

中国畜牧兽医

11
2014

ZHONGGUO XUMU SHOUYI

第41卷 第11期

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 41 No.11



伪安清

伪狂犬病活疫苗

pseudorabies vaccine, living (bartha-k61 strain)

批准文号: 兽药文字 (2010) 221017018

国兽药广审 (文) 2013080116号



集先进生物科技
铸百年疫苗品质

- 免疫原性好: gE基因自然缺失
- 病毒含量高于国家标准: $10^{5.3}$ - $10^{5.6}$ TCID₅₀/头份
- 纯化毒种: 蚀斑克隆, 有效去除毒力基因
- 安全方便: 哺乳仔猪可滴鼻接种

净化伪狂犬病的利器!



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

网址: www.huapaisw.com

ISSN 1671-7236



9 771671 723147

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 41 卷 第 11 期 2014 年 11 月

目 次

• 生 物 技 术 •

体细胞核移植技术生产猪植酸酶转基因胚胎的研究	戴建军, 吴彩凤, 张树山, 等(1)
抗羊口疮病毒蛋白 ORFV086 多克隆抗体的制备及其应用	王小平, 郝文波, 罗树红, 等(7)
β -catenin 和 BMP2 基因在幼龄水貂皮肤中表达的研究	王卓, 李光玉, 杨雅涵, 等(14)
马流产沙门氏菌新疆分离株 <i>FliC</i> 基因的克隆及分子特征分析	李阳, 杨康, 张宝江, 等(20)
Chelex-100 法直接提取乳样中奶牛乳房炎主要致病菌 DNA 方法的建立	许金朋, 郝永清(25)
辽宁绒山羊 DLX3 毛囊表达载体的构建及其转染成纤维细胞的研究	舒国涛, 姚娜, 董坤哲, 等(29)
重组鸡 α -干扰素的表达及其生物活性的初步研究	程福亮, 聂兆晶, 陈甜甜, 等(35)
猪繁殖与呼吸综合征病毒分离株 GP5 蛋白 ORF5 基因的克隆与序列分析	吴晓薇, 刘晓慧, 杨谦, 等(40)
猪毛色基因黑色素受体 1 的基因型分析	印崇, 高峰, 李傲楠, 等(44)
猪冠状病毒非结构蛋白 2C 的生物信息学分析	陈秋勇, 胡崇伟, 陈如敬, 等(50)
羊种布鲁氏菌 <i>Wzt</i> 基因的克隆及原核表达	庞峰, 贾晓晓, 赵天靖, 等(54)
禽流感病毒 H9N2 亚型三重 PCR 检测方法的建立	徐倩, 谢芝勋, 谢丽基, 等(58)
H1 亚型猪流感病毒一步法实时荧光定量 RT-PCR 检测方法的建立及应用	刘好朋, 胡京京, 唐续, 等(63)
奶牛源化脓隐秘杆菌的分离鉴定及其毒力基因的检测	李伟杰, 魏财文, 刘燕, 等(68)
伪狂犬病病毒 BJ/YT 株毒力相关基因 <i>gE</i> 和 <i>TK</i> 序列分析	钟承, 刘蕾, 张乐天, 等(73)
广西陆川猪和巴马香猪的分子生物学研究进展	黄艳娜, 兰干球, 蒋钦杨(79)
H3 亚型禽流感病毒巢式 PCR 检测方法的建立	刘婷婷, 谢芝勋, 宋德贵, 等(85)
核酸标准物质研究现状	原霖, 韩焘, 翟新验(89)
猪 NF- κ B 报告载体的构建及效率验证	李和刚, 张宝珣, 李培培, 等(93)
抗猪瘟病毒单克隆抗体的制备及特性鉴定	王爱华, 许可军, 王金良, 等(97)

