

目次

预防兽医学 猪痘病毒 E2 基因自杀性 DNA 疫苗的构建及动物免疫试验	郭抗抗, 温肖会, 汤智慧, 等(625)
PRRSV 持续性感染猪群抗体动态观察及对猪痘疫苗免疫的影响	王美君, 陈静, 孙圣福, 等(630)
多重 RT-PCR 检测 PRRSV 和 CSFV 及 PRRSV ORF5 基因遗传变异分析	张全强, 吴家强, 孟斌, 等(633)
I 类新城疫病毒分离株 NDV08 046 的基因组特性	刘华雷, 孙军峰, 赵云玲, 等(638)
雏鸡感染 IBV 后气管、肺及肾组织中血管活性肠肽(VIP)动态变化	彭芳珍, 余锐萍, 胡艳欣, 等(645)
犬细小病毒北京分离株 VP2 基因克隆及变异分析	王净, 李英俊, 李刚, 等(649)
I 型鸭疫里默氏杆菌 p25 蛋白基因(p25)的克隆表达及免疫学活性	齐冬梅, 袁建丰, 章宗华, 等(654)
携带兔斯氏艾美耳球虫 MIC-5 基因减毒鼠伤寒沙门菌活疫苗的安全性、稳定性与免疫原性	孟庆玲, 乔军, 才学鹏, 等(659)
人兽共患病 多头带绦虫甘肃分离株线粒体 NADH 脱氢酶亚基 I 基因片段差异分析	李文卉, 盖文燕, 姚菊霞, 等(663)
H9N2 亚型禽流感病毒西藏分离株的全基因组遗传进化分析	索朗斯珠, 邹威, 王灿, 等(668)
野禽源 AIV PB1-F2 基因的遗传进化及部分氨基酸位点组成分析	张进, 李雁冰, 柴洪亮, 等(674)
1 株 H9N2 亚型重组禽流感病毒的生物学特性	井波, 李呈军, 陈化兰 (681)
抗原浓缩纯化工艺对口蹄疫灭活疫苗免疫效果评价	王继华, 邵明, 施程洪, 等(684)
Asia 1 型口蹄疫病毒前导蛋白(L ^{pro})亚细胞定位	刘永杰, 张克山, 尚佑军, 等(687)
山西猪源基因 I 型乙型脑炎病毒的分离与鉴定	曹齐树, 钱平, 朱巧艳, 等(692)
携带猪乙型脑炎 DNA 疫苗减毒沙门菌的构建及其免疫原性	李云云, 郭万柱, 徐志文, 等(697)
应用 16S rDNA 全序列同源性分析鉴定致羔羊脑炎性类肠球菌	齐亚银, 王静梅, 张莉, 等(703)
猪链球菌 2 型新毒力相关基因 <i>lin0523</i> 的克隆表达及生物信息学分析	何永聚, 刘军, 李鹏, 等(706)
基础兽医学 朱砂七提取物体外抑菌和抗病毒活性部位筛选	张为民, 张彦明, 郭抗抗, 等(710)
猪肠激酶催化亚基基因的克隆及其在毕赤酵母中的表达	刘龙飞, 李秀锦, 仲飞, 等(715)
洼地绵羊防御素 sBD-1 基因克隆、序列分析及 SYBR Green I 实时荧光定量检测方法的建立与应用	王金良, 郭显坡, 沈志强, 等(720)
PRRSV 感染致断奶仔猪肺脏和外周免疫器官的病理损伤	熊丁杰, 徐志文, 梅森, 等(725)
临床兽医学 乳房炎奶牛血液流变学指标及细胞因子的变化	冯士彬, 张磊, 李志明, 等(730)
高铅对雏鸡肝细胞周期和凋亡的影响	肖杰, 崔恒敏, 杨帆, 等(734)
动物科学 热应激条件对雄性小鼠精液顶体反应相关酶活力的影响	赵璐, 郝林琳, 张莹, 等(740)
西藏黄牛瘤胃中 24 种饲草总养分和纤维素的消失率	田发益, 李晓忠, 巴平, 等(743)
部分小型猪与大型猪 IGF-1 基因的 SNP 分析	郎松, 邓景致, 郝林琳, 等(750)
影响猪胚胎玻璃化冷冻的若干因素	张德福, 戴建军, 吴彩凤, 等(754)
综述 同源重组技术在转基因动物抗病育种中的应用	宋永利, 华松, 何小宁, 等(759)
铅镉与细胞凋亡研究最新进展	路浩, 张浩, 赵宝玉, 等(763)
简讯 中国畜牧兽医核心期刊表(封底)	

