

目 次

- 预防兽医学** NA-1 株鹅源副黏病毒表面结构蛋白 HN 的真核表达 冯 新, 宋战昀, 母连志, 等(709)
 猪圆环病毒 2 型感染对口蹄疫 O 型合成肽疫苗免疫应答的影响 司兴奎, 张济培, 陈建红, 等(713)
 禽流感病毒 PB2 亚单位抗血清的制备 葛 叶, 邓国华, 李雪平, 等(717)
 禽 I 型副黏病毒不同禽源株 P 基因编码蛋白的分子特征分析 钟登科, 魏建超, 黄 兵, 等(721)
 河南不同临床型鸡支气管炎病毒流行毒株的分离鉴定及其 S1 基因变异分析 徐 雪, 王川庆, 王泽霖, 等(727)
 新城疫病毒 F 蛋白原表位串联基因的构建及其原核表达 程宝艳, 彭明义, 余为一, 等(734)
 牛传染性鼻气管炎病毒内标荧光定量 PCR 检测方法的建立与应用 季新成, 牛国辉, 贾丽娟, 等(738)
 水貂肠炎病毒的分离及鉴定 谭婷婷, 张国军, 马 建, 等(744)
 猪大肠杆菌 LT 基因位点突变、真核表达及小鼠免疫效果 袁秀芳, 王一成, 徐丽华, 等(748)
 枯草芽孢杆菌对肉鸡生长性能和抗氧化力的影响 翟 玲, 李卫芬, 余东游 (753)
 鸭疫里默氏杆菌荧光定量 PCR 检测方法的建立 刘拂晓, 李明义, 范根成, 等(756)
 禽病原性大肠杆菌温度敏感性血凝素(Tsh)突变株的构建 贺生中, 刘 静, 陈 祥, 等(762)
 金黄色葡萄球菌聚集因子 A 基因与牛 IL-18 基因真核共表达载体的构建与表达 陈 智, 刘少宁, 曹丙蕾, 等(766)
 微小隐孢子虫 p23 基因在干酪乳杆菌中的表达及其表达产物的鉴定 格日勒图, 布仁贺希格, 白 梅, 等(770)
人兽共患病 狂犬病病毒糖蛋白单、双拷贝基因重组腺病毒穿梭载体的构建及表达 谭业平, 祝艳蕾, 孙招金, 等(774)
 应用巢式 PCR 检测隐孢子虫 李 巍, 吴 康, 张西臣, 等(779)
基础兽医学 人溶酶体基因 hLYZ 在小鼠乳腺中的表达及其抗菌活性检测 吕 爽, 欧阳萍, 雷连成, 等(784)
 猪 IL-2 成熟蛋白在昆虫细胞中的表达及生物学活性鉴定 陈红英, 郭小参, 崔保安, 等(789)
 鸡氨基酶 N 基因转染 BHK-21 细胞后 IBV 感染情况的改变 明晚波, 张 颖, 刘澜澜, 等(793)
 胰岛素样生长因子-1 对奶牛成骨细胞增殖及分化的影响 李素华, 尹红斌, 郭定宗, 等(798)
 慢性砷暴露对雌鼠乳腺组织 ER mRNA 和 PR mRNA 表达的影响 郝 光, 杨 英, 夏雅娟 (803)
 蝉新型抗菌肽 Cryptonin 在毕赤酵母中的分泌表达及活性鉴定 刘德辉, 焦 颖, 徐 蕊, 等(806)
 奶牛群体生长激素基因多态性与产奶量关联性 张海容, 吴建平 (811)
 甲砜霉素在感染多杀性巴氏杆菌鸡体内的药动学 郭桂芳, 杨大伟, 李勇军, 等(815)
 锰诱导仔猪睾丸支持细胞氧化酶活性降低及 DNA 的损伤 张 明, 邬 静, 袁 慧, 等(818)
 大鼠输尿管中 α_1 肾上腺素能受体亚型的分布特征 梁春宇, 高建邦, 张培因, 等(822)
临床兽医学 高氟对雏鸡肾脏抗氧化功能的影响 柏才敏, 彭 西, 焦 涛, 等(825)
 高能低蛋白日粮致脂肪肝出血综合征鸡抗氧化能力和肝损伤的研究 郭小权, 胡国良, 曹华斌, 等(829)
 试验性甲砜霉素中毒对肉鸡血液生化指标的影响 唐海蓉, 陈仕均, 王远年, 等(833)
 秦瞿制剂对大鼠溃疡性结肠炎的抗炎作用机制 邓孝廷, 田淑琴, 邢丽丽 (837)
动物科学 不同繁殖力湖羊垂体组织 BMP/Smad 信号通路基因 mRNA 表达量 徐业芬, 李齐发, 李二林, 等(840)
 牛孤雌激活囊胚冷冻复苏后胚胎存活率和胚胎质量 张 鹏, 王中伟, 马 馨, 等(847)
 中国西门塔尔牛、利木赞牛和夏洛莱牛 MSTN 基因多态性分析 吕文发, 杨连玉, 贺实伟, 等(852)
综 述 美洲陆生动物狂犬病防控管理进展 宋阳威, 王水明, 张敬友, 等(855)
 猪圆环病毒的分子生物学研究进展 娄忠子, 李建强, 李学瑞, 等(862)

