

2012

ZHONGGUO XUMU SHOUYI

第39卷 第12期

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 39 No.12

农业产业化重点龙头企业 民营高新技术企业
中国机械化养猪协会副理事长单位

桂龙·母猪营养专家

桂龙三宝：60日龄60市斤
桂龙哺母料：断奶18市斤
桂龙断奶料：断奶过渡日增长400克，
采食量500克/天
桂龙保育料：保育猪日增长700克，
采食量1000克/天
桂龙·美冠原种猪(新美系)

高薪诚聘

营销经理、区域经理、业务员、技术服务人员、种猪销售员

招聘热线：0773-3608189

网 址：www.glggl.com 招聘邮箱：glggl0773@163.com

 **桂龙®**
GUILONG
创造价值 和谐共赢

佛山市顺德区桂龙生物技术有限公司
地址：佛山市顺德区乐从镇三乐路良村路段
电话：0757-28781151、28781152 传真：0757-28781153
广西桂龙生物技术有限公司
地址：广西桂林市象山区环城南路五号
电话：0773-3615595 传真：0773-3615585
桂林美冠原种猪育种有限责任公司
地址：桂林市桂阳公路十四公里处
电话：15296816952 传真：07733863618

ISSN 1671-7236



9 771671 723123

万方数据

主管：中华人民共和国农业部

主办：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

中国畜牧兽医

ZHONGGUO XUMU SHOUYI

第39卷 第12期 2012年12月

目次

· 生 物 技 术 ·

- 猪 11 β -HSD1 真核过表达载体的构建及其在 Hepal-6 细胞中的表达 夏吉瀚,王超群,阮进学,等(1)
- J 亚群禽白血病病毒安徽分离株的鉴定及其 *gp85* 基因序列分析 安好峰,戴银,潘孝成,等(6)
- D 型产气荚膜梭菌 α 毒素基因的克隆与高效表达 李娜,吴建勇,李建军,等(10)
- 猪繁殖与呼吸综合征病毒 GZ-KY1 株的分离及 ORF5 基因的克隆分析 刘志杰,曾智勇,周莉,等(14)
- 新疆细毛羊 pEGFP-C2-KAP6.1 真核表达质粒的构建与鉴定 沈文,孙延鸣,崔茹鹏,等(17)
- 鸡肠炎沙门氏菌 *ompA* 基因的克隆与表达 余波,徐景峨,王璇(20)
- 羊丝状支原体簇环介导等温扩增检测方法的建立 谢秀兰,康晓冬,储岳峰,等(24)
- 牦牛病毒性黏膜病病毒 P125 基因的克隆及序列分析 刘亚刚,孙凯,王研,等(27)
- 冷应激对猪脂肪、肝脏组织中细胞因子信号转导抑制因子 3 mRNA 表达的影响 刘颖,杨占清,文静,等(32)
- 鱼源小肠结肠炎耶尔森氏菌的耐药性研究 王利,苟小兰,龙钟明,等(36)
- 致病性嗜水气单胞菌 PCR 快速检测方法的建立 朱芝秀,邓舜洲,杨竹青,等(40)
- 鸡羽色性状基因定位的研究进展 郭军,曲亮,王克华,等(45)
- 1 型鸭疫里氏杆菌的分离鉴定及其 *ompA* 基因 B 细胞表位预测 余波,徐景峨,王璇,等(51)
- 长链非编码 RNA 及其在医学、家畜方面的研究进展 李托,徐华荣,王昕(55)
- J 亚群禽白血病病毒套式 PCR 检测方法的建立 陈国强,刁富花(60)

· 动物营养与饲料科学 ·

- 檀香树叶和种子对文昌鸡肉品质的影响 王永胜,刘艳芬,蔡升,等(64)
- 麦饭石对重金属镉吸附效果的研究 杜鹃,石宝明,单安山(70)
- 甘草提取物对卡拉库尔羊体外瘤胃发酵参数的影响 刘俊峰,郭雪峰,刘永宏(73)
- 海门山羊不同部位肌肉中氨基酸含量的研究 孙寿永,张浩(77)
- 谷氨酰胺替代饲用抗生素对黄羽肉鸡免疫器官指数及小肠黏膜免疫的影响 李虎,李海英,李晓斌,等(82)

· 生 理 生 化 ·

- 三聚氰胺及其与三聚氰酸联合毒性的研究进展 王心竹,尹荣焕,何剑斌,等(88)
- 转植酸酶基因玉米对肉仔鸡血液生理生化指标和免疫功能的影响 郭江,吕林,李素芬,等(93)
- 金黄色葡萄球菌及其肠毒素等指标在发酵牛肉加工过程中变化规律的研究 贾红亮,衣文正,罗红霞,等(97)
- 空间位阻对丁胺侧链取代截短侧耳素衍生物鸡毒支原体抑制活性的影响 王波,李健,汤有志,等(101)
- 二喹噁啉羧酸全抗原偶联比 HPLC 测定方法的建立 张景艳,杨志强,李建喜,等(104)
- 桑杏平喘颗粒对大鼠部分生化指标的影响 刘晓磊,辛蕊华,郑继方,等(107)

