

目次

预防兽医学 PRRSV-GP5 基因的克隆及其蛋白结构和 B 细胞表位预测	陈军义,王开功,罗险峰,等(769)
猪乙型脑炎病毒 EⅢ 与猪细小病毒 VP2 基因的串联表达及免疫原性	李云云,郭万柱,徐志文,等(774)
中国西南地区猪群中 TTV 分子流行病学调查	伍志伟,王红宁,杨鑫,等(779)
1994—2009 年我国部分地区 37 株鸡传染性支气管炎病毒 S 蛋白基因序列分析	王晓红,尹燕博,王守春,等(783)
鹅源副黏病毒致弱株的“拯救”及分子生物学鉴定	张晓东,孙玉章,刘佳旭,等(790)
蛋用型祖代鸡群禽白血病病毒感染状态的持续观察	李中明,王景艳,张青婵,等(795)
禽多杀性巴氏杆菌 ompa DNA 疫苗在小鼠体内免疫效果试验	牛明福,宫强,秦翠丽,等(799)
鸡奇异变形杆菌的分离鉴定和 16S rRNA 基因序列测定与系统进化分析	朱明华,朱瑞良,马荣德,等(804)
山羊痘、羊口疮及山羊传染性胸膜肺炎混合感染的检测与分析	颜新敏,储岳峰,吴国华,等(809)
氨基糖苷类耐药鸭大肠杆菌 acrD 基因 mRNA 表达水平	刘建华,苑丽,潘玉善,等(814)
3 种兔球虫 18S rDNA 部分序列测定与系统发育分析	方素芳,顾小龙,崔平(819)
人兽共患病 猪戊型肝炎病毒荧光定量 PCR 检测方法的建立及其分子流行病学	张晓峰,帅江冰,李爱云,等(822)
云南省不同宿主 H9N2 感染调查和 NA 分子进化分析	张泉鹏,李作生,鲍晓伟,等(828)
利用反向遗传技术拯救 H9N2 重组病毒	井波,李呈军,陈化兰(835)
猪源链球菌对大环内酯类主要耐药基因的检测	芮萍,马增军,陈翠珍,等(838)
猪链球菌 2 型在家兔体内的分布及致病性	胡东波,何孔旺,倪艳秀,等(843)
重庆地区家畜附红细胞体分子流行病学调查及危险性因素	聂奎,周作勇,周荣琼,等(848)
基础兽医学 神经肽 Y 及其 Y1 受体阳性细胞在鸭腔上囊中的分布及发育变化	方静,廖婷彬,崔雪,等(852)
奶山羊 BLG 基因敲除载体的构建	陈华涛,李倩,胡林勇,等(858)
鸭毛囊中 ASIP 基因片段的克隆及组织表达分析	梁正翠,杨海明,王志跃,等(864)
柴胡舒肝汤对脂肪肝模型动物的影响	张雨,韦倩(870)
15 株临床分离耐药大肠杆菌耐氟喹诺酮类抗生素基因的检测与序列分析	朱僧,邢艳萍,胡腾,等(875)
大鼠感染微小隐孢子虫后小肠、肾及肺脏病理学变化	刘德义,顾有方,李升和,等(880)
贵州南五味子多糖对鸡细胞免疫和体液免疫的影响	王宏军,蒋红,邓旭明(884)
表面等离子共振检测蓖麻毒素	刘文森,李吉平,许娜,等(887)
临床兽医学 奶牛乳房炎金黄色葡萄球菌基因多态性分型试验	邓海平,倪春霞,蒲万霞(891)
锌、铜对实验性铅中毒绵羊肝脏、肾脏中铅含量的影响	杨自军,张才,王宏伟,等(895)
重金属 Pb ²⁺ 的抗原合成与鉴定	张志强,杨志强,李建喜(899)
纳米氧化铜对雏鸡全血和肝脏铜含量及肝脏铜蓝蛋白 mRNA 表达的影响	隋菲菲,朱连勤,朱风华,等(903)
长爪沙鼠脑底动脉 Willis 环变异缺失类型与脑缺血模型症状相关性分析	郑振峰,杜小燕,王迎,等(908)
高原反刍家畜 Ca、P 代谢	田发益,巴平,李晓忠,等(913)
动物科学 GMP 玻璃化冷冻未成熟牛卵母细胞核成熟及冷冻损伤试验	许卫华,王学琼,王子玉,等(917)
水貂 EGF 基因 SNPS 与皮张长度的相关性试验	李玉梅,赵云,孙博兴,等(921)
综述 吸虫线粒体基因组及其应用研究进展	贾万忠,闫鸿斌,史万贵,等(926)
WTO 成员因霍乱引发的与水产品国际贸易有关的 SPS 特别贸易关注研究进展	李海清,陈向前,陈焕春(933)
简讯 《中国兽医学报》编辑委员会组成人员名单(813) 中国畜牧兽医核心期刊表(封底)	