CONTENTS

- Construction of suicidal DNA vaccine of CSFV E2 gene and immunity induction in animals
..... GUO Kang-kang, WEN Xiao-hui, TANG Zhi-hui, et al(625)
- Dynamic observations on antibodies of PRRSV and CSFV in swinery with persistent infection of PRRSV
..... WANG Mei-jun, CHEN Jing, SUN Sheng-fu, et al(630)
- Detection of PRRSV and CSFV using M-PCR and genetic variation of PRRSV ORF5 gene
..... ZHANG Jin-qiang, WU Jia-qiang, MENG Bin, et al(633)
- Genomic characterization and phylogenetic analysis of class I Newcastle disease virus NDV08-046 isolate
..... LIU Hua-lei, SUN Jun-feng, ZHAO Yun-ling, et al(638)
- Changes of VIP in trachea, lung and kidney tissue of chickens infected with avian infectious bronchitis virus
..... PENG Fang-zhen, SHE Rui-ping, HU Yan-xin, et al(645)
- Cloning and analysis of VP2 gene of canine parvovirus isolated from Beijing
..... WANG Jing, LI Ying-jun, LI Gang, et al(649)
- Cloning and expression of p25 protein gene(p25) of *Riemerella anatipestifer* serotype 1 and its detection
of immunogenicity QI Dong-mei, YUAN Jian-feng, QIN Zong-hua, et al(654)
- Safety, stability and immunogenicity of attenuated *Salmonella typhimurium* carrying MIC-5 gene of *Eimeria stieda*
..... MENG Qing-ling, QIAO Jun, CAI Xue-peng, et al(659)
- Variation analysis of mitochondrial NADH dehydrogenase subunit I gene fragment of *Taenia multiceps* isolates
from Gansu LI Wen-hui, GAI Wen-yan, YAO Ju-xia, et al(663)
- Whole genome sequencing and analysis of avian influenza virus subtype H9N2 isolated in Tibet province
..... Suolangsizhu, ZOU Wei, WANG Can, et al(668)
- Analysis of gene phylogenesis and amino acid composition of PBI-F2 of AIVs isolated from wild birds
..... ZHANG Jin, LI Yan-bing, CHAI Hong-liang, et al(674)
- Biological characters of a recombinant H9N2 avian influenza virus JING Bo, LI Cheng-jun, CHEN Hua-lan(681)
- Evaluation of ultrafiltration technology on immunification of inactivated vaccine against foot and mouth disease
..... WANG Ji-hua, SHAO Ming, SHI Cheng-hong, et al(684)
- Subcellular localization of leader protein(L^{pro}) from foot-and-mouth disease virus serotype Asia 1
..... LIU Yong-jie, ZHANG Ke-shan, SHANG You-jun, et al(687)
- Isolation of Japanese encephalitis virus (genotype I) from swine in Shanxi province
..... CAO Qi-shu, QIAN Ping, ZHU Qiao-yan, et al(692)
- Construction and immunogenicity of attenuated *Salmonella choleraesuis* C500 harbouring Japanese encephalitis
virus DNA vaccine LI Yun-yun, GUO Wan-zhu, XU Zhi-wen, et al(697)
- Rapid identification of *Enterococcus faecalis* causing lambs' encephalitis by homology analysis of
16S rDNA complete sequence QI Ya-yin, WANG Jing-mei, ZHANG Li, et al(703)
- Cloning, expression and bioinformatics analysis of a novel virulence-related gene *lin0523* from *Streptococcus suis*
serotype 2 HE Yong-ju, LIU Jun, LI Peng, et al(706)
- Active site selection of *Polygonum taibaishanense* Kung. extratives inhibiting bacteria and NDV *in vitro*
..... ZHANG Wei-min, ZHANG Yan-ming, GUO Kang-kang, et al(710)
- Cloning and expression of porcine catalytic subunit of enterokinase gene in *Pichia astoris*
..... LIU Long-fei, LI Xiu-jin, ZHONG Fei, et al(715)
- Cloning and sequence analysis of Wadi sheep defensin sBD-1 gene and establishment and application of SYBR
green I real-time fluorescence quantitative PCR method
..... WANG Jin-liang, GUO Xian-po, SHEN Zhi-qiang, et al(720)
- Histopathological study on progressive injury of lung and peripheral immune organs of weaned piglets infected
with PRRSV XIONG Ding-jie, XU Zhi-wen, MEI Miao, et al(725)
- Changes of hemorheological indexes and cytokines of dairy cows infected with mastitis
..... FENG Shi-bin, ZHANG Lei, LI Zhi-ming, et al(730)
- Effect of dietary high molybdenum on the cell cycle and apoptosis of liver in broilers
..... XIAO Jie, CUI Heng-min, YANG Fan, et al(734)

