

中国畜牧兽医

2
2015

ZHONGGUO XUMU SHOUYI

第42卷 第2期

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 42 No.2



第四届 “奶牛营养与牛奶质量” 国际研讨会

主办单位：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
美国奶业科学学会
中国奶业协会

时 间：2015年5月8日-10日
地 点：北京友谊宾馆

联系方式

电 话：010-62816069 会议邮箱：jiaqiawang@vip.163.com 会议网站：<http://www.mrtweb.cn>

ISSN 1671-7236



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 42 卷 第 2 期 2015 年 2 月

目 次

• 生 物 技 术 •

- 京海黄鸡 γ -干扰素水平的全基因组关联分析 王文浩, 张 涛, 张跟喜, 等(245)
- 生物钟基因在绒山羊皮肤中表达模式的比较 贾丽丽, 金 凤, 付绍印, 等(251)
- 陆川猪磷酸酪氨酸互作结构域 1 基因克隆及序列分析 谢炳坤, 覃兆鲜, 吴永绍, 等(258)
- 荷包猪 *SLA-DR α* 基因的克隆及序列分析 姜 平, 高凤山, 额尔敦木图(264)
- 弓形虫细胞核因子 3 基因的克隆及序列分析 胡玲英, 张念章, 高 琦, 等(270)
- 3 株 H9N2 亚型禽流感病毒全基因组序列进化分析 刘新欣, 孟庆峰, 王 雪, 等(275)
- 马立克氏病病毒 *meq* 基因缺失株细菌人工染色体序列自我敲除的分子鉴定 孙 鹏, 苏 帅, 李延鹏, 等(285)
- 猪博卡病毒非结构蛋白 *NP1* 基因的克隆及基因分型研究 陈如敬, 吴学敏, 车勇良, 等(292)
- 中国 2 个地方品系猪 *SLA-3* 原核表达载体构建及表达 苟东洲, 戴 琳, 杨 杰, 等(298)
- 共表达 K88/987p 菌毛产肠毒素性大肠杆菌的分离鉴定及其卵黄抗体的制备 彭 姣, 李 职, 祁振强, 等(303)
- 利巴韦林对猫细小病毒感染诱导 F81 猫肾细胞中凋亡相关基因表达的影响 胡莲美, 郑良焰, 余文兰, 等(309)
- 传染性法氏囊病病毒 VP4 酵母双杂交诱饵载体的构建及互作宿主细胞蛋白的筛选 王 念, 陈玉明, 张礼洲, 等(317)
- 产气荚膜梭菌 B 型 C58-1 株 $\beta 1$ 毒素基因的克隆表达 林初文, 张松林, 刘 磊, 等(324)
- 基于钙黄绿素显色的可视化 LAMP 检测猪流行性腹泻病毒的研究 汤小真, 陈露薇, 卢荣彬, 等(331)
- 猪圆环病毒 2 型 *Cap* 全基因的克隆与原核表达 李海花, 覃 尧, 张全红, 等(337)
- microRNA let-7 调控动物个体发育的研究进展 赵拴平, 贾玉堂, 徐 磊, 等(342)
- 抗仔猪腹泻产肠毒素大肠杆菌疫苗的研究进展 张恒慧, 尤建嵩, 徐永平, 等(347)
- 肺炎克雷伯氏菌强毒株的分离鉴定及 16-23S rRNA ITS 序列分析 李富祥, 李华春, 赵德宏, 等(352)
- 猪传染性胃肠炎病毒 NSP8 蛋白单克隆抗体的制备及抗原表位的初步鉴定 董 慧, 张 鑫, 陈建飞, 等(358)
- 绵羊感染伪狂犬病的病理学观察与病毒分离鉴定 齐新永, 刘 建, 周锦萍, 等(365)
- Kiss-1* 基因在不同发育阶段五指山猪睾丸中的表达及定位研究 苟文娟, 曹 婷, 周汉林, 等(370)

