

中国畜牧兽医

12 2015

ZHONGGUO XUMU SHOUYI

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

第42卷 第12期

Vol. 42 No.12

富
强
您
的
猪
场

成
就
您
的
事
业



猪繁殖与呼吸综合征病毒活疫苗 (CH-1R株)

国兽药厂审(文) 2015110140
兽药生字 (2011) 130141063

蓝定抗

高效防控蓝耳病其实很简单



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: 400-6666-472 邮编: 350014
传真: 0591-83628994



扫描二维码, 快速关注
“大北农疫苗”

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 12 期 2015 年 12 月

目 次

· 生 物 技 术 ·

- 牛病毒性腹泻病毒 LAMP 检测方法的建立与应用 李家伟,郭 利,杨 勇,等(3111)
- 鸡传染性支气管炎病毒广西株 N、M 基因的克隆与序列分析 屈素洁,施开创,栗艳琼,等(3119)
- 不同病例动物源大肠杆菌的分离鉴定及 16S rDNA 同源性分析 方光远,茅慧华,蒋加进,等(3126)
- 犬源大肠杆菌对氨基糖苷类药物耐药性及 4 种耐药基因的检测 文 娟,杨晓农,朱子凤,等(3133)
- 绵羊角蛋白关联蛋白 8.2 基因克隆与表达分析 张立春,曹 阳,孙福亮,等(3140)
- 冷刺激下 AA 肉鸡 *FBP1* 基因表达量的研究 刘 火,杜晓彤,闫 辰,等(3146)
- 重组鸡 α 干扰素/白细胞介素-2 融合蛋白体外活性评价方法研究 杨晓璐,闫若潜,李勤楠,等(3153)
- 鸭瘟病毒胸苷激酶基因的原核表达及其蛋白间接 ELISA 检测方法的建立 刘 情,邓伯雄,刘亚刚(3160)
- 鸡蛔虫凉山州分离株 ITS 和 5.8S rDNA 序列测定及种系发育分析 郝桂英,何学谦(3167)
- 猪圆环病毒 2 型巢式 PCR 检测方法的建立与初步应用 于 静,陈彦永,何小江,等(3173)
- 基于质谱的蛋白质组学技术及其在绒毛用羊中的应用 王乐乐,赵 濛,韩文静,等(3179)
- miRNA 合成途径研究进展 赵静雯,陈国荣,吴慧光(3186)

· 动物营养与饲料科学 ·

- 1~35 日龄羔羊小肠消化酶活性的研究 李凤鸣,雒秋江,臧长江,等(3192)
- 营养限饲与补偿对蒙古羔羊体重、血清生化指标及胸脂脂肪因子基因表达的影响 路新星,杨金丽,王海荣,等(3202)
- 不同精粗比日粮添加甘露寡糖对绵羊瘤胃纤维降解率的影响 赵 臣,陈志龙,曾燕霞,等(3210)
- 热带假丝酵母、枯草芽孢杆菌与乳酸菌组合对甘蔗尾青贮品质和有氧稳定性的影响 唐振华,陈月丽,邹彩霞,等(3217)
- 补饲植物雌激素对泌乳期伊犁母马血液生化指标及抗氧化力的影响 臧长江,赵 芳,李晓斌,等(3226)
- 嗅觉与味觉对动物采食作用研究进展 轩俊丽,张 莉,杜立新(3231)
- 木薯渣对生长肥育猪饲用价值的研究 吴端钦,张 刚,张石蕊,等(3239)
- 肉鸡日粮中 1α -羟基维生素 D_3 与 25-羟基维生素 D_3 生物学效价比较研究 韩进诚,王建国,陈冠华,等(3246)
- 脂肪酸功能及其在养猪生产中应用的研究进展 宋增廷,王华朗,杨 荣,等(3253)

· 生 理 生 化 ·

- 枯草芽孢杆菌 JNB001 蛋白酶特性的研究 余全法, 吴劲松, 竺礼斌, 等(3261)
- 喷雾干燥细菌素的生物学活性研究 卫旭彪, 武如娟, 郑召君, 等(3268)