• 动物营养与饲料科学 •

日粮精粗比对活体外瘤胃发酵和烟酸、烟酰胺合成的影响	赵芸君, 孟庆翔, 张俊瑜, 等(101)
乳酸菌固态发酵酶解对豆粕、棉籽粕和菜籽粕粗蛋白质、pH、酸度及抗营养因子含量的影响	魏炳栋, 党修利, 邱玉朗, 等(107)
添加绿汁发酵液和木聚糖酶对稻草青贮品质的影响	朱小清, 邹长连, 陈国富, 等(114)
中国奶水牛生产性能测定(DHI)推广现状及面临的问题与对策分析	林波, 李玲, 唐艳, 等(120)
栖架舍饲散养模式对蛋鸡生产性能、蛋品质及免疫机能的影响	席磊, 王永芬, 常杰, 等(124)
二氢杨梅素对瑶山鸡免疫器官指数、血清生化指标及胸肌品质的影响	戴青, 龚飞, 余心哲, 等(129)

• 生 理 生 化 •

蒙脱石和凹凸棒石对霉菌毒素吸附性能的研究	梁晓维, 李发弟, 张军民, 等(133)
伊犁马 1000 m 速步训练赛各阶段静脉血中血气指标变化研究	孟军, 刘志安, 文立, 等(139)
重组植物乳杆菌生物学特性比较研究	王晶, 季海峰, 王四新, 等(144)

布鲁氏菌 M5 侵染小鼠巨噬细胞一氧化氮和非对称性二甲基精氨酸含量的测定	刘朋涛,胡梦薇,李建华,等(149)
黄芪多糖对肉鸡外周血淋巴细胞与颈静脉内皮细胞间黏附的影响	杜晋平,薛翼鹏,张文杰,等(154)
莆田黑猪精液中 NAGase 酶学特性研究	赖育河,林心宇,黄小红(160)
细胞色素 P450 2E1 的研究进展	武淑琴,王成双,王新,等(165)
亮甲酚蓝染色对牛卵母细胞体外成熟和凋亡的影响	乔利敏,乔富强,姚华,等(171)
重组鸡 α 干扰素/白细胞介素-2 融合蛋白对鸡外周血 T 淋巴细胞亚群的影响研究	杨晓璐,闫若潜,吴志明,等(175)
饲料中沙丁胺醇酶联免疫前处理方法的探究	栗静雅,王战辉,王文珺,等(179)

• 遗 传 繁 育 •

转基因小鼠支持细胞体外重编程为诱导多能性干细胞的研究	杜军慧,曹文广(184)
microRNA-21 和 <i>TGFBI</i> 基因在猪骨骼肌生长发育中的表达分析	朱师云,谢炳坤,梁如意,等(191)
贵州地方山羊促卵泡素受体基因部分外显子多态性研究	龙威海,丁玫,冯文武,等(198)
水貂酪氨酸酶基因外显子 1 的鉴定及序列变异分析	宋兴超,徐超,岳志刚,等(205)
II 型促性腺激素释放激素受体基因组织表达与鸭繁殖性状杂种优势关系分析	韩威,李慧芳,朱云芬,等(212)
阿勒泰羊 <i>MyoD</i> 基因的遗传多态性及其与产肉性状的关联分析	马海玉,臧长江,田佳,等(218)
miR-138 对小鼠乳腺发育及泌乳功能的影响	李丹,王杰,谢雪娇,等(223)
草原红牛胰岛素样生长因子结合蛋白 6 基因外显子 2 的遗传多态性及遗传效应分析	杨春,刘振,李春义(227)
长链非编码 RNA 在肌肉发育中的作用研究进展	李艳艳,顾志良(232)
2013 年国内家兔遗传育种研究进展	黄冬维,陈胜,许大风,等(237)