CONTENTS

- Expression of HN gene of goose paramyxovirus NA-1 in *Pichia pastoris* FENG Xin, SONG Zhan-yun, MU Lian-zhi, et al(709)
Immune responses to foot and mouth disease type O synthesized peptide vaccine after experimental infection
of porcine circovirus type 2 SI Xing-kui, ZHANG Ji-pei, CHEN Jian-hong, et al(713)
Preparation of polyclonal antibody of avian influenza virus PB2 subunit GE Ye, DENG Guo-hua, LI Xue-ping, et al(717)
Molecular characteristic analysis of phosphoprotein gene of avian paramyxovirus type 1 from different isolates ZHONG Deng-ke, WEI Jian-chao, HUANG Bing, et al(721)
Isolation, identification and variation analysis of S1 gene of current isolates of avian infectious bronchitis virus in Henan province XU Xue, WANG Chuan-qing, WANG Ze-lin, et al(727)
Construction of prokaryotic expression vector for F protein epitope gene cascade of Newcastle disease virus CHENG Bao-yan, PENG Ming-yi, YU Wei-ji, et al(734)
Establishment and application of fluorescent quantitative real-time PCR with internal amplification control for the detection of infectious bovine rhinotracheitis virus JI Xin-cheng, NIU Guo-hui, YUN Li-juan, et al(738)
Isolation and identification of mink enteritis virus TAN Ting-ting, ZHANG Guo-jun, MA Jan, et al(744)
Site mutation and eukaryotic expression of porcine *E. coli* LT gene and its immunogenicity in mice YUAN Xiu-fang, WANG Yi-cheng, XU Li-hua, et al(748)
Effects of *Bacillus subtilis* on growth performance and antioxidition capacity in broiler ZHAI Ling, LI Wei-fen, YU Dong-you(753)
Establishment and application of fluorescent quantitative PCR for detecting *Riemerella anatipestifer* LIU Fu-xiao, LI Ming-ji, FAN Gen-cheng, et al(756)
Construction of defined mutations of avian pathogenic *Escherichia coli* strain HE Sheng-zhong, LIU Jing, CHEN Xiang, et al(762)
Construction of eukaryotic co-expression plasmid of pBUDCE/ClfA/B01L-18 and its expression CHEN Zhi, LIU Shao-ning, CAO Bing-lei, et al(766)
The surface antigen p23 gene from *Cryptosporidium parvum* sporozoites expressed in *Lactobacillus casei* zhang and identification of its expression products Geriletu, Burenhexige, BAI Mei, et al(770)
Construction of recombinant adenoviral shuttle vectors carrying the rabies virus single G and double G genes TAN Ye-ping, ZHU Yan-lei, SUN Zhao-jin, et al(774)
Detection of *Cryptosporidium* by Nested PCR assay LI Wei, WU Kang, ZHANG Xi-chen, et al(779)
Expression of human lysozyme gene hLYZ in mammary gland of mouse and its antibiotic activity LU Shuang, OUYANG Ping, LEI Lian-cheng, et al(784)
Expression of porcine interleukin-2 in insect cells and identification of bioactivity of its expressed protein CHEN Hong-ying, GUO Xiao-can, CUI Bao-an, et al(789)
IBV infection difference before and after the chicken aminopeptidase N gene transfected the BHK-21 cell MING Xiao-bo, ZHANG Ying, LIU Lan-lan, et al(793)
Effect of insulin-like growth factor-1 on the proliferation and differentiation of osteoblastic cells from Holstein cattle LI Su-hua, YIN Hong-bin, GUO Ding-zong, et al(798)
Effects of chronic arsenic exposure on ER mRNA and PR mRNA expressionin in female mouse mammary gland HAO Guang, YANG Ying, XIA Ya-juan(803)
Secreted expression of a novel cicada antimicrobial peptide cryptonin in *Pichia pastoris* and the detection of its activity LIU De-hui, JIAO Ying, XU Hui, et al(806)
Association of the polymorphism of growth hormone gene with milk yield in cattle ZHANG Hai-rong, WU Jing-ping(811)
Pharmacokinetics of thiamphenicol in experimentally infected chickens with *Pasteurella multocida* GUO Gui-fang, YANG Da-wei, LI Yong-jun, et al(815)
DNA damage and decrease of cellular oxidase activity in piglet sertoli cells exposed to cadmium ZHANG Ming, WU Jing, YUAN Hui, et al(818)
Distribution characteristics of α_1 -adrenergic receptor subtypes in rat ureter LIANG Chun-yu, GAO Jian-bang, ZHANG Pei-yin, et al(822)
Effect of high fluorine on the antioxygen function of kidney in chickens BAI Cai-min, PENG Xi, GONG Tao, et al(825)
Antioxidative functions and liver injury in laying hens with fatty liver hemorrhagic sydrome induced by high energy-low protein diet GUO Xiao-quan, HU Guo-liang, CAO Hua-bin, , et al(829)