· 遗 传 繁 育 ·

- 新疆褐牛近交群体的鉴定研究 马力鹏, 黄 涛, 卢国昌, 等(3274)
- 梅山猪 *Mxl* 基因第 14 外显子多态性及其与繁殖性能的关联分析 戴超辉, 戴开宇, 宗秋芳, 等(3282)
- 猪血清中生长激素(GH)和生长激素释放激素(GHRH)的发育性变化研究 陶 璇, 顾以韧, 梁 艳, 等(3288)
- 中国美利奴羊 *eNOS* 基因 exon8 多态性及其与布鲁氏菌病易感性相关性分析 许万云, 王会敏, 李建华, 等(3294)
- 威宁鸡体尺与屠宰性状间的相关性研究 蒋会梅, 张义玲, 刘章忠, 等(3300)
- 稀释液中添加 L-赖氨酸对杜泊羊鲜精液品质的影响 毛 冉, 李清泉, 石 岩, 等(3308)

· 疾 病 防 治 ·

- 猪源大肠杆菌 O157 : H7 体外氟苯尼考耐药诱导及对抗菌药物敏感性变化研究 冯世文, 李 军, 曾 芸, 等(3315)
- BRCA1* 基因多态性及其与奶牛乳房炎抗性的相关性研究 杨宇泽, 冯 涛, 唐韶青, 等(3323)
- 某肉鸡场鸡源大肠杆菌耐药性跟踪检测与分析 王 影, 李欣南, 韩镌竹, 等(3329)
- 鸡传染性法氏囊病免疫复合物疫苗对 1 日龄中等母源抗体水平雏鸡免疫效果的研究 章振华, 李 林, 景小冬, 等(3338)
- 鸡常见免疫抑制性疾病研究进展 荣茂伶, 徐小桐, 计慧姝, 等(3344)
- 有机农场鸡、猪源大肠杆菌耐药性研究 植婵萍, 郭小婷, 姚 旭, 等(3351)
- 利福昔明的药理作用及其在奶牛疾病防治中应用的研究进展 黄慧丽, 徐 飞, 刘义明, 等(3358)
- 肉鸡禽呼肠孤病毒与巴氏杆菌混合感染的鉴别诊断 张东超, 杨宁宁, 龙雨清, 等(3364)
- 细菌耐药性研究进展 朱 阵, 曹明泽, 张吉丽, 等(3371)
- 非洲猪瘟流行病学研究进展 陆继爽, 格日勒图(3377)
- 断奶仔猪多系统衰竭综合征相关病原混合感染的流行病学调查 曹东阳, 王小敏, 茅爱华, 等(3383)
- 流行性乙型脑炎快速血清学诊断方法研究进展 宋子域, 吴科榜, 吴丽丽, 等(3392)

· 总 目 次 ·

- 2015 年总目次 (3397)

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 42 No. 12 (Dec. 2015)

SELECTED CONTENTS

Establishment and application of LAMP detection method of bovine viral diarrhea virus

..... LI Jia-wei, GUO Li, YANG Yong, et al(3111)

Cloning and sequence analysis of *N* and *M* genes of avian infectious bronchitis virus Guangxi strain

..... QU Su-jie, SHI Kai-chuang, SU Yan-qiong, et al(3119)

Isolation, identification and 16S rDNA homology analysis of *Escherichia coli* from animals in different cases

..... FANG Guang-yuan, MAO Hui-hua, JIANG Jia-jin, et al(3126)

Detection of resistance to aminoglycoside antibiotics and four resistance genes of canine *Escherichia coli*

..... WEN Juan, YANG Xiao-nong, ZHU Zi-feng, et al(3133)

Cloning and expression pattern analysis of *KAP8.2* gene in sheep

..... ZHANG Li-chun, CAO Yang, SUN Fu-liang, et al(3140)

Study on the expression of *FBP1* gene in AA broilers under cold stimulating environment

..... LIU Huo, DU Xiao-tong, YAN Chen, et al(3146)

