

中国畜牧兽医

10
2014

ZHONGGUO XUMU SHOUYI

第41卷 第10期

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 41 No.10

威伏

猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联 灭活疫苗(华毒株+CV777株)



Transmissible Gastroenteritis and Porcine Epidemic Diarrhea Vaccine,
Inactivated (Strain Huadu+Strain CV777)

✓ 高抗原效价

用威伏,防腹泻!



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
服务热线: 400-050-9611 电话/传真: 0379-65610089/65610098
网址: www.pulike.com.cn E-mail: xsbzhu@163.com

国家兽用药品工程技术研究中心依托单位
国家企业技术中心
中国兽用生物制品十强企业
猪圆环病毒2型灭活疫苗(SH株)首批上市企业

批准文号: 兽药生字(2010)160021043 国兽药广审(文)2014030043号

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 41 卷 第 10 期 2014 年 10 月

目 次

· 生 物 技 术 ·

- 牛干扰素- γ 基因的克隆、序列分析及表达研究 杨洁, 张书光, 李长青, 等(1)
- miR-143 在肌细胞中的表达及其影响 王辰, 张晶, 谢炳坤, 等(7)
- 猪圆环病毒 2 型广东分离株 ORF2 基因的克隆和序列分析 沈海燕, 刘志成, 郭慧霞, 等(12)
- 猪葡萄球菌 EXHC、SHETA 基因的克隆、序列分析及蛋白结构预测 张乐宜, 李艳, 蔡汝健, 等(17)
- 牛病毒性腹泻病毒 BVDV-JL 分离株全基因序列测定与分析 张淑琴, 谭斌, 王凤雪, 等(23)
- 鸡主要组织相容性复合体 I β 微球蛋白($\beta 2m$) 基因的克隆及序列分析 戴银, 张丹俊, 胡晓苗, 等(28)
- 猪小肠上皮细胞酵母双杂交 cDNA 文库的构建及鉴定 徐天, 石达, 陈建飞, 等(33)
- 猪繁殖与呼吸综合征病毒贵州 PT 分离株 *Nsp2* 基因克隆及序列变异分析 周思旋, 徐健, 吴屿彤, 等(38)
- H9 亚型禽流感病毒和鸭坦布苏病毒二重 PCR 检测方法的建立 赵虹, 谢芝勋, 谢丽基, 等(43)
- 奶牛乳房炎金黄色葡萄球菌 8 种毒力基因的 PCR 检测 谢秀兰, 刘溪源, 王建东, 等(47)
- 柱状杆菌胶体金免疫层析快速检测方法的建立 吕娜, 张虹茜, 殷晓平, 等(51)
- 外膜蛋白的结构、功能及应用研究进展 张丽芳, 罗薇(55)
- 随机引物 PCR 技术及其在动物医学中应用的研究进展 沈学怀, 张丹俊, 潘孝成, 等(62)
- 抗猪流行性腹泻病毒卵黄抗体的制备及应用 李冰, 张显浩, 裴仇福, 等(68)

· 动物营养与饲料科学 ·

- 自然生产条件下热应激周期变化揭示泌乳中期奶牛出现“热应激乳蛋白降低征” 程建波, 王伟宇, 郑楠, 等(73)
- 绿汁发酵液和纤维素酶对香蕉茎十小麦麸混合青贮品质的影响 叶杭, 张文昌, 陈国富, 等(85)
- 不同贮藏温度对王草青贮发酵品质的影响 李茂, 字学娟, 白昌军, 等(91)
- 百里香精油对麻花鸡生长性能、血清蛋白和细胞因子的影响 朱晓磊, 刘文骁, 陈宏(95)
- 轻音乐对奶牛产奶量及血液激素水平的影响 刘佳佳, 易海波, 余雄(100)
- CC-Dp 对伊犁马驹麦草采食量和血清激素的影响 彭国亮, 杨云安, 张浩, 等(104)
- 酵母浓缩物对罗斯肉鸡屠宰性能和胴体品质的影响 张少成, 高振华, 曹赞, 等(109)

