

中国畜牧兽医

8
2015

ZHONGGUO XUMU SHOUYI

第42卷 第8期

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 42 No.8

哺乳仔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

兽药生字 (2011) 130141063
国兽药广审 (文) 2015010007号
猪繁殖与呼吸综合征弱毒活疫苗 (CH-1R株)

蓝定抗

中国好疫苗



福州大北农生物技术有限公司
Fuzhou Dabeinong Biotech 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 8 期 2015 年 8 月

目 次

· 生 物 技 术 ·

水貂部分 Toll 样受体 (TLRs) 基因的分子克隆、序列分析及组织表达分析	全明薇, 易 立, 杨 勇, 等 (1917)
版纳微型猪近交系白细胞介素 6 基因克隆、生物信息学及组织表达分析	王 配, 陈园园, 霍金龙, 等 (1925)
同时检测贝类派琴虫和包纳米虫的双重 LAMP 方法的建立	王彩霞, 冯春燕, 王巧黎, 等 (1935)
钩棘单睾吸虫和扇棘单睾吸虫 ITS2 序列测定及其种系发育分析	梅雪芳, 李树清, 胡长红, 等 (1943)
产气荚膜梭菌 α 毒素基因的克隆、表达及其抗血清的制备	彭小兵, 田冬青, 李旭妮, 等 (1950)
猪细胞周期蛋白依赖性激酶 2 多克隆抗体的制备与鉴定	李晓蓉, 唐青海, 卜 宾, 等 (1956)
两株鸡传染性支气管炎病毒的分离鉴定及 S1 基因序列分析	尚辉琴, 李 琳, 陈瑞爱, 等 (1963)
山羊痘病毒 A6L 基因的克隆及序列分析	赵银龙, 吴国华, 朱海霞, 等 (1973)
牛结核分枝杆菌实时荧光定量 PCR 检测方法的建立及应用	程振涛, 岳 筠, 张 华, 等 (1979)
伊犁马肠道不同部位 IgG Fc 受体表达研究	方 超, 臧长江, 马海玉, 等 (1986)
猪 Oct4-EGFP 多能性报告载体的构建与验证	朱 蒙, 付 博, 刘 娣, 等 (1993)
蓝舌病病毒 VP7 蛋白的原核表达及免疫原性鉴定	贾 赟, 王贞钧, 孙铭英, 等 (2000)
CODEHOP 克隆鲫鱼 HSP90 基因及其同源性分析	焦 雪, 张雅斌, 卢玉婷, 等 (2006)

· 动物营养与饲料科学 ·

糊化阴离子盐和过瘤胃氯化胆碱对围产期奶牛生产性能和血液生化指标的影响	孔 平, 陈红莉, 王树杰, 等 (2011)
不同代乳品及饲喂方式对荷斯坦奶公犊生产犊牛白肉影响的研究	王晓玲, 李秋风, 曹玉凤, 等 (2020)
不同菌种组合对固态发酵料中营养活性物质含量及体外消化率的影响	张锦玲, 王 勇, 郭 鹏, 等 (2028)
新疆昌吉地区荷斯坦奶牛生长发育规律分析	刘丽元, 臧长江, 周靖航, 等 (2036)
大额牛 $\times$ 婆罗门 (GBF ₁) 牛与云岭牛肉品质比较研究	王 喆, 赵志军, 李天平, 等 (2042)
新疆伊犁夏牧场铁、铜、锰、锌、硒营养生态环境的研究 (I)	杨菊清, 雒秋江, 杨开伦, 等 (2048)
nesfatin-1 抑制摄食的作用及其机制研究进展	谢光美, 林方军 (2058)
发酵工艺参数对发酵豆粕营养成分的影响	袁正武, 陈凤鸣, 陈清华 (2066)

· 生 理 生 化 ·

- 稳定高效表达猪 CD163 的 Marc-145 细胞系的构建与鉴定 吴香菊,李芳韬,陈 蕾,等(2074)
- 鹅细小病毒感染雏鹅组织器官的氧化/脱氢酶及同工酶研究 朱新产,张兆斌,黄云鸽,等(2081)
- 同日龄不同体重羔羊十二指肠形态功能的比较研究 马雪连,王金泉,张晓红,等(2091)
- 京星黄鸡白细胞介素-2 基因与 H/L 的关联分析 赵会静,张敬敬,文 杰,等(2098)
- 禁食禁水对新疆伊犁马生化指标及应激相关激素的影响 张伯伟,赵红琼,周玉东,等(2104)
- 奶牛乳腺上皮细胞原代培养、纯化及鉴定技术研究进展 林 杰,王旭荣,李建喜,等(2109)

· 遗 传 繁 育 ·

- 不同能量水平和采精频率对绒山羊种公羊精液品质的影响 李碧波,雷耀庚,王兴涛,等(2116)
- Dppa5* 基因遗传多态性及其与母猪繁殖性状的关联分析 鲁慧文,郭若婷,刘宏杰,等(2124)
- 兔解偶联蛋白 1 基因第 2 外显子基因多态性研究 李 维,刘若余,林家栋,等(2131)
- AQP7* 基因内含子 4 多态性与郟县红牛生长性状的关联分析 张婧敏,房兴堂(2137)
- 利用双能 X 射线预测绵羊胴体肌肉脂肪含量的研究 刘 斌,季小阳,付军科,等(2144)

