

目次

预防兽医学 PCV2感染对仔猪 NO-NOS 系统的动态影响	陈 耿, 刘浩飞, 王兆飞, 等(457)
猫泛白细胞减少症病毒 VP2 基因在昆虫细胞中的表达	杜 莹, 冯 昊, 张仁舟, 等(461)
鸡杆菌中国分离株 RAPD 分型方法的建立与应用	陈 陆, 付仁一, 杨 霞, 等(465)
ILTV gB 基因与鸡 IL-18 基因共表达 DNA 疫苗的免疫原性	刘金朋, 崔 沛, 陈红英, 等(470)
奇异变形杆菌分离株 23S rRNA 序列分析	王 慧, 朱瑞良, 朱明华, 等(476)
副猪嗜血杆菌重组 P2 蛋白的高效表达及间接 ELISA 方法的建立	李 鹏, 姜 平, 李军星, 等(480)
减毒沙门菌介导的 apo-tPA 融合基因在鸡体组织的分布与表达	王晓利, 李银聚, 程相朝, 等(485)
禽肠炎沙门菌外膜蛋白 OMPX 基因的克隆及其在乳酸乳球菌中的表达	陈金龙, 王希辉, 王婷婷, 等(489)
应用 23S rRNA 对禽波氏杆菌分离株的进化分析	谭燕玲, 朱瑞良, 马荣德, 等(493)
人兽共患病 水泡性口炎病毒糖蛋白主要抗原决定区片段基因的原核表达和纯化	张 巍, 王 丽, 孙 晨, 等(497)
不同时期旋毛虫抗原对肥大细胞的作用	王燕春, 高江明, 张国才, 等(501)
嗜水气单胞菌分离株 ERIC-PCR 及 RAPD 分型比较	罗志飞, 胡 萌, 陆承平, 等(504)
基础兽医学 小反刍兽疫病毒酵母双杂交诱饵载体 pGBKT7-tH 的构建、表达和鉴定	蒙学莲, 朱学亮, 翟军军, 等(509)
牛 Th1/Th2 型细胞因子实时荧光定量 RT-PCR 检测方法的建立及应用	韩猛立, 蔡日鹏, 黄 新, 等(513)
奶牛 LAP 基因真核表达载体的构建及其在 COS-7 细胞中的瞬时表达	曹随忠, 袁 曦, 梁红雨, 等(521)
检测猪脑心肌炎病毒重组非结构蛋白 2C 间接 ELISA 方法的建立	刘兰亚, 刘荣欣, 宋勤叶, 等(525)
绵羊 <i>Klf4</i> 编码区的克隆、序列分析与原核表达	杨越飞, 王春生, 李 昊, 等(529)
鸡 BCL10 基因的克隆与表达	孙 柏, 李燕丽, 张亚杰, 等(533)
AA 肉种鸡内源性类 ALV-J gp85 基因及其抗原表位的分析	郭文龙, 朱瑞良, 崔治中, 等(539)
籽鹅垂体组织全长 cDNA 文库的构建及部分克隆序列分析	邓效禹, 宿甲子, 杨焕民, 等(544)
真核表达载体 pIRES2-EGFP-V13KL 的构建及在 COS-7 细胞和小鼠胚胎中的表达	关继羽, 李松励, 张 鹏, 等(548)
临床兽医学 血栓闭塞性脉管炎大鼠模型的建立及鉴定	刘 英, 刘 莉, 杨占清, 等(553)
高铅对艾维因肉鸡血清免疫球蛋白的影响	杨 帆, 崔恒敏, 肖 杰, 等(558)
紫锥菊、黄芪对法氏囊病雏鸡的肝损伤及脾脏 NK 细胞活性的影响	倪耀娣, 乔 健, 徐建忠, 等(561)
吉林白鹅小肠形态学发育规律	李青竹, 张立春, 郑艳秋, 等(565)
中药体外对 Marc-145 细胞影响及抗 PRRSV 突变株的作用	曾 强, 黄良宗, 李 丹, 等(569)
药典方剂生肌散主要药效学试验	张长帅, 付本懂, 申海清, 等(575)
发酵对豆粕中营养物质和抗营养因子的影响	姜 丹, 丁洪浩, 张 晶, 等(579)
动物科学 奶山羊睾丸组织冷冻保存及复苏后精原干细胞的分离培养	朱海鲸, 华进联, 宋文聪, 等(583)
牦牛胎盘滋养层细胞的分离培养	赵志文, 樊江峰, 刘 霖, 等(589)
影响水牛体细胞克隆胚胎移植的因素	章广胜, 陈明荣, 杨春艳, 等(594)
肉牛品改冷配技术体系中的计算机管理系统	燕海峰, 朱小平, 张佰忠, 等(598)
单层细胞共培养对猪去卵丘卵母细胞体外成熟和孤雌发育的影响	顾晓龙, 孟祥黔, 吴彩凤, 等(604)
奶牛 CRP 基因多态性与奶牛乳腺炎及乳质乳量的相关性研究及生物信息学分析	夏 志, 刘小林, 徐阿娟, 等(609)
SPRN 转基因小鼠脏器质量和动物行为学的比较分析	王东旭, 林 超, 万家余, 等(614)
综述 副结核病发病机制研究进展	徐凤宇, 姜秀云, 么乃全, 等(619)