• 疾 病 防 治 •

绵马贯众可溶性粉对人工感染鸡传染性法氏囊病的疗效评价	张强,李明哲,杨宗让,等(242)
关于宁夏地区首次从乳房炎乳样中检出非脱羧拉克菌的研究	刘溪源,黄龙,高菊梅,等(247)
益气健脾中药对腹泻仔猪小肠黏膜组织结构的影响	赵娟,白元生,武果桃,等(252)
口蹄疫病毒病毒样颗粒研究进展	张庆勋,刘新生,周鹏,等(258)
上海市零售禽肉制品和活禽中沙门氏菌血清型与耐药性研究	沈海燕,郭慧霞,许学斌,等(263)
乳酸杆菌的肠道调节作用及其在动物生产中的应用的研究进展	曹力,武晓红(267)
伊维菌素微乳制剂的过敏性研究	邢守叶,周绪正,李冰,等(275)
硫酸头孢喹肟乳房注入剂对泌乳期奶牛的安全性研究	闫星,刘义明,路永强,等(278)
豫西地区市售鸭翅中单增李斯特菌毒力基因的检测	贾艳艳,何雷,郁川,等(283)
犬第三眼睑增生切除法与包埋法治疗效果的比较	陶田谷晟,李思远,秦建辉,等(287)

• 国 外 畜 牧 科 技 •

抗神经氨酸酶抑制剂、具有多重耐药性潜力的流感神经氨酸酶 1(N1)毒株的分析与鉴定	(13)
靶向广谱宿主细胞途径抑制流感病毒复制的研究	(24)
PI3K 和 mTOR 信号通路在猪繁殖与呼吸综合征病毒复制中的作用研究进展	(106)
猪繁殖与呼吸综合征病毒基因组 cDNA 片段的体外组装	(159)
温带气候条件下轻度热应激对泌乳中期荷斯坦奶牛干物质采食量、产奶量和乳成分的影响	(190)
反刍时间参数对预测泌乳奶牛干物质采食量的影响	(204)
猪 <i>DBC1</i> 基因的克隆及鉴定	(246)
奶山羊 <i>ADFP</i> 基因的遗传效应及其与生产性状的关联性分析	(266)

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 41 No. 11 (Nov. 2014)

SELECTED CONTENTS

- Study on the production of porcine phytase transgenic embryos with somatic cell nuclear transfer
..... DAI Jian-jun, WU Cai-feng, ZHANG Shu-shan, et al(1)
- Preparation and application of the polyclonal antibody against orf virus ORFV086 protein
..... WANG Xiao-ping, HAO Wen-bo, LUO Shu-hong, et al(7)
- Study on expression of β -catenin and BMP2 genes in skin of young minks
..... WANG Zhuo, LI Guang-yu, YANG Ya-han, et al(14)
- Cloning and molecular character analysis of *FliC* gene of *Salmonella abortus equi* isolated from Xinjiang
..... LI Yang, YANG Kang, ZHANG Bao-jiang, et al(20)
- Development of Chelex-100 as a medium for simple DNA extraction of major mastitis pathogens directly from milk
..... XU Jin-peng, HAO Yong-qing(25)
- Construction of hair follicle expression vector of DLX3 and its transfection into Liaoning cashmere goat fibroblasts cell
..... SHU Guo-tao, YAO Na, DONG Kun-zhe, et al(29)
- Preliminary study on expression of recombinant chicken IFN- α and its biological activity
..... CHENG Fu-liang, NIE Zhao-jing, CHEN Tian-tian, et al(35)
- Cloning and sequence analysis of GP5 genes of porcine reproductive and respiratory syndrome virus prevalence strains
..... WU Xiao-wei, LIU Xiao-hui, YANG Qian, et al(40)
- The genotype analysis of coat color gene MC1R in swine
..... YIN Chong, GAO Feng, LI Ao-nan, et al(44)
- Bioinformatics analysis of nonstructural protein 2C of porcine kobuvirus
..... CHEN Qiu-yong, HU Chong-wei, CHEN Ru-jing, et al(50)
- Cloning and prokaryotic expression of *Wzt* gene of *Brucella melitensis*
..... PANG Feng, JIA Xiao-xiao, ZHAO Tian-jing, et al(54)
- Development of a triplex RT-PCR assay for detection of avian influenza virus H9N2 subtype
..... XU Qian, XIE Zhi-xun, XIE Li-ji, et al(58)
- Development and application of one-step Real-time fluorescent quantitative RT-PCR assay for rapid detection of H1 subtype swine influenza virus
..... LIU Hao-peng, HU Jing-jing, TANG Xu, et al(63)
- Isolation, identification of *Trueperella pyogenes* from dairy cow and detection of major virulence genes of the isolate
..... LI Wei-jie, WEI Cai-wen, LIU Yan, et al(68)
- Sequences analysis of virulence associated genes *gE* and *TK* of pseudorabies virus strain BJ/YT
..... ZHONG Cheng, LIU Lei, ZHANG Le-tian, et al(73)
- Research progress on molecular biology of Guangxi Luchuan pigs and Bama miniature pigs
..... HUANG Yan-na, LAN Gan-qiu, JIANG Qin-yang(79)
- Establishment of nested PCR for diagnosis of H3 subtype avian influenza virus
..... LIU Ting-ting, XIE Zhi-xun, SONG De-gui, et al(85)
- Research status of nucleic acid reference materials
..... YUAN Lin, HAN Tao, ZHAI Xin-yan(89)