· 疾 病 防 治 ·

- 内蒙古地区奶牛源致病性沙门氏菌耐药性分析及 *ESBLs* 基因检测 赵俊利,石瑞丽,李志芳,等(2150)
- 鸡源致病性沙门氏菌的分离鉴定及血清型和药物敏感性分析 施开创,李凤梅,邹联斌,等(2160)
- 金黄色葡萄球菌小菌落突变株体外感染乳腺上皮细胞的研究 王奇惠,朱立力,时永强,等(2169)
- 一株 H5N6 亚型禽流感病毒对鸭和小鼠的致病性研究 刘永法,黄玉梅,张宗尧,等(2176)
- 毒害艾美耳球虫感染对雏鸡肠道组织热休克蛋白-90 mRNA 表达的影响 侯 宁,吕志慧,赵 靓,等(2183)
- 同一养殖模式下不同地区猪源大肠杆菌耐药性比较 夏绪进,程伟华,夏利宁,等(2189)
- 食淀粉乳杆菌代谢产物对 TGEV 感染 IPEC-J2 细胞屏障功能的影响 田宗民,张 萍,赵毅博,等(2194)
- 福建某獭兔场兔艾美耳球虫感染情况调查及种类鉴定 陈美珍,张 嘉,王寿昆,等(2204)

· 经 验 交 流 ·

- 基于创新人才培养为目标的《动物营养学》教学改革初探 臧长江,晋大鹏,潘 蓉,等(2210)

· 国 外 畜 牧 科 技 ·

- 非洲罗勒提取的植物精油对须芒草人工瘤胃发酵的影响 (2214)
- 植物油和莫能菌素调控饲喂特定干草的肉牛瘤胃发酵和甲烷产量的研究 (2214)
- 夏季日粮中添加活性酵母对奶牛消化率和生产性能的影响 (2214)

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 42 No. 8 (Aug. 2015)

SELECTED CONTENTS

- Molecular cloning, sequence analysis and tissues expression profile of part of mink Toll-like receptors (TLRs) genes TONG Ming-wei, YI Li, YANG Yong, et al(1917)
- Cloning, bioinformatics and tissue expression analysis of *IL-6* gene in Banna minipig inbred line WANG Pei, CHEN Yuan-yuan, HUO Jin-long, et al(1925)
- Establishment of duplex loop-mediated isothermal amplification method for simultaneous detection of shellfish infected with *Perkinsus* and *Bonamia* WANG Cai-xia, FENG Chun-yan, WANG Qiao-li, et al(1935)
- ITS2 sequencing and phylogenetic analysis of *Haplorchis pumilio* and *H. taichui* MEI Xue-fang, LI Shu-qing, HU Chang-hong, et al(1943)
- Cloning, expression of *Clostridium perfringens* α -toxin gene and preparation of its antisera PENG Xiao-bing, TIAN Dong-qing, LI Xu-ni, et al(1950)
- Preparation and identification of polyclonal antibodies against porcine cyclin dependent kinase 2 LI Xiao-rong, TANG Qing-hai, BU Bin, et al(1956)
- Isolation, identification and sequence analysis of S1 gene of two strains of avian infectious bronchitis viruses SHANG Hui-qin, LI Lin, CHEN Rui-ai, et al(1963)
- Cloning and sequence analysis of A6L gene of goatpox virus ZHAO Yin-long, WU Guo-hua, ZHU Hai-xia, et al(1973)
- Development and application of FQ-PCR assay for detecting *Mycobacterium bovis* CHENG Zhen-tao, YUE Jun, ZHANG Hua, et al(1979)
- Research on IgG Fc receptor gene expression in different parts of the intestine of Yili horse FANG Chao, ZANG Chang-jiang, MA Hai-yu, et al(1986)
- Construction and validation of oct4-EGFP pluripotent reporter vector in pig ZHU Meng, FU Bo, LIU Di, et al(1993)
- Prokaryotic expression and immunogenicity identification of bluetongue virus VP7 protein JIA Yun, WANG Zhen-jun, SUN Ming-ying, et al(2000)