- Haematological indexes in chickens with experimental thiamphenicol poisoning TANG Hai-rong, CHEN Shi-jun, WANG Xuan-nian, et al(833)
 Study on the antinflammation function of Tibet Qinqu medicament for ulcerative colitis DENG Xiao-ting, TIAN Shu-qin, XING Li-li(837)
 mRNA expression levels of genes encoding BMP/Smad pathway molecules in pituitaries of Hu sheep with different fecundity XU Ye-fen, LI Qi-fa, LI Er-lin, et al(840)
 The survival rate and embryonic quality of bovine parthenogenetic blastocysts post-vitrification cryopreservation ZHANG Peng, WANG Zhong-wei, MA Xin, et al(847)
 Analysis of Chinese Simmental, Limousin and Charolais of MSTN gene polymorphism LU Wen-fa, YANG Lian-yu, HE Shi-wei, et al(852)
 Progress in the measures in controlled rabies in America SONG Yang-wei, WANG Shui-ming, ZHANG Jing-you, et al(855)
 Research approach in molecular biology of porcine circovirus LOU Zhong-zi, LI Jian-qiang, LI Xue-rui, et al(862)

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
 2010 年 第 30 卷 第 6 期(总第 162 期)

Chinese Journal of Veterinary Science
 Started in 1981 (Monthly)
 2010 Vol. 30 No. 6 (Sum No. 162)

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 2010 年 6 月出版 国内定价 10.00 元
 CN 22-1234/R

广告经营许可证号 2200004300054