· 生 理 生 化 ·

- 中药复方宫炎净中生物碱的提取工艺研究 李效振, 贾书红, 张东升, 等(113)
- 不同刺激剂 PHA 和 ConA 对绒山羊淋巴细胞有丝分裂中期化的影响 俎红丽, 张博伦, 于梦然, 等(118)
- miR-193a 在 MDBK 细胞中诱导细胞凋亡的研究 史梦婷, 付强, 孟露萍, 等(123)
- 牛磺鹅去氧胆酸对家禽和小鼠抗热应激作用研究 付长其, 夏俊峰, 李金莲, 等(129)
- 环肽 pLR 的生物学活性研究进展 刘宁, 林霖, 王建平(134)
- 绒山羊毛囊干细胞的分离培养及诱导分化鉴定 王宏, 高峰, 刘迎春, 等(139)
- 0~10 周龄扬州鹅肠道发育规律研究 张芬芬, 王志跃, 杨海明, 等(145)
- 细胞凋亡机制研究进展 高薇, 侯微, 李伟, 等(150)

· 遗 传 繁 育 ·

亚洲黑熊主要组织相容性复合体 <i>DQA</i> 及 <i>DRB</i> 基因外显子 2 多态性分析	高文杰,朱自严(157)
猪不同直径卵泡内卵母细胞胞质成熟及体外发育潜力差异原因的初探	焦明霞,刘仲凤,王峰,等(165)
澳洲白绵羊美丽臀和肌肉生长抑制素基因基因型的检测	张淑珍,张莉,赵福平,等(172)
过氧化物酶体增殖物激活受体 α 在猪肝组织发育性表达研究	徐凯,王效京,刘宏,等(178)
5 个绿壳蛋鸡群体中 <i>EAV-HP</i> 在 <i>SLCO1B3</i> 基因 5'-非编码区插入整合频率和类型的研究	王晨,张丹萍,张浩,等(183)
影响西门塔尔母牛情期受胎率因素的分析	许莉,张文龙,臧长江,等(189)
体细胞核移植生产梅山猪	华再东,郑新民,魏庆信,等(192)
脂肪酸合成酶基因 mRNA 在马身猪和大白猪 3 种组织中的发育性表达研究	马丽,高鹏飞,石建中,等(198)
不同因素对猪卵母细胞体外成熟培养的影响	林筱璐,林秀娇,王秀爱,等(205)
伊犁马速步赛成绩与体尺性状的相关性研究	李敏,孟军,刘运飞,等(209)

· 疾 病 防 治 ·

荷斯坦牛乳源金黄色葡萄球菌流行性及其与乳源总菌群的耐药性分析	安晶,王晓,王新,等(213)
猪源奇异变形杆菌的分离鉴定及集群运动分析	赵振鹏,杨振,林伟东,等(219)
1 例藏香猪伪狂犬病、猪圆环病毒病与附红细胞体病混合感染的诊治	姜玲玲,史开志,徐景峨,等(225)
抗生素压力下不同血清型沙门氏菌耐药性研究	刘志杰,万冰璐,杨磊,等(230)
施马伦贝格病及其检测技术研究进展	王贞钧,孙颖杰,贾赟,等(237)
胸腺嘧啶依赖型金黄色葡萄球菌小菌落突变株的分离鉴定	朱立力,孙玉林,于馨,等(241)
宝石鲈无乳链球菌的分离鉴定及耐药性分析	黄木珍,黎炯,潘忠超,等(247)
2 种粒径组方中草药对西伯利亚鲟维氏气单胞菌病预防效果研究	李铁梁,罗琳,马志宏,等(252)
鸡传染性腺胃炎的流行及病因分析	刘国荣,刘文强,刘芳芳,等(257)
慢呼宁口服液对人工感染鸡慢性呼吸道病的治疗试验研究	王贵波,谢家声,罗永江,等(261)
鸡传染性支气管炎 LDT3-A 株冻干苗对蛋种鸡的免疫效果观察	张丹俊,戴银,赵瑞宏,等(266)
不同培养方式对副猪嗜血杆菌发酵的影响	付强,程立坤,苗立中,等(270)
小反刍兽疫研究进展	李景玉,高玉竹,李元果,等(274)
甘肃省玛曲牦牛衣原体血清流行病学调查	殷铭阳,谭启东,秦思源,等(281)

· 经 验 交 流 ·

盐酸克伦特罗荧光定量检测试剂盒质量的评价	葛怀礼,王莲,李金卿,等(285)
晋中绵羊毛绒资源品质分析	宫平,何茜,邢巍婷,等(289)

