

中国畜牧兽医

7 2012

ZHONGGUO XUMU SHOUYI

第39卷 第7期

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 39 No.7

华派
HUAPAI

精华集团·华派生物

蓝经灵

猪繁殖与呼吸综合征病毒活疫苗
(经典蓝耳株 CH-1R)

兽药生字(2011)221011063
国兽药广审(文)2011100112



- 疫苗纯净
- 品质稳定
- 安全不返强
- 免疫长保护

四川省华派生物制药有限公司

Sichuan Huapai Bio-pharmaceutical Co., LTD

地址: 四川省简阳市工业集中区(石桥) 邮编: 641401

电话: 028-27400432 27282289 传真: 028-27282488

ISSN 1671-7236



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 7 期 2012 年 7 月

目 次

特 殊 检 测

牛奶质量安全主要风险因子分析

Ⅵ. 体细胞数和菌落总数 赵连生, 王加启, 郑楠, 等(1)

生 物 技 术

猪圆环病毒 2 型 10JS-2 株的分离与全基因组序列分析 蔡林, 胡冬梅, 李晓霞, 等(6)

内蒙古绒山羊皮肤蛋白质双向电泳条件优化及图谱建立 松杰, 董扬, 孟丽云, 等(11)

香猪对氧磷脂酶基因家族的克隆及序列分析 李升, 牛熙, 徐霖, 等(15)

牛胚蛋白基因真核表达载体的构建及其在牛骨髓间充质干细胞中的稳定表达 宋少康, 董雅娟, 柏学进, 等(20)

梅花鹿鹿茸总蛋白提取方法对双向电泳图谱的影响 赵东, 邢秀梅, 杨福合(25)

水牛脂多糖结合蛋白基因表达载体构建及其 shRNA 片段的筛选 路新梅, 李美青, 乔树叶, 等(29)

应用 PCR 法检测禽源生物制品中禽网状内皮组织增生症病毒 庄金秋, 毕研丽, 梅建国, 等(36)

cDNA 文库构建方法的研究进展 刘太峰, 孟庆峰, 段小波, 等(40)

3 株柔嫩艾美耳球虫 28S rRNA 基因部分序列的扩增与分析 侯杰, 林瑞庆, 刘丽丹, 等(43)

高致病性猪繁殖与呼吸综合征病毒山西分离株的鉴定及部分 *Nsp2* 基因序列分析 吴忻, 韩一超, 王娟萍, 等(47)

不同位点碱基替代对标定鸭科分子钟的影响 孟冬梅(53)

牛支原体单克隆抗体的制备与鉴定 任泽民, 姜勇, 巴晓亮, 等(58)

变性梯度凝胶电泳技术及其在动物肠道菌群研究中的应用 赵春苗, 徐春厚(62)

抗原表位鉴定方法的研究进展 文雪霞, 陈化兰, 熊永忠, 等(66)

ACVR1 基因对京海黄鸡生长和繁殖性状的遗传效应研究 王文浩, 王金玉, 张跟喜, 等(70)

一株猪源链球菌的分离鉴定及生物学特性研究 陈金龙, 李书光, 张莎莎, 等(74)

miRNA 在皮肤组织中的作用研究进展 朱芷蕊, 李拴英, 李慧锋, 等(77)

内含子的功能及应用 张开慧(80)

贵州地方猪脂肪特异蛋白 27 基因 SNPs 筛查与生物信息学分析 惠嫣婷, 刘若余, 张依裕, 等(83)

应用体内诱导抗原技术筛选病原菌体内表达基因的研究进展 李书光, 张娜, 王金良, 等(87)

p63 基因及其与肿瘤的关系研究进展 于天明, 汉丽梅, 刘佳(90)

水产品中氯霉素类药物残留检测技术的研究进展 陶昕晨, 黄和(94)

东方田鼠和小鼠感染日本血吸虫后组织与血清蛋白组分差异比较研究 成钢, 王京仁, 王兴平, 等(99)

microRNA 的生物学功能及其在动物肌肉和脂肪组织中表达的研究进展 李志娟, 高士争, 赵素梅(102)

伊维菌素小单室脂质体工艺配方优化及质量分析 何书海, 巴桑旺堆, 余永新(108)

动物营养与饲料科学

日粮中添加微生态制剂对樱桃谷鸭生产性能的影响 陈昌义, 徐琪, 谢安, 等(113)

cGhrelin 对岭南黄蛋鸡生产性能的影响 董小英, 唐胜球(116)

复方中草药对京海黄鸡生产性能和肉品质的影响 李宁川, 金美东, 王金玉(119)

脲酶抑制剂调控非蛋白氮饲料利用技术的研究现状 涂海羽, 王趁义, 莫晓萍, 等(123)

葛根提取物对奶牛生产性能和血液生化指标的影响 高靖, 高腾云, 王荷香(126)