Study on the activity estimation methods of recombinant chicken interferon- α /interleukin-2 fusion

protein *in vitro* YANG Xiao-lu, YAN Ruo-qian, LI Qin-nan, et al(3153)

Prokaryotic expression of thymidine kinase gene of duck plague virus and establishment of an indirect

ELISA based on the protein LIU Qing, DENG Bo-xiong, LIU Ya-gang(3160)

Sequencing and phylogenetic analysis of ITS and 5.8S rDNA of *Ascaridia galli* isolated from Liangshan

..... HAO Gui-ying, HE Xue-qian(3167)

Establishment and preliminary application of nested PCR for the detection of porcine circovirus type 2

..... YU Jing, CHEN Yan-yong, HE Xiao-jiang, et al(3173)

Proteomics technologies based on mass spectrometry and their application in wool-sheep and cashmere-goat

..... WANG Le-le, ZHAO Meng, HAN Wen-jing, et al(3179)

Research progress on miRNA biosynthetic pathways

..... ZHAO Jing-wen, CHEN Guo-rong, WU Hui-guang(3186)

Study on development of the small-intestinal digestive enzyme activity of 1-35 days' Small-tail Han sheep lambs LI Feng-ming, LUO Qiu-jiang, ZANG Chang-jiang, et al(3192)

Effect of nutrient restriction and compensation on weight, serum indexes and gene expression of chest fat adipokines in Mongolian lamb LU Xin-xing, YANG Jin-li, WANG Hai-rong, et al(3202)

Effect of adding different mannan oligosaccharide to diets with different concentrate to forage ratios on rumen degradability of fiber in sheep ZHAO Chen, CHEN Zhi-long, ZENG Yan-xia, et al(3210)

Effect of *Candida tropicalis*, *Bacillus subtilis* and *Lactobacillus* combination on quality and aerobic stability of sugarcane tops silage TANG Zhen-hua, CHEN Yue-li, ZOU Cai-xia, et al(3217)

Effects of phytoestrogens supplementation on blood biochemical indexes and antioxidant capacity of lactating Yili mare ZANG Chang-jiang, ZHAO Fang, LI Xiao-bin, et al(3226)

Research progress on effects of olfactory and taste on animal food intake XUAN Jun-li, ZHANG Li, DU Li-xin(3231)

Study on feed value of cassava residue for growing-fishing pigs WU Duan-qin, ZHANG Gang, ZHANG Shi-rui, et al(3239)

Study on relative bioavailability of 1 α -hydroxycholecalciferol to 25-hydroxycholecalciferol in broiler chickens HAN Jin-cheng, WANG Jian-guo, CHEN Guan-hua, et al(3246)

Research progress on the function of different fatty acids and application in pig production SONG Zeng-ting, WANG Hua-lang, YANG Rong, et al(3253)

Study on protease properties of *Bacillus subtilis* JNB001 YU Quan-fa, WU Jin-song, ZHU Li-bin, et al(3261)

Study on the biological activity of a spray dried bacteriocin WEI Xu-biao, WU Ru-juan, ZHENG Zhao-jun, et al(3268)

Study on identification of Xinjiang Brown cattle inbred group MA Li-peng, HUANG Tao, LU Guo-chang, et al(3274)

Polymorphism of *Mx1* gene exon 14 and its relationship with reproductive performance in Meishan pigs DAI Chao-hui, DAI Kai-yu, ZONG Qiu-fang, et al(3282)

Study on developmental changes of growth hormone (GH) and growth hormone releasing hormone (GHRH) in serum of pigs TAO Xuan, GU Yi-ren, LIANG Yan, et al(3288)