· 国 外 畜 牧 科 技 ·

日粮中蛋白质和能量水平对育肥羔羊生长性能、日粮能量和胴体性能的影响	(32)
不同外标记物评估奶牛饲料全肠道消化率的研究	(37)
一种检测谷物和粮油作物中杂色曲霉毒素 cELISA 方法的建立	(144)
1 株 nsp2 蛋白缺失 32 个氨基酸的高致病性猪繁殖与呼吸综合征病毒疫苗候选株减毒及免疫原性分析	(149)
牛 <i>DEFB103</i> 基因的一个新的非编码外显子和单倍型变异的鉴定	(171)
天府肉羊 <i>Akirin2</i> 基因的分子克隆、序列分析及组织特异性表达	(189)
猪圆环病毒 2 型诱导 PK15 细胞凋亡的研究	(224)
靶向 <i>Nsp9</i> 基因的特异性小干扰 RNA(siRNA)抑制猪繁殖与呼吸综合征病毒复制的研究	(246)

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

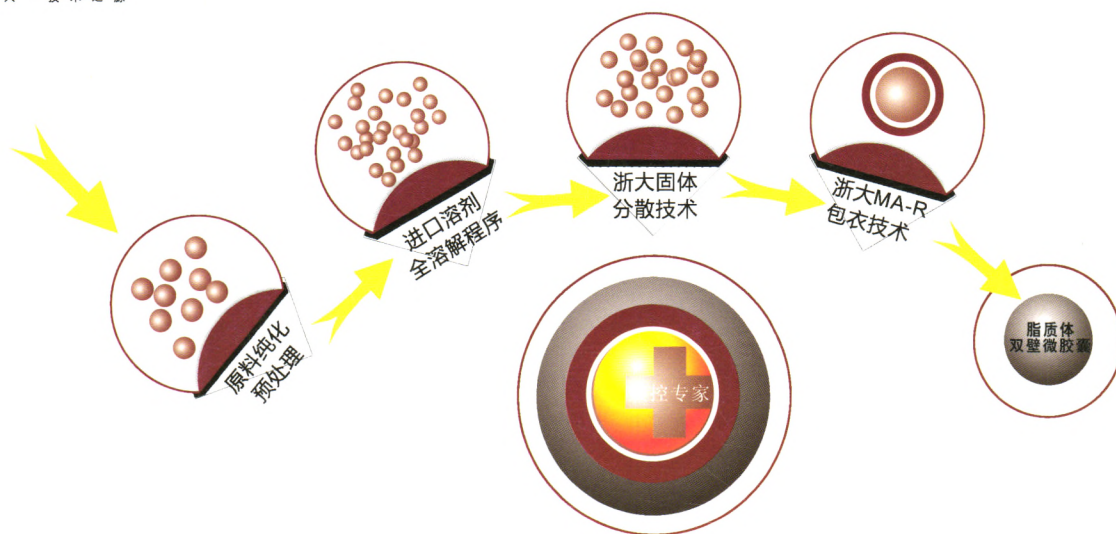
Vol. 41 No. 10 (Oct. 2014)

SELECTED CONTENTS

- Cloning, sequence analysis and expression of bovine interferon-gamma gene
..... YANG Jie, ZHANG Shu-guang, LI Chang-qing, et al(1)
- Expression and function analysis of miR-143 in muscle cells
..... WANG Chen, ZHANG Jing, XIE Bing-kun, et al(7)
- Cloning and sequence analysis of *ORF2* gene of porcine circovirus type 2 isolated from guangdong province
..... SHEN Hai-yan, LIU Zhi-cheng, GUO Hui-xia, et al(12)
- Cloning and sequence analysis of *EXHC* and *SHETA* genes of *Staphylococcus hyicus* and prediction of protein structure
..... ZHANG Le-yi, LI Yan, CAI Ru-jian, et al(17)
- Complete genome sequence analysis of bovine viral diarrhea virus BVDV-JL in China
..... ZHANG Shu-qin, TAN Bin, WANG Feng-xue, et al(23)
- Cloning and sequence analysis of *MHC I $\beta 2m$* gene in chicken
..... DAI Yin, ZHANG Dan-jun, HU Xiao-miao, et al(28)
- Construction and identification of yeast two-hybrid cDNA library of porcine intestinal epithelial cells
..... XU Tian, SHI Da, CHEN Jian-fei, et al(33)
- Cloning and sequence analysis of *Nsp2* gene of porcine reproductive and respiratory syndrome virus Guizhou PT isolate
..... ZHOU Si-xuan, XU Jian, WU Yu-tong, et al(38)
- Establishment of duplex PCR assay for detection of H9 subtype avian influenza virus and duck Tembusu virus
..... ZHAO Hong, XIE Zhi-xun, XIE Li-ji, et al(43)
- Detection of the main 8 virulence genes of *Staphylococcus aureus* from bovine mastitis
..... XIE Xiu-lan, LIU Xi-yuan, WANG Jian-dong, et al(47)
- Establishment of colloidal gold immunochromatographic assay for the rapid detection of *Flavobacterium columnaris*
..... LV Na, ZHANG Hong-xi, YIN Xiao-ping, et al(51)
- Research progress on structure, function and application of outer membrane protein
..... ZHANG Li-fang, LUO Wei(55)
- Research progress of arbitrarily primed polymerase chain reaction and its application in veterinary medicine
..... SHEN Xue-huai, ZHANG Dan-jun, PAN Xiao-cheng, et al(62)
- Preparation and application of immunoglobulin of yolk against porcine epidemic diarrhea virus
..... LI Bing, ZHANG Xian-hao, PEI Zhang-fu, et al(68)
- Natural period change of heat stress reveals unique “heat-stressed milk protein decrease syndrome” in mid-lactation dairy cows
..... Cheng Jian-bo, Wang Wei-yu, Zheng Nan, et al(73)
- Effects of fermented green juice and cellulase on quality of banana stem and wheat bran mixed silage
..... YE Hang, ZHANG Wen-chang, CHEN Guo-fu, et al(85)