生 理 化

L-肉碱的生物学特性及其在畜牧生产中的研究进展 王朕朕, 罗海玲, 贾慧娜(129)

北京鸭抑制素 α -亚基免疫原的制备及活性研究	田锦(134)
猪 β -防御素-2 转化酿酒酵母方法的比较分析	吴雅琨, 彭子欣, 冯秋月, 等(138)
牛奶中抗氧化物质研究进展	张娟霞, 孙鹏, 杨永新, 等(142)
猪黑素皮质素受体-4 基因在成纤维细胞中的沉默研究	张冬杰, 汪亮, 刘锦(147)
转录反式作用催化蛋白-超氧化物歧化酶(TAT-SOD)对神经细胞凋亡的保护作用	李贺, 郑世民(151)
猪肉品质的评定及影响因素	陈艳珍(155)
人工设计天蚕素抗菌肽 AMP-D 及其活性测定	韩晋辉, 翟培, 施用晖(159)
氟化物对动物细胞因子表达及功能的影响	王建梅, 杨盟, 武晓虎, 等(162)
盐地碱蓬甜菜红素对骨骼肌疲劳的影响	孙洪兆, 赵术珍(166)

遗传繁育

二郎山山地鸡品系回孵化效果的比较分析	赵小玲, 刘虹霞, 舒刚, 等(169)
DNA 甲基化在动物遗传育种中的研究进展	邱峰艳, 郭将, 杨春, 等(173)
猪催乳素受体基因第 8 内含子多态性及其对产仔性能的影响	石建中, 李步高, 曹果清(179)
犊牛超数排卵方法的研究	郑自华, 毛献宝, 陈宝剑, 等(183)
改善猪肉肉质性状的分子育种方法	李培培, 戈新, 王建华, 等(189)

疫病防治

鸭疫里默氏杆菌的共感染情况调查	李振清(192)
奶牛临床型乳房炎的细菌分离鉴定与耐药性分析	王旭荣, 李宏胜, 李建喜, 等(195)
猪星状病毒的分离鉴定及其致病性研究	兰家暖, 郭旋, 刘磊, 等(199)
抗菌肽抗病的研究进展	周继章(204)
非洲猪瘟疫苗的研究进展	何宇乾, 吴海燕(209)
血根碱药理及毒理作用的研究进展	张乙涛, 王慧(214)
猪繁殖与呼吸综合征疫苗研制的研究进展	任培森, 吕文静, 丁杜, 等(218)
致病性嗜水气单胞菌的分离鉴定及药敏试验	隋慧(221)

兽医临床

一起鸡新城疫的诊断及强弱毒株鉴别的研究	郭延敏(224)
犬乳腺肿瘤手术治疗及其预后的调查	王彤光, 陈谊, 侯加法(228)
一株猪源大肠杆菌的分离、鉴定及益生功能初步研究	王凡, 王建设, 刘婷, 等(231)

综合交流

热应激对干奶期奶牛甲烷排放量的影响	王小林, 张丹凤, 卜登攀, 等(234)
鸡传染性法氏囊高免卵黄 IgY 抗体不同提取方法的比较	郭素琴, 吴凤笋(238)
发酵床连续养殖对白羽肉鸡病毒感染状态影响的分析	王鑫, 杜燕, 李传龙, 等(241)
宠物源性大肠杆菌耐药性调查	师志海, 王文佳, 兰亚莉, 等(244)
普鲁卡因青霉素-硫酸双氢链霉素混悬剂对猪链球菌病的临床药效观察	鲁晓雄, 贾慧勤, 王林, 等(246)
羊附红细胞体解离方法的比较研究	韩福生, 韩昱(249)
抗菌肽和抗生素对断奶仔猪生长性能的影响	刘显军, 丁雪, 陈静, 等(252)
HPLC-ELSD 测定注射液中泰拉霉素的含量	范炜达, 陈良柱, 贺利民, 等(256)
生猪健康产业链利益增长机制研究	彭涛, 卢凤君, 汪国华(260)
小型猪动物模型在医学领域中的应用	张贺, 王承利, 王洋, 等(263)

国外畜牧研究

猪 IL-10 启动子的克隆及特性分析	(128)
伪狂犬病毒早期蛋白 0 基因缺失对病毒基因表达的影响	(168)
11 株猪繁殖与呼吸综合征病毒中国分离株 NSP2、ORF5、ORF7 基因的序列分析	(203)
猪 CD205 单克隆抗体的制备和特性研究	(208)
脂肪酸, 萜类化合物变化以及电子鼻感应来追踪季节变化对 Asiago d'Alleva PDO 干酪的影响	(237)

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 39 No. 7 (Jul. 2012)