• 动物营养与饲料科学 •

- 瘤胃能氮同步释放对奶牛微生物蛋白合成和瘤胃发酵的影响 张俊瑜, 臧长江, 王文奇, 等(375)
- 日粮单宁水平对育成期雄性梅花鹿生长发育、角基萌发和初角茸生长的影响 杨镒峰, 陈秀敏, 赵伟刚, 等(382)
- 肠膜蛋白粉和发酵豆粕替代鱼粉对断奶仔猪免疫功能和消化道发育的影响 刘 宁, 王建平, 王永超, 等(389)
- 镁的生物学功能及其对肉品质影响的研究进展 姜海龙, 谷琳琳, 王 鹏, 等(395)

· 生 理 生 化 ·

- 伊维菌素纳米乳透皮制剂的研究 丁 丹, 盛小莉, 梁孔贤, 等(401)
- 绵羊甲状腺细胞原代培养及鉴定 欧科鹏, 李尤简, 郭若婷, 等(408)
- 高产蛋白酶枯草芽孢杆菌 JNB001 产酶条件的优化 竺礼斌, 曲道峰, 施春伟, 等(414)

· 遗 传 繁 育 ·

- 胎次、产仔月份及纯繁/杂交对母猪产仔性能的影响 朱世平, 夏日炜, 孙 丽, 等(420)
- 广西巴马小型猪近交群体的遗传结构分析 黄建芳, 李小楷, 蒋钦杨, 等(426)
- 硬脂酰辅酶 A 去饱和酶-1 基因表达及其与鸭肉质和血清生化指标的相关性分析 张依裕, 李万贵(432)
- 中国西门塔尔牛血管生成素样蛋白 3 基因多态性及其与肉质性状的关联性分析 胡 鑫, 王国富, 吴慧光, 等(438)
- 浙江 6 个地方猪种的 mtDNA 控制区多态性分析 章学东, 李庆海, 童训权, 等(443)

· 疾 病 防 治 ·

- 牛肉源大肠杆菌的耐药性检测及相关耐药基因分布 武瑞兵, 高玉敏, 王鹏翔, 等(452)
- 动物源性沙门氏菌的耐药性分析及氟苯尼考类耐药基因的鉴定 黄 凯, 陈素娟, 黄 骏, 等(459)
- 羊口疮病毒的分离与鉴定 庞方圆, 高日明, 李旭东, 等(467)
- 四川省部分地区山羊沙门氏菌健康带菌率及耐药性调查 王晶晶, 夏宾雁, 岳 华, 等(472)
- 凝结芽孢杆菌对感染产气荚膜梭菌肉鸡生长性能、肠道病变及免疫器官指数的影响 宫秀燕, 刘顺德, 韦 明, 等(478)
- 狂犬病病毒流行病学特征与实验室诊断技术的研究进展 孙 雨, 马世春, 王晓英, 等(487)
- 孕酮在反刍动物早期妊娠中的免疫耐受作用 王泳翔, 杨 凌, 毕江华, 等(493)

· 经 验 交 流 ·

- 蒙古马肠道细菌总 DNA 提取方法的比较 伊如格勒图, 杨丽华, 赵一萍, 等(498)
- 新疆伊宁市牛肉消费市场调查分析 百合地开力地·胡达拜尔地, 冯 文, 刘 超, 等(503)

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 42 No. 2 (Feb. 2015)