· 遗 传 繁 育 ·

- 京海黄鸡斑联蛋白基因外显子 9 SNP 位点及其与屠宰性能的相关性研究 戴国俊,孙大辉,王翔,等(113)
- 文昌鸡促卵泡激素 β 基因内含子 1 的 SNP 分析及其与早期产蛋性能的相关性研究 王青娟,李天明,尹逊河,等(117)

影响 Fat-1 转基因水牛胚胎发育因素的研究	王建, 庞春英, 邓廷贤, 等(121)
绿壳蛋鸡 IGF- I 基因 SNPs 分析及其与末期产蛋性能的相关性研究	崔梓扬, 杨洪雁, 张宜强, 等(125)
中国地鼠微卫星 DNA 引物的设计及筛选	宋国华, 耿佳宁, 贾若愚, 等(128)
DNA 甲基转移酶抑制剂在动物体细胞核移植研究中的应用	蒙丽娜, 罗婷, 柯浩, 等(133)
基于线粒体 DNA 控制区(mtDNA D-loop)序列分析贵妃鸡的遗传多样性	吴婵, 李辉, 李敬瑞, 等(137)
藏绵羊肌肉抑制素 C-端重组蛋白抑制肌肉生长功能的研究	江容娥, 徐亚欧, 毛亮(140)
精原干细胞介导法制备转基因羊的研究进展	邱峰龙, 李碧春(144)
季节变化对不同品种公牛精液品质及产能的影响	张淑二, 尹旭升, 田宁宁, 等(150)

· 疾 病 防 治 ·

小鼠模型在不同亚型流感病毒致病性及跨种传播研究中的应用	彭春香(154)
高效液相色谱法测定大鼠肝微粒体温孵体系中血根碱的含量	姚芳芳, 朱若岑, 刘兆颖, 等(159)
6-羟基多巴胺致帕金森病大鼠模型的建立与评价	李泽鸿, 陶英楠, 刘继阳, 等(162)
猪弓形虫病的诊断及虫体分离鉴定	邓舜洲, 张文波, 冷闯, 等(166)
犬瘟热流行病学调查与防控措施	陈秀(169)
腹腔镜技术在小动物中的应用	张士霞, 张建涛, 范宏刚, 等(172)
中西医结合治疗 216 例犬细小病毒病疗效观察	宋洋铭, 叶得河(175)
新型鸭肝炎病毒的分离鉴定	马超英(177)
鸭疫里默氏杆菌、大肠杆菌二联自场疫苗的研制	李振清(180)
蛋鸡淋巴白血病的诊断	刘金霞(183)
穿心莲水提物与 10 种临床常用抗菌药联用的体外抑菌试验	张国祖, 贾艳华, 刘梅, 等(186)

· 流 行 病 防 治 ·

猪圆环病毒 II 型流行病学新特点及致病机理研究进展	王宪文, 姚四新, 王丽荣, 等(190)
小反刍兽疫诊断及其免疫防制的研究进展	袁向芬, 吴绍强, 林祥梅(195)

· 经 验 交 流 ·

湖南省畜禽粪污排放量估算与环境效应	郭冬生, 王文龙, 彭小兰, 等(199)
寒痢宁口服液的薄层鉴别	王海军, 王胜义, 齐志明, 等(205)
中国苜蓿产业发展的现状和面临的问题及对策分析	李栋(208)
根黄分散片的含量测定及制剂稳定性研究	辛蕊华, 罗永江, 郑继方, 等(212)
犬瘟热病毒自然感染宠物犬的不同部位检出率分析	郝中香, 夏丹, 郭玲, 等(216)
激光诱导击穿光谱技术对工蜂体质微量元素的初步分析	吴小波, 姚明印, 林永增, 等(219)
青天葵提取物对小鼠急性肺损伤的保护作用	商思伟, 林洪金, 关宏玉(222)
基于福利的新型多元化猪生产系统	赵希彦(225)
青海高原半细毛羊选育技术的研究	韩廷义(230)

· 国 外 畜 牧 科 技 ·

小肠吸收的包被烟酸对炎热环境下高产奶牛热应激和生产性能的影响	(5)
肉牛亚急性瘤胃酸中毒时瘤胃细菌群落和 Toll 样受体基因表达的变化	(165)
4 株 2 型猪繁殖与呼吸综合征病毒的基因序列比对及毒力比较研究	(168)
基因代谢组学研究谷物日粮对奶牛瘤胃健康的影响	(211)