SELECTED CONTENTS

Main risk factor analysis for milk quality and safety

- Ⅵ. Somatic cell count & total bacterial count ... ZHAO Lian-sheng, WANG Jia-qi, ZHENG Nan, et al(1)
- Isolation and complete genome sequence analysis of porcine circovirus type 2 (PCV2) Strain
10JS-2 from Jiangsu province, China CAI Lin, HU Dong-mei, LI Xiao-xia, et al(6)
- Construction and optimization condition of proteomic map of skin collected from inner mongolia
cashmere goat SONG Jie, DONG Yang, MENG Li-yun, et al(11)
- Cloning and identification of paraoxonase gene family of Xiang pig LI Sheng, NIU Xi, XU Lin, et al(15)
- Construction and stably expression of eukaryotic expression vector of bovine *PRNP* gene in
bovine BMSC SONG Shao-kang, DONG Ya-juan, BAI Xue-jin, et al(20)
- Methods of antler total protein extraction on the effect of map quality of two-dimensional
electrophoresis in sika deer ZHAO Dong, XING Xiu-mei, YANG Fu-he(25)
- Construction of buffalo lipopolysaccharide-binding protein expression vector and screening
of its valid shRNA sequence LU Xin-mei, LI Mei-qing, QIAO Shu-ye, et al(29)
- Detection of avian reticuloendotheliosis virus of biologicals of avian origin by PCR
..... ZHUANG Jin-qiu, BI Yan-li, MEI Jian-guo, et al(36)
- Research advances of constructing ways for cDNA libraries
..... LIU Tai-feng, MENG Qing-feng, DUAN Xiao-bo, et al(40)
- PCR amplification and sequence analysis of partial 28S rRNA sequence of three *Eimeria tellena*
strains HOU Jie, LIN Rui-qing, LIU Li-dan, et al(43)
- Analysis of sequence of *Nsp2* gene isolated from highly pathogenic PRRSV strains in Shanxi
..... WU Xin, HAN Yi-chao, WANG Juan-ping, et al(47)
- Effects of different sites of base-pair substitution on calibration of anatidae molecular clocks
..... MENG Dong-mei(53)
- Preparation and identification of monoclonal antibodies against *Mycoplasma bovis*
..... REN Ze-min, JIANG Yong, BA Xiao-liang, et al(58)
- Review on denaturing gradient gel electrophoresis and its application in animal intestinal
bacterial community ZHAO Chun-miao, XU Chun-hou(62)
- Research advance in epitope identification methods
..... WEN Xue-xia, CHEN Hua-lan, XIONG Yong-zhong, et al(66)
- Genetic effects of *ACVR1* gene on growth and reproductive performance in Jinghai Yellow
chicken WANG Wen-hao, WANG Jin-yu, ZHANG Gen-xi, et al(70)
- Identification and biological characteristics of a strain *Streptococcus suis*
..... CHEN Jin-long, LI Shu-guang, ZHANG Sha-sha, et al(74)
- Advances of the effect of miRNA in skin tissue ... ZHU Zhi-wei, LI Shuan-ying, LI Hui-feng, et al(77)
- Function and application of intron ZHANG Kai-hui(80)
- SNPs screening and bioinformatics analysis of *Fsp27* gene in the breeds of Guizhou local
pigs HUI Yan-ting, LIU Ruo-yu, ZHANG Yi-yu, et al(83)