- The polymorphisms of Chinese Merino sheep *eNOS* gene exon8 and its association with brucellosis susceptibility XU Wan-yun, WANG Hui-min, LI Jian-hua, et al(3294)
- The correlative analysis between body size and slaughter traits in Wei-ning chickens JIANG Hui-mei, ZHANG Yi-ling, LIU Zhang-zhong, et al(3300)
- Effect of L-lysine added in diluent on the fresh semen quality of Dorper sheep MAO Ran, LI Qing-quan, SHI Yan, et al(3308)
- Study on florfenicol-resistant induction *in vitro* and changes of drug sensitivity of swine *E. coli* O157 : H7 FENG Shi-wen, LI Jun, ZENG Yun, et al(3315)
- Polymorphism of *BRCA1* gene and its association with mastitis resistance in Holstein dairy cows YANG Yu-ze, FENG Tao, TANG Shao-qing, et al(3323)
- Tracking detection and analysis of drug resistance of chicken-derived *Escherichia coli* in a broiler farm WANG Ying, LI Xin-nan, HAN Juan-zhu, et al(3329)
- Study on the immunity effect of infectious bursal disease immune complex vaccine on one-day old moderate maternal antibody chick ZHANG Zhen-hua, LI Lin, JING Xiao-dong, et al(3338)
- Research progress on chicken common immunosuppressive diseases RONG Mao-ling, XU Xiao-tong, JI Hui-shu, et al(3344)
- Study on drug resistance of *Escherichia coli* isolated from chicken and swine in organic farm ZHI Chan-ping, GUO Xiao-ting, YAO Xu, et al(3351)
- Research progress on pharmacological action of rifaximin and its application in prevention and treatment of dairy cow disease HUANG Hui-li, XU Fei, LIU Yi-ming, et al(3358)
- Differential diagnosis of avian reovirus and *Pasteurella* mixed infection in broiler ZHANG Dong-chao, YANG Ning-ning, LONG Yu-qing, et al(3364)
- Research progress on bacterial resistance ZHU Zhen, CAO Ming-ze, ZHANG Ji-li, et al(3371)
- Research progress on epidemiology of african swine fever LU Ji-shuang, Geriletu(3377)
- Epidemiological investigation of multi-pathogens co-infection with post-weaning multi-systemic wasting syndrome CAO Dong-yang, WANG Xiao-min, MAO Ai-hua, et al(3383)
- Research progress on rapid serological assays for diagnosis of Japanese encephalitis B SONG Zi-yu, WU Ke-bang, WU Li-li, et al(3392)



浙江加华种猪有限公司 江苏加华种猪有限公司

中国著名地方优良品种

金华猪



长白种猪



长大种猪



杜洛克种猪



加系·大约克种猪

◆ 国家生猪核心育种场

◆ 国家金华猪保种场

◆ 国家生猪现代产业技术体系—金华综合试验站

◆ 中国—加拿大瘦肉型猪合作项目实施单位

◆ 中国—柬埔寨种猪生产示范项目实施单位

◆ 国家标准化规模养殖示范场

◆ 全国养猪行业百强优秀企业

◆ 浙江省省级骨干农业龙头企业

◆ 浙江省星火科技示范基地

卓越品质 纯正放心

浙江加华种猪有限公司占地 1100 亩，建筑面积 9.3 万平方米，群山环绕，是种猪生产的理想场所。公司提供大约克、杜洛克、长白、金华两头乌原种猪及长大、长金二元杂交种猪。基础生产母猪 5300 头，年生产种猪 4 万余头、商品猪 6 万余头。种猪测定运用美国奥斯本全自动生产性能测定仪，测定结果准确，确保种猪质量。

江苏加华种猪有限公司成立于 2011 年 12 月 21 日，由浙江加华种猪有限公司控股，注册资金 12000 万元，占地共计 1664 亩，总投资 4.89 亿元，总建筑面积约为 20 余万 m²，年出栏种猪 10 万头、商品猪 20 余万头，采用点式布局接轨北美，设施设备国内领先，是目前国内单一最大的种猪公司。



浙江加华种猪有限公司

地 址：浙江省金华市加华路（金华市南山） 邮 编：321053
电 话：0579-82771888（销售部） 0579-82771889（办公室）
传 真：0579-82771887 E-mail: jpbfb@jpbfb.com http://www.jpbfb.com

江苏加华种猪有限公司

地 址：江苏省泗阳县南刘集乡花井村
电 话 / 传真：0527-85722868 邮编：223705