CONTENTS

- Dynamic effect of PCV2 infection on NO-NOS system of piglets CHEN Geng, LIU Hao-fei, WANG Zhao-fei, et al(457)
- Expression of FPV VP2 gene in insect cells DU Ying, FENG Hao, ZHANG Ren-zhou, et al(461)
- Development and application of random amplified polymorphic DNA as a typing method for *Gallibacterium anatis* isolated in China CHAN Lu, FU Ren-yi, YANG Xia, et al(465)
- Enhancement of DNA vaccine potency against ILTV by coexpression of ILTV gB and IL-18 gene LIU Jin-peng, CUI Pei, CHEN Hong-ying, et al(470)
- Sequence analysis of 23S rRNA genes of *Proteus mirabilis* WANG Hui, ZHU Rui-liang, ZHU Ming-hua, et al(476)
- High level expression of P2 protein of HPS strain HB070214 and establishment of ELISA diagnosis based on the recombinant fusion protein LI Peng, JIANG Ping, LI Jun-xing, et al(480)
- Distribution and expression of apo-tPA fusion gene in chick tissue delivered by attenuated *Salmonella typhimurium* WANG Xiao-li, LI Yin-ju, CHENG Xiang-chao, et al(485)
- Cloning and expression of *Salmonella enteritidis* OMPX gene in *Lactococcus lactis* CHEN Jin-long, WANG Xi-hui, WANG Ting-ting, et al(489)
- Evolution analysis of 23S rRNA genes of *Bordetella avium* TAN Yan-ling, ZHU Rui-liang, MA Rong-de, et al(493)
- Expression and purification of protective antigen partial genes of vesicular stomatitis virus G protein ZHANG Wei, WANG Li, SUN Chen, et al(497)
- Differential activation of mast cells by antigens from *Trichinella spiralis* muscle larvae, adults warm and newborn larvae WANG Yan-chun, GAO Jiang-ming, ZHANG Guo-cai, et al(501)
- Typing of *Aeromonas hydrophila* isolates by ERIC-PCR and RAPD LUO Zhi-fei, HU Meng, LU Cheng-ping, et al(504)
- Construction, expression and identification of yeast two-hybrid bait vector pGBKT7-tH of peste des petits ruminants virus MENG Xue-lian, ZHU Xue-liang, ZHAI Jun-jun, et al(509)
- Establishment and application of a real-time fluorescent quantitative RT-PCR assay for detection of bovine Th1/Th2 cytokines HAN Meng-li, CAI Yue-peng, HUANG Xin, et al(513)
- Construction of eukaryotic expression vector of lingual antimicrobial peptide(LAP) gene from mammary gland tissue of cow and its transient expression in COS-7 cells CAO Sui-zhong, YUAN Xi, LUAN Hong-yu, et al(521)
- Establishment of an indirect ELISA detecting antibody against porcine encephalomyocarditis virus based on recombinant nonstructural protein 2C LIU Lan-ya, LIU Rong-xin, SONG Qin-ye, et al(525)
- Cloning CDS, sequence analysis of Krüppel-like factor 4 from sheep and its expression in *Escherichia coli* YANG Yue-fei, WANG Chun-sheng, LI Haq, et al(529)
- Cloning and expression of chicken's BCL10 gene SUN Bai, LI Yan-li, ZHANG Ya-jie(533)
- Analysis of avian endogenous ALV-J gp85-like gene and its epitope in AA meat-type broiler breeder GUO Wen-long, ZHU Rui-liang, CUI Zhi-zhong, et al(539)
- Construction of the full-length cDNA library and analysis of partial sequences from pituitary gland of Zi-geese DENG Xiao-yu, SU Jia-zi, YANG Huan-min, et al(544)
- Construction of eukaryotic expression vector pRES2-EGFP-V13KL and its expression in COS-7 cells and mouse embryos GUAN Ji-yu, LI Song-li, ZHANG Peng, et al(548)
- Establishment and appraisalment of thromboangitis obliterans rat model LIU Ying, LIU Li, YANG Zhan-qing, et al(553)
- Effect of dietary high molybdenum on serum immunoglobulin contents in broilers YANG Fan, CUI Heng-min, Xiao Jie, et al(558)
- Effect of Echinacea-Astragalus on liver damage and NK cytoactive in spleen of chickens infected with IBDV NI Yao-di, QIAO Jian, XU Jian-zhong, et al(561)
- Study on developmental morphology of the small intestine of Jilin white geese LI Qing-zhu, ZHANG Li-tun, ZHENG Yan-qiu, et al(565)
- Effect of Chinese herbs on the Marc-145 cells and its antiviral roles against pRRSV mutants *in vitro* ZENG Qiang, HUANG Liang-zong, LI Dan, et al(569)
- Experiment of the main efficacy of Shengji powder ZHANG Chang-shuai, FU Ben-dong, SHEN Hai-qing, et al(575)
- Effects of fermented soybean meal on nutrition substance and anti-nutrition factors JIANG Dan, DING Hong-hao, ZHANG Jing, et al(579)
- Isolation and culture of spermatogonial stem cells(SSCs) from cryopreserved dairy goat testicular tissues ZHU Hai-jing, HUA Jin-lian, SONG Wen-cong, et al(583)