- Overview of identification of *Ivi* genes uniquely expressed during the infection with pathogenic bacteria using IVIAT LI Shu-guang, ZHANG Na, WANG Jin-liang, et al(87)
- Research progress of *p63* gene and its relationship with tumor YU Tian-ming, HAN Li-mei, LIU Jia(90)
- Research progress on the detection of chloramphenicols multi-residue in aquatic products TAO Xin-chen, HUANG He(94)
- Comparative study of differences of protein fractions of tissue and serum after cercariae infect *Microtus fortis* and mice CHENG Gang, WANG Jing-ren, WANG Xing-ping, et al(99)
- Research progress of biological function of microRNA and its expression in animal muscle and adipose tissue LI Zhi-juan, GAO Shi-zheng, ZHAO Su-mei(102)
- Optimizing process and formula and analyzing quality for ivermectin single unilamellar vesicles HE Shu-hai, BASANG Wang-dui, SHE Yong-xin, et al(108)
- Effects of dietary probiotics supplementation on growth performance of cherry valley duck CHEN Chang-yi, XU Qi, XIE An, et al(113)
- Effects of cGhrelin on productive performance in Lingnan yellow layers DONG Xiao-ying, TANG Sheng-qiu(116)
- The effects of dietary Chinese herbal medicine additive on growth performance and meat quality of Jinghai yellow chicken LI Ning-chuan, JIN Mei-dong, WANG Jin-yu(119)
- Effects of extracts of puerariae radix on productive performance and blood biochemical parameters of dairy cow GAO Jing, GAO Teng-yun, WANG He-xiang(126)
- Study on preparation and immunocompetence of inhibin alpha-subunit in Beijing duck ... TIAN Jin(134)
- Comparison analysis of two methods of porcine- β -defensin-2 gene transforming into *Saccharomyces cerevisiae* WU Ya-kun, PENG Zi-xin, FENG Qiu-yue, et al(138)
- Advances in antioxidative factors of milk ZHANG Juan-xia, SUN Peng, YANG Yong-xin, et al(142)
- Study on silencing of *MC4R* gene in pig fibroblasts ZHANG Dong-jie, WANG Liang, LIU Di(147)
- The research of TAT-SOD protecting nerve cell from apoptosis LI He, ZHENG Shi-min(151)
- The evaluation of pork quality and its influencing factors CHEN Yan-zhen(155)
- Artificial design cecropins of AMP-D and determination of activity HAN Jin-hui, ZHAI Pei, SHI Yong-hui(159)
- Effect of fluoride on the expression and function of animal cytokines WANG Jian-mei, YANG Meng, WU Xiao-hu, et al(162)
- Effect of betacyanins extracted from *suaeda salsa L.* on skeletal muscular fatigue SUN Hong-zhao, ZHAO Shu-zhen(166)
- Comparing analysis of incubation effects between lines in Erlang mountainous chickens ZHAO Xiao-ling, LIU Hong-xia, SHU Gang, et al(169)
- Research progress of DNA methylation in animal genetics and breeding QIU Zheng-yan, GUO Jiang, YANG Chun, et al(173)
- Detection of the polymorphism within intron 8 of prolactin receptor gene and its association with litter size in swine SHI Jian-zhong, LI Bu-gao, CAO Guo-qing(179)
- Study on the method of superovulation in calves ZHENG Zi-hua, MAO Xian-bao, CHEN Bao-jian, et al(183)

Molecular breeding approaches of improving meat quality in pig	LI Pei-pei, GE Xin, WANG Jian-hua, et al(189)
Isolation and antimicrobial susceptibility of pathogenic bacteria from cases of clinical mastitis in Shanxi dairy herds	WANG Xu-rong, LI Hong-sheng, LI Jian-xi, et al(195)
Isolation, identification and pathogenicity of porcine astroviruses	LAN Jia-nuan, GUO Xuan, LIU Lei, et al(199)
Research progress on antimicrobial peptide against diseases	ZHOU Ji-zhang(204)
Research progress in development of vaccines against african horse sickness	HE Yu-qian, WU Hai-yan(209)
Research progress on effects of sanguinarine on pharmacology and toxicology	ZHANG Yi-tao, WANG Hui(214)
Progress of the research on the porcine reproductive and respiratory syndrome vaccine	REN Pei-sen, LV Wen-jing, DING Zhuang, et al(218)
Isolation and identification of pathogenic <i>Aeromonas hydrophil</i> and drug sensitivity test	SUI Hui(221)
Study on a newcastle disease detection and the strain typing of newcastle disease virus	GUO Yan-min(224)
Investigation of prognosis for surgical resection of canine mammary tumors	WANG Tong-guang, CHEN Yi, HOU Jia-fa(228)
Isolation, identification of <i>Enterococcus faecium</i> strain and preliminary study on its beneficial effects	WANG Fan, WANG Jian-she, LIU Ting, et al(231)
The effect of heat stress on methane emissions in dry period cows	WANG Xiao-lin, ZHANG Dan-feng, BU Deng-pan, et al(234)
Comparison of different extraction methods of chicken infectious bursal disease the yolk antibody IgY	GUO Su-qin, WU Feng-sun(238)
Analysis of meat-type chickens by deep-litter-system on virus infection	WANG Xin, DU Yan, LI Chuan-long, ZHAO Peng, et al(241)
Analysis of antibiotic resistance of <i>Escherichia coli</i> isolated from pets	SHI Zhi-hai, WANG Wen-jia, LAN Ya-li, et al(244)
Pharmacodynamics of procaine penicillin-dihydrostreptomycin sulfate suspension against experimentally induced <i>Streptococcus suum</i> in pigs	LU Xiao-xiong, JIA Hui-qin, WANG Lin, et al(246)
The comparative study of separated methods of <i>E. ovis</i>	HAN Fu-sheng, HAN Yu(249)
Effects of antibacterial peptide and antibiotics on growth performance in weaned piglets	LIU Xian-jun, DING Xue, CHEN Jing, et al(252)
Determination of tulathromycin in injection by HPLC-ELSD method	FAN Wei-da, CHEN Liang-zhu, HE Li-min, et al(256)
Study on the mechanism of the growth in interest in the healthy industry chain of pig	PENG Tao, LU Feng-jun, WANG Guo-hua(260)
Research and application of miniature pigs models on medical domain	ZHANG He, WANG Cheng-li, WANG Yang, et al(263)