Effect of different temperatures on fermentation quality of King grass silage	LI Mao,ZI Xue-juan,BAI Chang-jun,et al(91)
Effect of thyme essential oil on growth performance,serum protein and cytokine of Mahua broilers	ZHU Xiao-lei,LIU Wen-xiao,CHEN Hong(95)
Effect of light music on milk yield and serum hormone levels of dairy cows	LIU Jia-jia,YI Hai-bo,YU Xiong(100)
Effect of CC-Dp on the straw intake and serum hormone of Yili colt	PENG Guo-liang,YANG Yun-an,ZHANG Hao,et al(104)
Effect of yeast concentrate on slaughter performance and carcass quality of ross broilers	ZHANG Shao-cheng,GAO Zhen-hua,CAO Zan,et al(109)
Study on extraction process of alkaloids in traditional chinese medicine compound gongyanjing	LI Xiao-zhen,JIA Shu-hong,ZHANG Dong-sheng,et al(113)
Effect of phytohaemagglutinin and concanavalin A in different stimulants on mitosis metaphase of Cashmere goat lymphocyte	ZU Hong-li,ZHANG Bo-lun,YU Meng-ran,et al(118)
Study on the inductive effects of miR-193a on apoptosis in MDBK cells	SHI Meng-ting,FU Qiang,MENG Lu-ping,et al(123)
Study on effect of taurochenodeoxycholic acid on heated-stressed poultry and mice	FU Chang-qi,XIA Jun-feng,LI Jin-lian,et al(129)
Research progress on biological activity of cyclopolypeptide pLR	LIU Ning,LIN Lin,WANG Jian-ping(134)
Isolation and cultures of hair follicle stem cell from cashmere goat and identification of induced differentiation	WANG Hong,GAO Feng,LIU Ying-chun,et al(139)
Study on intestinal development law of Yangzhou geese from 0 to 10 weeks	ZHANG Fen-fen,WANG Zhi-yue,YANG Hai-ming,et al(145)
Research progress on cell apoptosis mechanism	GAO Wei,HOU Wei,LI Wei,et al(150)
Polymorphic analysis of <i>MHC-DQA</i> and <i>MHC-DRB</i> gene exon 2 in Asiatic Black bear (<i>Ursus thibetanus</i>)	GAO Wen-jie,ZHU Zi-yan(157)
Preliminary study on the mechnism account for the difference of cytoplasmic maturation and <i>in vitro</i> developmental potential of porcine oocytes from different diameter follicles	JIAO Ming-xia,LIU Zhong-feng,WANG Feng,et al(165)
Detection of <i>CLPG</i> and <i>MSTN</i> genes genotypes on AWF sheep	ZHANG Shu-zhen,ZHANG Li,ZHAO Fu-ping,et al(172)
Study on developmental expression of <i>PPARα</i> mRNA in liver tissues of pig	XU Kai,WANG Xiao-jing,LIU Hong,et al(178)
Frequency and type of EAV-HP insertion in the 5'-flanking region of <i>SLCO1B3</i> gene in five blue-egged chicken populations	WANG Chen,ZHANG Dan-ping,ZHANG Hao,et al(183)
Analysis of affecting factors of conception rate on Simmental cows	XU Li,ZHANG Wen-long,ZANG Chang-jiang,et al(189)