CONTENTS

- Clone prediction of protein structure and B cell epitopes for PRRSV-GP5
 CHEN Jun-yi, WANG Kai-gong, LUO Xian-feng, et al(769)
- Coexpression for E III gene of Japanese encephalitis virus and VP2 gene of porcine parvovirus and its immunogenicity
 LI Yun-yun, GUO Wan-zhu, XU Zhi-wen, et al(774)
- Survey of molecular epidemiology of torque teno virus in pigs in southwest China
 WU Zhi-wei, WANG Hong-ning, YANG Xin, et al(779)
- The analysis of S protein gene sequences for 37 IBV isolates in some areas of China between 1994 and 2009
 WANG Xiao-hong, YIN Yan-bo, WANG Shou-chun, et al(783)
- Attenuation of GPMV NA-1 strain by reverse genetics technique
 ZHANG Xiao-dong, SUN Yu-zhang, LIU Jia-xu, et al(790)
- Long-term inspection on imported egg-type grandparent breeder chicken for avian leukosis virus infection status
 LI Zhong-ming, WANG Jing-yan, ZHANG Qing-chan, et al(795)
- Immune efficacy of ompa DNA vaccine from avian *Pasteurella multocida* in mice
 NIU Ming-fu, GONG Qiang, QIN Cui-li, et al(799)
- Isolation, identification of chicken *Proteus mirabilis* and phylogenetic analysis of 16S rRNA gene sequence
 ZHU Ming-hua, ZHU Rui-liang, MA Rong-de, et al(804)
- Detection and analysis of mixed infection of GPV, CPDV and Mccp in goats
 YAN Xin-min, CHU Yue-feng, WU Guo-hua, et al(809)
- The expression of *acrD* gene of aminoglycosides-resistant enteropathogenic *E. coli* isolated from duckling
 LIU Jian-hua, YUAN Li, PAN Yu-shan, et al(814)
- The sequence and phylogenetic analysis of 18S rDNA from three species of rabbit coccidia
 FANG Su-fang, GU Xiao-long, CUI Ping(819)
- Establishment of real time PCR assay for hepatitis E virus from swine and its molecular epidemiology
 ZHANG Xiao-feng, SHUAI Jiang-bing, LI Ai-yun, et al(822)
- Analysis of infection and NA molecular evolution of avian H9N2 in different hosts in Yunnan province
 ZHANG Quan-peng, LI Zuo-sheng, BAO Xiao-wei, et al(828)
- Rescue of H9N2 subtype influenza virus by reverse genetics system JING Bo, LI Cheng-jun, CHEN Hua-lan, et al(835)
- Detection of the major macrolide resistance genes in pig *Streptococcus* isolates
 RUI Ping, MA Zeng-jun, CHEN Cui-zhen, et al(838)
- Pathogenicity and distribution of SS2 in tissues and organs of rabbits after artificial infection
 HU Dong-bo, HE Kong-wang, NI Yan-xiu, et al(843)
- Molecular epidemiological and risk factors of livestock *Eperythrozoonosis* in Chongqing
 NIE Kui, ZHOU Zuo-yong, ZHOU Rong-qiong, et al(848)
- Distribution and developmental changes in Neuropeptide-Y and Y1 receptor-immunoreactivity cells in the duck
 bursa of Fabricius FANG Jing, LIAO Ting-bin, CUI Xue, et al(852)
- Construction of dairy goat BLG gene knockout vector CHEN Hua-tao, LI Qian, HU Lin-yong, et al(858)
- Cloning of agouti signaling protein gene in ducks' hair follicles and its tissue expression
 LIANG Zheng-cui, YANG Hai-ming, WANG Zhi-yue, et al(864)
- Effect of Chaihu Shugan decoction on fatty liver model in chicken ZHANG Yu, WEI Qian(870)
- Detection and analysis of the fluorquinolone resistance gene sequence from 15 clinical isolates of antibiotic-resistant
Escherichia coli ZHU Seng, XING Yan-ping, HU Teng, et al(875)
- Pathologic changes of small intestine, kidney and lungs in rat infected with *minute cryptozoite*
 LIU De-yi, GU You-fang, LI Sheng-he, et al(880)
- Effects of Guizhou Kadsura polysaccharide(GKP) on cellular and humoral immunity of chicken
 WANG Hong-jun, JIANG Hong, DENG Xu-ming(884)
- Detection of ricin using surface plasmon resonance LIU Wen-sen, LI Ji-ping, XU Na, et al(887)
- Research on genetic polymorphism of *Staphylococcus aureus* isolated from bovine mastitis
 DENG Hai-ping, NI Chun-xia, PU Wan-xia(891)
- Effect of copper and zinc on the level of molybdenum in liver and kidney of sheep with experimental molybdenum poisoning
 YANG Zi-jun, ZHANG Cai, WANG Hong-wei, et al(895)
- Synthesis and identification of heavy metal Pb²⁺ antigen ZHANG Zhi-qiang, YANG Zhi-qiang, LI Jian-xi, et al(899)

Effects of nano-CuO on contents of copper in blood and liver, the CP mRNA expression of liver in chickens SUI Fei-fei, ZHU Lian-qin, ZHU Feng-hua, et al(903)

Analysis of the relationship between the variation of Willis circle and the symptoms of ischemic model in gerbils ZHENG Zhen-feng, DU Xiao-yan, WANG Ying, et al(908)

Ca and P metabolism of ruminants under the altitude environment TIAN Fa-yi, BA Ping, LI Xiao-zhong, et al(913)

Effect of GMP vitrification on bovine immature oocytes nuclear maturation and Cryodamage XU Wei-hua, WANG Xue-qiong, WANG Zi-yu, et al(917)

Relationships between SNPs of EGF gene and length of mink skin LI Yu-mei, ZHAO Yun, SUN Bo-Xing, et al(921)

Research progress on complete mitochondrial genome sequences and their application for trematodes JIA Wan-zhong, YAN Hong-bin, SHI Wan-gui, et al(926)

Development progress of SPS special trade concerns related to aquatic products international trade by WTO members caused from the cholera epidemic LI Hai-qing, CHEN Xiang-qian, CHEN Huan-chun, et al(933)

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6期(总第174期)

Chinese Journal of
Veterinary Science

Started in 1981 (Monthly)

2011 Vol. 31 No. 6 (Sum No. 174)

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
CN 22-1234/R

邮发代号 12-105

国外代号 4106MO

2011年6月出版

国内定价 10.00 元

广告经营许可证号 2200004300054

ISSN 1005-4545



9 771005 454082