- Construction and efficiency detection of porcine NF- κ B reporter vector
..... LI He-gang,ZHANG Bao-xun,LI Pei-pei,et al(93)
- Preparation and characteristic identification of monoclonal antibodies against classical swine fever virus
..... WANG Ai-hua,XU Ke-jun,WANG Jin-liang,et al(97)
- Effect of dietary concentrate to forage ratio on rumen fermentation and microbial synthesis of niacin,
niacinamide *in vitro* ZHAO Yun-jun,MENG Qing-xiang,ZHANG Jun-yu,et al(101)
- Effect of lactic acid bacteria solid-state fermentation on crude protein,pH,acidity and antinutritional
factor content of soybean meal,cottonseed meal and rapeseed meal
..... WEI Bing-dong,DANG Xiu-li,QIU Yu-lang,et al(107)
- Effects of fermented green juice and xylanase on quality of rice straw silage
..... ZHU Xiao-qing,ZOU Chang-lian,CHEN Guo-fu,et al(114)
- Application of DHI in dairy buffalo industry and analysis of its application problems and strategies
..... LIN Bo,LI Ling,TANG Yan,et al(120)
- Effect of housing range model with perches on production performance,egg quality and immune function
of layer hens XI Lei,WANG Yong-fen,CHANG Jie,et al(124)
- Effects of dihydromyricetin on immune organ indexes,serum biochemical parameters and breast meat
quality of Yaoshan chickens DAI Qing,GONG Fei,YU Xin-zhe,et al(129)
- Study on adsorption of montmorillonite and attapulgite to mycotoxins
..... LIANG Xiao-wei,LI Fa-di,ZHANG Jun-min,et al(133)
- Change of blood gas index in venous blood in different stages of the Yili horse 1000 m trot training
..... MENG Jun,LIU Zhi-an,WEN Li,et al(139)
- Comparative study on biological characteristics of recombinant *Lactobacillus plantarum*
..... WANG Jing,JI Hai-feng,WANG Si-xin,et al(144)
- Determination of nitric oxide and asymmetric dimethylarginine production in mice macrophages with
Brucella M5 infection LIU Peng-tao,HU Meng-wei,LI Jian-hua,et al(149)
- Effect of *Astragalus* polysaccharin on adhesion of peripheral lymphocyte and jugular vein endothelial
cells in broiler DU Jin-ping,XUE Yi-peng,ZHANG Wen-jie,et al(154)
- Study on characterization of NAGase from the sperm of Putian Black pig
..... LAI Yu-he,LIN Xin-yu,HUANG Xiao-hong(160)
- Research progress on cytochrome P450 2E1 ... WU Shu-qin,WANG Cheng-shuang,WANG Xin,et al(165)
- Effect of BCB staining on the IVM apoptosis of cow oocytes
..... QIAO Li-min,QIAO Fu-qiang,YAO Hua,et al(171)
- The influence for chickens' T lymphocyte subsets in peripheral blood after inoculated with the recombinant
chicken interferon- α /chicken interleukin-2 complex protein
..... YANG Xiao-lu,YAN Ruo-qian,WU Zhi-ming,et al(175)
- Study on preparation treatment for salbutamol in feed by enzyme-linked immunosorbent assay
..... LI Jing-ya,WANG Zhan-hui,WANG Wen-jun,et al(179)
- Study on induced pluripotent stem cells derived from sertoli cells of transgenic mice *in vitro*
..... DU Jun-hui,CAO Wen-guang(184)