Isolation and culture *in vitro* of yak placental trophoblastic cells ZHAO Zhi-wen, FAN Jian-feng, LIU Ben, et al(589)
Effective element of transfer of cloned embryos developed from somatic cells in buffaloes
..... QIN Guang-sheng, CHEN Ming-tang, YANG Chun-yan, et al(594)
Study on artificial insemination computer software of beef cattle in breed improvement
..... YAN Hai-feng, ZHU Xiao-ping, ZHANG Bai-zhong, et al(598)
Effects of cell monolayer co-culture on porcine cumulus cells denuded oocytes during *in vitro* maturation and
parthenogenetic development GU Xiao-long, MENG Xiang-qian, WU Cai-feng, et al(604)
Polymorphism of CRP gene and its relationship with mastitis and milk in Chinese Holstein and bioinformatics analysis
..... XIA Zhi, LIU Xiao-lin, XU A-juan, et al(609)
Determination of weight of internal organs and observation of behavior in SPRN transgenic mice
..... WANG Dong-xu, LIN Chao, WAN Jia-yu, et al(614)
Progress of research in pathogenesis of paratuberculosis XU Feng-yu, JIANG Xiu-yun, YAO Nai-quan, et al(619)

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 4 期(总第 172 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science
Started in 1981 (Monthly)
2011 Vol. 31 No. 4 (Sum No. 172)

主管单位	中华人民共和国教育部	Management	Ministry of Education of the People's Republic of China
主办单位	吉林大学	Sponsor	Jilin University
主 编	王 哲	Chief Editor	WANG Zhe
编 辑	中国兽医学报编辑部	Editor	Editorial Board on Chinese Journal of Veterinary Science
地 址	吉林省长春市西安大路 5333 号 (邮政编码 130062)	Address	5333 Xi'an Road, Changchun, Jilin, P. R. of China (Postcode 130062)
出版单位	中国兽医学报编辑部	Overseas	China International Book Trading Corporation (Beijing P. O. Box 399)
印 刷	长春市精华彩印厂	E-mail	xbcjvs@163.com
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		

ISSN 1005-4545 邮发代号 12-105 国外代号 4106MO 2011 年 4 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