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 39 No. 12 (Dec. 2012)

SELECTED CONTENTS

- Construction of 11 β -HSD1 eukaryotic overexpression vector and its expression in Hepal-6
cell XIA Ji-han, WANG Chao-qun, RUAN Jin-xue, et al(1)
- Identification and sequences analysis of the *gp85* gene of subgroup J avian leukosis virus
isolated from Anhui province AN Hao-feng, DAI Yin, PAN Xiao-cheng, et al(6)
- Cloning and expression of α toxin gene from toxin type D *Clostridium perfringens*
..... LI Na, WU Jian-yong, LI Jian-jun, et al(10)
- Isolation and clone analysis of *ORF5* gene of PRRSV GZ-KY1 strain
..... LIU Zhi-jie, ZENG Zhi-yong, ZHOU Li, et al(14)
- Construction and identify of the eukaryotic expression plasmid of pEGFP-C2-KAP6.1 in
Xinjiang fine-wool sheep SHEN Wen, SUN Yan-ming, CUI Ru-peng, et al(17)
- Cloning and expression of *ompA* gene of *Salmonella enteritidis* from chickens
..... YU Bo, XU Jing-e, WANG Xuan, TAN Shi-wen(20)
- Detection of *Mycoplasma mycoides* cluster by loop-mediated isothermal amplification
..... XIE Xiu-lan, KANG Xiao-dong, CHU Yue-feng, et al(24)
- Cloning and bioinformatics analysis of the *P125* gene of bovine viral diarrhea virus strain yak
..... LIU Ya-gang, SUN Kai, WANG Yan, et al(27)
- The expression of *SOCS3* mRNA of swine in adipose and liver during cold stress
..... LIU Ying, YANG Zhan-qing, WEN Jing, et al(32)
- Drug resistance research on *Yersinia enterocolitica* isolated from fish
..... WANG Li, GOU Xiao-lan, LONG Zhong-ming, et al(36)
- Establishment of PCR method for rapid detection of pathogenic *Aeromonas hydrophila*
..... ZHU Zhi-xiu, DENG Shun-zhou, YANG Zhu-qing, et al(40)
- Research progress on genes controlling plumage color in chicken
..... GUO Jun, QU Liang, WANG Ke-hua, et al(45)
- Isolation and identification of *Riemerella anatipestifer* serotype 1 and prediction of epitopes
on B cell of *ompA* gene YU Bo, XU Jing-e, WANG Xuan, et al(51)
- Research progress on medical science and livestock of long non-coding RNA
..... LI Tuo, XU Hua-rong, WANG Xin(55)
- Establishment of a nested PCR assay for detection of avian endogenous ALV-J
..... CHEN Guo-qiang, DIAO Fu-hua(60)
- Effects of leaves and seeds of *S. album* on meat quality of Wenchang chicken
..... WANG Yong-sheng, LIU Yan-fen, CAI Sheng, et al(64)

- Research on the absorption of cadmium by medical stone under different conditions *in vitro*
..... DU Juan,SHI Bao-ming,SHAN An-shan(70)
- Effects of *Licorice* extract on *in vitro* ruminal fermentation parameters in Karakul sheep
..... LIU Jun-feng,GUO Xue-feng,LIU Yong-hong(73)
- Study on the content of amino acid in different parts muscle in Haimen goats
..... SUN Shou-yong,ZHANG Hao(77)
- The effects of glutamine substitution for antibiotics feed additive on immune organ indexes
and intestinal mucosal immune of Yellow broilers LI Hu,LI Hai-ying,LI Xiao-bin,et al(82)
- Research progress on toxicity of melamine and melamine together with cyanuric acid
..... WANG Xin-zhu,YIN Rong-huan,HE Jian-bin, et al(88)
- The effect of phytase transgenic corn on blood physiological and biochemical indexes
and immune functions of broilers GUO Jiang,LV Lin, LI Su-fen, et al(93)
- Research on *Staphylococcus aureus* and staphylococcal enterotoxin in the processing
of fermented beef JIA Hong-liang,YI Wen-zheng,LUO Hong-xia, et al(97)
- Influence of steric hindrance on the antibacterial effect of pleuromutilin derivatives with butyl
amine group against *Mycoplasma gallisepticum* WANG Bo,LI Jian,TANG You-zhi, et al(101)
- Establishment on determination method of QCA-BSA by HPLC
..... ZHANG Jing-yan,YANG Zhi-qiang,LI Jian-xi, et al(104)
- Effects of Sangxing Pingchuan granules on some biochemical indices in bloods of rats
..... LIU Xiao-lei, XIN Rui-hua, ZHENG Ji-fang, et al(107)
- Study on the relationship between SNP genotypes of *zyxin* gene exon 9 and slaughter
traits in Jinghai Yellow chicken DAI Guo-jun,SUN Da-hui,WANG Xiang, et al(113)
- Single nucleotide polymorphisms of *FSH β* gene intron 1 and association with early egg
production traits in Wenchang chicken WANG Qing-juan,LI Tong-ming,YIN Xun-he, et al(117)
- Study on factors affecting the development of Fat-1 buffalo transgenic embryo
..... WANG Jian, PANG Chun-ying, DENG Ting-xian, et al(121)
- Single nucleotide polymorphisms of *IGF- I* gene and association with late egg production in
Green egg chickens CUI Zi-yang,YANG Hong-yan,ZHANG Yi-qiang, et al(125)
- Designing and screening of microsatellite primers in Chinese hamster
..... SONG Guo-hua,GENG Jia-ning,JIA Ruo-yu, et al(128)
- Application of DNA methyltransferase inhibitors in animal somatic cell nuclear transfer
research MENG Li-na,LUO Ting,KE Hao, et al(133)
- Genetic diversity of Royal chicken based on mitochondrial DNA D-loop region sequence
..... WU Chan,LI Hui,LI Jing-rui, et al(137)
- Study on the function of Tibetan sheep myostatin C-domain recombinant on inhibiting
muscle growth JIANG Rong-e, XU Ya-ou, MAO Liang(140)
- Research progress on transgenic sheep produced by spermatogonial stem cell-mediated
..... QIU Feng-long, LI Bi-chun(144)