- Cloning and homology analysis of *HSP90* gene of *Carassius auratus* by consensus degenerate hybrid
oligonucleotide primers JIAO Xue,ZHANG Ya-bin,LU Yu-ting,et al(2006)
- Effects of pasting anionic salt and RPC on production performance and blood biochemical indexes of
perinatal dairy cows KONG Ping,CHEN Hong-li,WANG Shu-jie,et al(2011)
- Study on production of white veal with Holstein bull calves fed on different milk replacer and feeding
methods WANG Xiao-ling,LI Qiu-feng,CAO Yu-feng,et al(2020)
- Effect of different strain combination on the nutritives contents and *in vitro* digestibility of solid state
fermentation material ZHANG Jin-ling,WANG Yong,GUO Peng,et al(2028)
- Analysis on growth and development pattern of Holstein cows in Changji area of Xinjiang
..... LIU Li-yuan,ZANG Chang-jiang,ZHOU Jing-hang,et al(2036)
- Comparison on the meat quality in Gayal×Brahman (GBF₁) cattle and Yunling cattle
..... WANG Zhe,ZHAO Zhi-jun,LI Tian-ping,et al(2042)
- Study on the nutritional-ecologic environment of Fe,Cu,Mn,Zn and Se in Yili summer pasture of
Xinjiang (I) YANG Ju-qing,LUO Qiu-jiang,YANG Kai-lun,et al(2048)
- Research progress on effect and mechanism of nesfatin-1 on inhibiting food intake
..... XIE Guang-mei,LIN Fang-jun(2058)
- Influence of process parameters on nutritional components of fermented soybean meal
..... YUAN Zheng-wu,CHEN Feng-ming,CHEN Qing-hua(2066)
- Establishment and identification of one Marc-145 cell line stably and highly expressing porcine CD163
..... WU Xiang-ju,LI Fang-tao,CHEN Lei,et al(2074)
- Study on the oxidase/dehydrogenase enzymes and isozyme from tissues and organs of goslings infected
by goose parvovirus ZHU Xin-chan,ZHANG Zhao-bin,HUANG Yun-ge,et al(2081)
- Study on the morphology and function of the duodenum in lambs with same weaning age but different
body weight MA Xue-lian,WANG Jin-quan,ZHANG Xiao-hong,et al(2091)
- The association analysis between *IL-2* gene and H/L in Jingxinghuang chicken
..... ZHAO Hui-jing,ZHANG Jing-jing,WEN Jie,et al(2098)
- Effect of fasting and water deprivation on biochemical indexes and stress-related hormones in Yili horses
..... ZHANG Bo-wei,ZHAO Hong-qiong,ZHOU Yu-dong,et al(2104)
- Research progress on primary culture,purification and identification technique of bovine mammary
epithelial cells LIN Jie,WANG Xu-rong,LI Jian-xi,et al(2109)

- Effects of different dietary energy level and semen collection frequency on buck's semen quality in cashmere goats LI Bi-bo, LEI Yao-geng, WANG Xing-tao, et al(2116)
- Genetic polymorphism of *Dppa5* gene and its association with reproductive performance in sow LU Hui-wen, GUO Ruo-ting, LIU Hong-jie, et al(2124)
- Study on the SNP of *UCP1* gene exon 2 in rabbit LI Wei, LIU Ruo-yu, LIN Jia-dong, et al(2131)
- Association analysis on polymorphisms of *AQP7* gene intron 4 with growth traits in Jiaxian cattle ZHANG Jing-min, FANG Xing-tang(2137)
- Study on predicting intramuscular fat content of sheep carcass using dual energy X-ray LIU Bin, JI Xiao-yang, FU Jun-ke, et al(2144)
- Analysis of antimicrobial resistance and detection of *ESBLs* genes of pathogenic *Salmonella* isolates from dairy cows in Inner Mongolia ZHAO Jun-li, SHI Rui-li, LI Zhi-fang, et al(2150)
- Isolation, identification and analysis of serotype and antibiotic susceptibility of pathogenic *Salmonella* from chickens SHI Kai-chuang, LI Feng-mei, ZOU Lian-bin, et al(2160)
- Study on infection of *Staphylococcus aureus* small colony variants on mammary epithelial cells *in vitro* WANG Qi-hui, ZHU Li-li, SHI Yong-qiang, et al(2169)
- Pathogenicity of a strain of H5N6 subtype avian influenza virus in ducks and mice LIU Yong-fa, HUANG Yu-mei, ZHANG Zong-yao, et al(2176)
- Effect of heat shock protein-90 (HSP-90) mRNA expression in intestinal tissue of chickens infected with *E. necatrix* HOU Ning, LV Zhi-hui, ZHAO Liang, et al(2183)
- Comparison of drug resistance of *E. coli* from pigs in different regions under the same breeding mode XIA Xu-jin, CHENG Wei-hua, XIA Li-ning, et al(2189)
- Effects of *Lactobacillus amylovorus* metabolites on the barrier function of IPEC-J2 cells infected by TGEV TIAN Zong-min, ZHANG Ping, ZHAO Yi-bo, et al(2194)
- Epidemiological investigation and species identification of *Eimeria* of a Rex rabbit farm in Fujian province CHEN Mei-zhen, ZHANG Jia, WANG Shou-kun, et al(2204)
- Reflections on teaching reform of *Animal Nutrition* based on innovative talents as the goal ZANG Chang-jiang, JIN Da-peng, PAN Rong, et al(2210)

黑金刚



- I：解决亚健康、免疫抑制、防疫失败等问题。
- II：无副作用，作用直接有效。
- III：多种卵黄抗体：圆环蓝耳、流行腹泻、抑生长激素抗体。



源自美国

广州市猪王饲料有限公司
花都区花东镇阳升村8号
Tel: 400-636-2223