SELECTED CONTENTS

- Genome-wide association study on INF- γ in Jinghai Yellow chicken
..... WANG Wen-hao,ZHANG Tao,ZHANG Gen-xi,et al(245)
- Comparison of expression pattern of *Clock* genes in Cashmere goat skin
..... JIA Li-li,JIN Feng,FU Shao-yin,et al(251)
- Cloning and sequence analysis of *PID1* gene in Luchuan pig
..... XIE Bing-kun,QIN Zhao-xian,WU Yong-shao,et al(258)
- Cloning and sequences analysis of the *SLA-DRA* gene from Hebao pig
..... JIANG Ping,GAO Feng-shan,Erdemtu(264)
- Cloning and sequence analysis of *Toxoplasma gondii* NF3 gene
..... HU Ling-ying,ZHANG Nian-zhang,GAO Qi,et al(270)
- Phylogenetic analysis of the complete genome sequence of three strains H9N2 subtype
avian influenza viruses LIU Xin-xin,MENG Qing-feng,WANG Xue,et al(275)
- Molecular identification of self-excision of bacterial artificial chromosome sequence in
Meq-null Marek's disease virus SUN Peng,SU Shuai,LI Yan-peng,et al(285)
- Cloning and genotyping classification of nonstructural protein NP1 gene of porcine bocavirus
..... CHEN Ru-jing,WU Xue-min,CHE Yong-liang,et al(292)
- Construction and expression of the prokaryotic expressing vector of pigs SLA-3 derived
from two Chinese local strains GOU Dong-zhou,DAI Lin,YANG Jie,et al(298)
- Isolation of the ETEC strain co-expressed K88/987p fimbriae and preparation of its yolk antibodies
..... PENG Jiao,LI Zhi,QI Zhen-qiang,et al(303)
- Effects of ribavirin on expression of apoptotic related genes of F81 cells infected by feline
panleukopenia virus HU Lian-mei,ZHENG Liang-yan,YU Wen-lan,et al(309)
- Construction of bait vector of infectious bursal disease virus VP4 and screening of the interacted
proteins of host cell using yeast two-hybrid system
..... WANG Nian,CHEN Yu-ming,ZHANG Li-zhou,et al(317)
- Cloning and expression of $\beta 1$ toxin gene from *Clostridium perfringens* type B C58-1 strain
..... LIN Chu-wen,ZHANG Song-lin,LIU Lei,et al(324)
- Detection of porcine epidemic diarrhea virus by calcein-based visual loop-mediated isothermal
amplification (LAMP) assay TANG Xiao-zhen,CHEN Lu-wei,LU Rong-bin,et al(331)

- Cloning and prokaryotic expression of capsid protein gene from porcine circovirus type 2
..... LI Hai-hua, QIN Yao, ZHANG Quan-hong, et al(337)
- Progress of animal individual development regulated by microRNA let-7
..... ZHAO Shuan-ping, JIA Yu-tang, XU Lei, et al(342)
- Research progress on ETEC vaccines against piglet diarrhea
..... ZHANG Heng-hui, YOU Jian-song, XU Yong-ping, et al(347)
- Isolation, identification and 16-23S rRNA ITS sequence analysis of A strain of highly virulent
Klebsiella pneumoniae LI Fu-xiang, LI Hua-chun, ZHAO De-hong, et al(352)
- Preparation of monoclonal antibody and preliminary identification of antigenic epitope of NSP8
protein in porcine transmissible gastroenteritis virus
..... DONG Hui, ZHANG Xin, CHEN Jian-fei, et al(358)
- Pathological observation of sheep infected pseudorabies virus, and isolation and identification
of the virus QI Xin-yong, LIU Jian, ZHOU Jin-ping, et al(365)
- Study on expression and localization of *Kiss-1* gene in different developmental stages of
Wuzhishan pig testis XUN Wen-juan, CAO Ting, ZHOU Han-lin, et al(370)
- Effect of synchronizing the rate of dietary energy and nitrogen release in diets on microbial
protein synthesis and rumen fermentation in dairy cows
..... ZHANG Jun-yu, ZANG Chang-jiang, WANG Wen-qi, et al(375)
- Effects of dietary tannins levels on growth development, pedicle initiation and primary
velvet antler growth of sika deer (*Cervus nippon*)
..... YANG Yi-feng, CHEN Xiu-min, ZHAO Wei-gang, et al(382)
- Effect of intestinal membrane protein and fermented soybean meal replacing fish meal on the
immunity and digestive tract development of weaned piglets
..... LIU Ning, WANG Jian-ping, WANG Yong-chao, et al(389)
- Research progress on biological function of magnesium and its influence on meat quality
..... JIANG Hai-long, GU Lin-lin, WANG Peng, et al(395)
- Study on ivermectin nanoemulsion for transdermal drug delivery
..... DING Dan, SHENG Xiao-li, LIANG Kong-xian, et al(401)
- Primary culture and identification of sheep thyroid cells
..... OU Ke-peng, LI You-jian, GUO Ruo-ting, et al(408)
- Optimization of fermentation conditions on the protease-producing *Bacillus subtilis* JNB001
..... ZHU Li-bin, QU Dao-feng, SHI Chun-wei, et al(414)