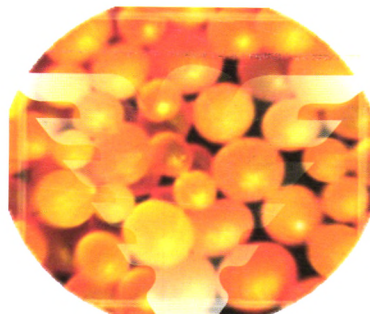
Production of cloned Meishan piglets by somatic cell nuclear transfer	 HUA Zai-dong,ZHENG Xin-min,WEI Qing-xin,et al(192)
Study on developmental expression of <i>FAS</i> gene mRNA in three tissues of Mashen pig and Large White pig	 MA Li,GAO Peng-fei,SHI Jian-zhong,et al(198)
Effect of different factors on <i>in vitro</i> maturation of porcine oocytes	 LIN Xiao-lu,LIN Xiu-jiao,WANG Xiu-ai,et al(205)
Study on correlation between competition results and body measurements on trot race in Yili horse	 LI Min,MENG Jun,LIU Yun-fei,et al(209)
Prevalence and antimicrobial resistance of <i>Staphylococcus aureus</i> and total coliforms isolated from Holstein milk	 AN Jing,WANG Xiao,WANG Xin,et al(213)
Isolation,identification and swarming motility analysis of <i>Proteus mirabilis</i> from pig	 ZHAO Zhen-peng,YANG Zhen,LIN Wei-dong,et al(219)
Diagnosis and treatment of porcine pseudorabies,porcine circovirus disease mixed infections with porcine eperythrozoonosis in a Tibetan pig	 JIANG Ling-ling,SHI Kai-zhi,XU Jing-e,et al(225)
Study on resistance in <i>Salmonella</i> with different serovar types under ciprofloxacin pressures	 LIU Zhi-jie,WAN Bing-lu,YANG Lei,et al(230)
Research progress on Schmallerberg virus disease and its detection technology	 WANG Zhen-jun,SUN Ying-jie,JIA Yun,et al(237)
Isolation and identification of thymine-dependent <i>Staphylococcus aureus</i> small colony variant	 ZHU Li-li,SUN Yu-lin,YU Xin,et al(241)
Isolation,identification and drug susceptibility analysis of <i>Streptococcus agalactiae</i> in <i>Scortum barcoo</i>	 HUANG Mu-zhen,LI Jiong,PAN Zhong-chao,et al(247)
Effect of Chinese herbal medicines with two particle size on <i>Aeromonas veronii</i> disease prevention of Siberian sturgeon (<i>Acipenser baerii</i>)	 LI Tie-liang,LUO Lin,MA Zhi-hong,et al(252)
Epidemiological and etiological analysis of chicken infectious proventriculitis	 LIU Guo-rong,LIU Wen-qiang,LIU Fang-fang,et al(257)
Research on Manhuning oral liquid to treat the chicken infected artificially with chronic respiratory disease	 WANG Gui-bo,XIE Jia-sheng,LUO Yong-jiang,et al(261)
Observation of immunogenic effect on egg breeders inoculated with infectious bronchitis LDT3-A strains freeze-dried vaccine	 ZHANG Dan-jun,DAI Yin,ZHAO Rui-hong,et al(266)
Effect of different cultivation methods on <i>Haemophilus parasuis</i> fermentation	 FU Qiang,CHENG Li-kun,MIAO Li-zhong,et al(270)
Research progress on peste des petits ruminants	 LI Jing-yu,GAO Yu-zhu,LI Yuan-guo,et al(274)
Seroprevalence of <i>Chlamydia</i> infection in yaks in Gansu province	 YIN Ming-yang,TAN Qi-dong,QIN Si-yuan,et al(281)
Quality assessment of a fluorescent quantitative detection kit for clenbuterol	 GE Huai-li,WANG Lian,LI Jin-qing,et al(285)
Fiber quality analysis of Jinzhong sheep resource	 GONG Ping,HE Xi,XING Wei-ting,et al(289)



领跑兽药制剂微囊化

BPAR[®]

JIUYA[®]
九曜系列



“九曜”系列微囊产品全国热招中

招商电话：13588898872 任经理

杭州九天动物保健品有限公司

HANGZHOU EMPYREAN ANIMAL HEALTH CO.,LTD.

GMP
兽药GMP认证企业

地址：浙江杭州市凯旋路340号（浙江大学华家池校区内） 邮编：310029

电话：0571-86982708 传真：0571-86971316

原浙江大学动物药厂

网址：<http://www.bpar.cn>