Effects of seasons on seminal quality and productivity in bulls of different varieties	
.....	ZHANG Shu-er, YIN Xu-sheng, TIAN Ning-ning, et al(150)
Application of BALB/c mouse as animal model in research on pathogenicity and trans-species	
transmission of influenza A virus	PENG Chun-xiang(154)
Determination of sanguinarine in rat liver microsomes incubation system by HPLC	
.....	YAO Fang-fang, ZHU Ruo-cen, LIU Zhao-ying, et al(159)
The establishment and evaluation of rats model of the Parkinson's disease caused by 6-OHDA	
.....	LI Ze-hong, TAO Ying-nan, LIU Ji-yang, et al(162)
Diagnosis of porcine toxoplasmosis and isolation and identification of <i>Toxoplasma gondii</i>	
.....	DENG Shun-zhou, ZHANG Wen-bo, LENG Chuang, et al(166)
Epidemiological survey and prevention measures of canine distemper	CHEN Xiu(169)
The application of laparoscopic technique in small animals	
.....	ZHANG Shi-xia, ZHANG Jian-tao, FAN Hong-gang, et al(172)
Clinical observation of 216 cases of canine parvovirus disease by treatment of combining	
TCM and WM	SONG Yang-ming, YE De-he(175)
Isolation and identification of a new type of duck hepatitis virus by RT-PCR	MA Chao-ying(177)
Diagnosis of avian lymphoid leukosis	LIU Jin-xia(183)
The antibacterial test <i>in vitro</i> of andrographis paniculata aqueous extract used combination with 10	
kinds of clinical common antimicrobial agents ...	ZHANG Guo-zu, JIA Yan-hua, LIU Mei, et al(186)
Recent advances in the epidemiology and pathogenesis of diseases caused by porcine	
circovirus type 2	WANG Xian-wen, YAO Si-xin, WANG Li-rong, et al(190)
Development of diagnosis and vaccine of peste des petits ruminants	
.....	YUAN Xiang-fen, WU Shao-qiang, LIN Xiang-mei(195)
The estimation of the production amount of livestock and poultry manure and its environmental	
effect in Hunan province	GUO Dong-sheng, WANG Wen-long, PENG xiao-lan, et al(199)
The TLC identification of Hanlining oral liquid	
.....	WANG Hai-jun, WANG Sheng-yi, QI Zhi-ming, et al(205)
Analysis of the development and countermeasures of alfalfa industry in China	LI Dong(208)
Determination of genhuang dispersible tablets by RP-HPLC and the study of the stability	
.....	XIN Rui-hua, LUO Yong-jiang, ZHENG Ji-fang, et al(212)
Canine distemper virus naturally infected pet dogs in different parts of the detection rate	
analysis	HAO Zhong-xiang, XIA Dan, GUO Ling, et al(216)
Analysis of microelements on worker bees in <i>Apis</i> by laser induced breakdown spectroscopy	
.....	WU Xiao-bo, YAO Ming-yin, LIN Yong-zeng, et al(219)
The protective effects of the extract from leaf of Ford Nervilia on acute lung injury of rats	
.....	SHANG Si-wei, LIN Hong-jin, GUAN Hong-yu(222)
New-type pluralistic pig production system based on welfare	ZHAO Xi-yan(225)
Study on selection technology of Qinghai highland semifine wool sheep	HAN Ting-yi(230)