Effect of parity, birth month and pure/cross-breeding on farrowing performance in sows	
.....	ZHU Shi-ping, XIA Ri-wei, SUN Li, et al(420)
Genetic structure analysis of inbreeding line in Guangxi Bama miniature pig	
.....	HUANG Jian-fang, LI Xiao-kai, JIANG Qin-yang, et al(426)
Correlation analysis between <i>SCD-1</i> gene expression and meat quality and serum biochemical indexes of ducks	
.....	ZHANG Yi-yu, LI Wan-gui(432)
Polymorphism of <i>ANGPTL3</i> gene and its association analysis with meat traits in Chinese Simmental cattle	
.....	HU Xin, WANG Guo-fu, WU Hui-guang, et al(438)
Analysis on mitochondrial DNA control region polymorphism in six domestic pig breeds in Zhejiang province	
.....	ZHANG Xue-dong, LI Qing-hai, TONG Xun-quan, et al(443)
Detection of antibiotic resistance and distribution of resistance determinants in <i>Escherichia coli</i> isolated from beef	
.....	WU Rui-bing, GAO Yu-min, WANG Peng-xiang, et al(452)
Analysis of antibiotic resistance of <i>Salmonella</i> isolated from animals and identification of its florfenicol resistant gene	
.....	HUANG Kai, CHEN Su-juan, HUANG Jun, et al(459)
Isolation and identification of Orf virus	
.....	PANG Fang-yuan, GAO Ri-ming, LI Xu-dong, et al(467)
Prevalence and resistance analysis of <i>Salmonella</i> in clinical healthy goats in Sichuan province	
.....	WANG Jing-jing, XIA Bin-yan, YUE Hua, et al(472)
Effect of <i>Bacillus coagulans</i> on growth performance, intestinal lesions and immune organs index of broilers infected with <i>Clostridium perfringens</i>	
.....	GONG Xiu-yan, LIU Shun-de, WEI Ming, et al(478)
Research progress on the epidemiological characteristics and diagnosis technology of rabies virus	
.....	SUN Yu, MA Shi-chun, WANG Xiao-ying, et al(487)
Effect of progesterone on immune tolerance during early pregnancy in ruminant	
.....	WANG Yong-xiang, YANG Ling, BI Jiang-hua, et al(493)
Comparing the methods of total DNA extraction from intestinal bacteria in Mongolian horse	
.....	Yirugeletu, YANG Li-hua, ZHAO Yi-ping, et al(498)
Beef consumption investigation and analysis from Yining city of Xinjiang	
.....	HUDABAIERDI Baihedikailidi, FENG Wen, LIU Chao, et al(503)

扑伪优[®]

猪伪狂犬病活疫苗 (SA215株)

Swine Pseudorabies Vaccine, Live (SA215 strain)

消灭猪伪狂犬病的 尖端生物武器

- ❖ 纯化三基因工程缺失株 (Tk、gI、gE)
- ❖ 独特优势：抗潜伏感染，预防伪狂犬病
- ❖ 显著提升种代繁殖力和仔代抵抗力
- ❖ 保护期长，抗体水平高而持久



好疫苗，畜科造！



手机扫描二维码，关注官方微信

四川华神兽用生物制品有限公司

Sichuan Huasun Veterinary Biological Products Co., Ltd

电话/传真: 028-85895885 85878977 售后专线: 028-85878879

地址: 成都市西南航空港经济开发区内 网址: www.animtech.com