- Expression analysis of microRNA-21 and *TGFBI* genes in skeletal muscle of pig at different development stages ZHU Shi-yun, XIE Bing-kun, LIANG Ru-yi, et al(191)
- Study on the polymorphism for part of *FSHR* gene exon in Guizhou native goat LONG Wei-hai, DING Mei, FENG Wen-wu, et al(198)
- Identification and sequence variation analysis of *TYR* gene exon 1 in American mink (*Neovison vison*) SONG Xing-chao, XU Chao, YUE Zhi-gang, et al(205)
- Association analysis between differences of *GnRHR- II* gene expression with reproduction traits heterosis in duck populations HAN Wei, LI Hui-fang, ZHU Yun-fen, et al(212)
- Association analysis between *MyoD* gene polymorphisms and meat performance in Xinjiang Altay sheep MA Hai-yu, ZANG Chang-jiang, TIAN Jia, et al(218)
- Effect of miR-138 on development and lactation in mouse mammary gland LI Dan, WANG Jie, XIE Xue-jiao, et al(223)
- Genetic polymorphisms of exon 2 of *IGFBP6* gene and its genetic effects in Red cattle YANG Chun, LIU Zhen, LI Chun-yi(227)
- Research progress of long noncoding RNA in muscle development LI Yan-yan, GU Zhi-liang(232)
- Research progress on domestic rabbit genetics and breeding in 2013 HUANG Dong-wei, CHEN Sheng, XU Da-feng, et al(237)
- Evaluation of efficacy of *Rhizoma Dryopteris Crassirhizomae* soluble powder against artificial infection with infectious bursal disease virus ZHANG Qiang, LI Ming-zhe, YANG Zong-rang, et al(242)
- Studies on detection of *Leclercia adecarboxylata* from cow mastitis for the first time in Ningxia LIU Xi-yuan, HUANG Long, GAO Ju-mei, et al(247)
- Effect of Tonifying Qi-Nourishing spleen herbs on small intestinal mucosa in diarrheal piglets ZHAO Juan, BAI Yuan-sheng, WU Guo-tao, et al(252)
- Research progress on foot-and-mouth disease virus virus-like particles ZHANG Qing-xun, LIU Xin-sheng, ZHOU Peng, et al(258)
- Study on serotype and drug resistance of *Salmonella* from retail poultry products and live poultry in Shanghai SHEN Hai-yan, GUO Hui-xia, XU Xue-bin, et al(263)
- Research progress on the intestine regulation function of *Lactobacillus* and its application in animals CAO Li, WU Xiao-hong(267)
- Allergic study of ivermectin microemulsion XING Shou-ye, ZHOU Xu-zheng, LI Bing, et al(275)
- Safety study on cefquinome sulfate intramammary infusion of lactating cows YAN Xing, LIU Yi-ming, LU Yong-qiang, et al(278)
- Detection of virulence genes of *Listeria monocytogenes* isolated from commercial duck wings in the western region of Henan province JIA Yan-yan, HE Lei, YU Chuan, et al(283)
- Comparison of the treatment effect of excision method and embedding method for fanine third eyelid hyperplasia TAO Tian-gu-sheng, LI Si-yuan, QIN Jian-hui, et al(287)

中国好疫苗

蓝定抗

兽药生字 (2011) 130141063
猪繁殖与呼吸综合征弱毒活疫苗 (CH-1P株)

国兽药广审(文) 2013010045

哺乳期猪怀孕母猪一样安全
经典蓝耳变异蓝耳同样高效
潜心研究专用佐剂更加给力



福州大北农生物技术有限公司

Fuzhou Dabeinong Biotechnology Co., Ltd

地址: 福建省福州市晋安区园中村110号

电话: 0591-83621480 邮编: 350014

传真: 0591-83628994



关注“大北农疫苗”
请扫描以上二维码