Effect of related enzyme activities of male mice sperm acrosome by reaction heat stress
 ZHAO Jun, HAO Lin-lin, ZHANG Ying, et al(740)

Disappears rate of total nutrient and cellulose of 24 species of forage grasses in ruminants of Tibet *Bostaurusdomestica*
 TIAN Fa-yi, LI Xiao-zhong, BA Ping, et al(743)

Single nucleotide polymorphism analysis of IGF-1 gene in some miniature pigs and large breeds
 LANG Song, DENG Jing-zhi, HAO Lin-lin, et al(750)

Some factors for porcine embryos vitrification ZHANG De-fu, DAI Jian-jun, WU Cai-feng, et al(754)

Application of homologous recombination in transgenic animals for disease resistance
 SONG Yong-li, HUA Song, HE Xiao-ning, et al(759)

Recent developments on apoptosis of lead and cadmium LU Hao, ZHANG Hao, ZHAO Bao-yu, et al(763)

中国畜牧兽医核心期刊表

序号	刊名	序号	刊名
1	畜牧兽医学报	11	黑龙江畜牧兽医
2	中国兽医学报	12	草业科学
3	中国预防兽医学报	13	中国家禽
4	中国兽医科学	14	动物医学进展
5	中国兽医杂志	15	中国饲料
6	草业学报	16	畜牧与兽医
7	中国草地学报	17	饲料工业
8	草地学报	18	中国畜牧杂志
9	动物营养学报	19	饲料研究
10	蚕业科学	20	中国畜牧兽医

注:此数据来源于《中文核心期刊要目总览》2008年版

中国兽医学报 (月刊)
 ZHONGGUO SHOUYI XUEBAO
 1981年创刊
 2011年 第31卷 第5期(总第173期)

Chinese Journal of
 Veterinary Science
 Started in 1981 (Monthly)
 2011 Vol. 31 No. 5 (Sum No. 173)

主管单位 中华人民共和国教育部
 主办单位 吉林大学
 主 编 王 哲
 编 辑 中国兽医学报编辑部
 地 址 吉林省长春市西安大路5333号
 (邮政编码 130062)
 出版单位 中国兽医学报编辑部
 印 刷 长春市精华彩印厂
 国内发行 长春市邮政局
 订 购 全国各地邮局
 国外发行 中国国际图书贸易总公司
 (北京 399信箱)
 电子信箱 xbcjvs@163.com

Management Ministry of Education of the
 People's Republic of China
 Sponsor Jilin University
 Chief Editor WANG Zhe
 Editor Editorial Board on Chinese Journal of
 Veterinary Science
 Address 5333 Xi'an Road, Changchun,
 Jilin, P. R. of China
 (Postcode 130062)
 Overseas China International Book Trading
 Corporation
 (Beijing P. O. Box 399)
 E-mail xbcjvs@163.com

ISSN 1005-4545 邮发代号 12-105 国外代号 4106MO 2011年5月出版 国内定价 10.00元
 CN 22-1234/R
 广告经营许可证号 2200004300054

ISSN 1005-4545



9 771005 454082

05>