

中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1005-4545
CODEN ZSXUF5



中国兽医学报

吉林大学主办 中国 长春



CHINESE JOURNAL OF
VETERINARY SCIENCE
Vol.34 No.9 2014

2014年9月 第34卷 第9期

目次

预防兽医学	PCV2、PRV 和 PRRSV 多重 PCR 方法的建立及其应用	耿庆华,彭永刚,张波,等(1393)
	2012—2013 年猪繁殖与呼吸综合征病毒河南流行株的分离鉴定及分子流行病学调查	周峰,常洪涛,赵军,等(1398)
	山西猪瘟野毒株 E ₂ 基因序列测定与遗传变异多样性分析	姚敬明,孟帆,雷宇平,等(1405)
	四联重组痘苗病毒的构建及筛选	王宏宇,徐一鸣,盛媛,等(1411)
	坦布苏病毒鸡源分离株全基因组及遗传变异分析	傅光华,黄瑜,程龙飞,等(1418)
	犬细小病毒抗体间接 ELISA 检测方法的建立	赵国星,王化磊,金宏丽,等(1423)
	小反刍兽疫病毒受体 SLAM 基因的克隆及其结构与功能分析	蒙学莲,窦永喜,骆学农,等(1429)
	兔出血症病毒基因组克隆与病毒抗原性相关遗传变异分析	肖跃强,刘吉山,杨慧,等(1435)
	不同动物源脑心肌炎病毒的分离、鉴定和全基因组序列分析	常洪涛,刘慧敏,陈陆,等(1442)
	基于活性肽 Ii-Key 与异种病毒抗原表位的疫苗设计及其免疫效应	徐姗姗,孙菲菲,吴亚荣,等(1448)
	胸膜肺炎放线杆菌 <i>flp</i> 基因缺失菌株的构建及生物学特性	张四化,尹伟力,阮征,等(1453)
	致仔猪水肿病大肠杆菌减毒株的毒力测定及其在仔猪肠道内增殖的分析	张华,成大荣,朱善元,等(1458)
	肉牛运输前后牛源肠球菌的分离鉴定及其耐药基因检测	邓立新,金钺,王冲,等(1461)
	牛源犬新孢子虫 NcSRS9 基因的生物信息学分析及原核表达	郭焕平,张守发,于龙政,等(1466)
人兽共患病	A 型禽流感病毒通用型核酸检测标准样品的研制及不确定度分析	孙涛,雷质文,邓明俊,等(1471)
	富集 H5N1 亚型禽流感病毒生物磁珠的制备	张馨元,李志萍,李乾学,等(1476)
	鸡源禽流感 H9N2 亚型河南分离株 NS1 基因克隆、序列分析及原核表达	董永军,王丽荣,王秋霞,等(1481)
	牛分枝杆菌 CFP-10 和 ESAT-6 基因的融合表达及其抗原活性鉴定	柏亚铎,赖平安,史喜菊,等(1486)
基础兽医学	小型猪复合麻醉剂及其特异性镇痛剂交互作用对大鼠不同脑区 iNOS mRNA 转录的影响	牛栋梁,王会英,姜胜,等(1491)
	鸡源印第安纳沙门菌多重耐药性分析	陆彦,武岩,赵红玉,等(1496)
	高效液相色谱荧光检测法同时检测鸡血浆中阿莫西林和氨苄西林残留	孙礼瑞,赵敏,谢恺舟,等(1501)
	钼对镉胁迫下山羊肝线粒体自由基代谢及肝 Cyt-c 基因 mRNA 表达的影响	庄煜,张彩英,曹华斌,等(1507)
	caspase-3、caspase-9 在醋酸铅诱导 NRK 细胞凋亡中的作用	贺秀媛,陈渊,李梦,等(1513)
临床兽医学	双峰骆驼对 2 型糖尿病大鼠肾组织结构及其细胞凋亡的影响	王雪莹,张全伟,张勇,等(1520)
	钼对镉胁迫下山羊红细胞膜自由基代谢及脾脏组织病理学的影响	顾小龙,王琦,曹华斌,等(1527)
动物科学	产蛋循环过程中 TRPV6、CaBP-D _{28K} 和 PMCA 1b 在蛋壳腺的动态表达	翟晓虎,贺卫华,侯加法,等(1534)
	酵母铬对围产前期奶牛抗氧化能力的影响	兰明慧,周玉龙,张旭,等(1540)
综述	奶牛生产疾病的早期诊断及群体监测	刘国文,李心慰,李小兵,等(1544)
	产肠毒素大肠杆菌感染的分子致病机制	蒋磊,周明旭,夏芄芃,等(1551)
简报	一种新的圆环病毒病—貂圆环病毒性肠炎	刘晔,连海,李楠,等(1416)

CONTENTS

- Establishment and application of a multiplex PCR assay for simultaneous detection of PCV2, PRV and PRRSV
..... GENG Qing-hua, PENG Yong-gang, ZHANG Bo, et al(1393)
- Identification and molecular epidemiology of porcine reproductive and respiratory syndrome virus prevailing in Henan
province from 2012 to 2013 ZHOU Feng, CHANG Hong-tao, ZHAO Jun, et al(1398)
- Sequence determination and analysis of genetic variation diversity of the E_2 gene of classical swine fever virus isolated
from Shanxi area YAO Jing-ming, MENG Fan, LEI Yu-ping, et al(1405)
- Construction and selection of recombinant vaccinia virus with four genes combined
..... WANG Hong-yu, XU Yi-ming, SHENG Yuan, et al(1411)
- A new kind of circovirus disease; the mink circovirus enteritis LIU Ye, LIAN Hai, LI Nan, et al(1416)
- Genome sequence and phylogenetic analysis of Tembusu viruses isolated from chicken
..... FU Guang-hua, HUANG Yu, CHENG Long-fei, et al(1418)
- Development of an indirect ELISA for detecting canine parvovirus antibody
..... ZHAO Guo-xing, WANG Hua-lei, JIN Hong-li, et al(1423)
- Cloning of the SLAM gene of peste des petits ruminants virus receptor and analysis of its structure and function
..... MENG Xue-lian, DOU Yong-xi, LUO Xue-nong, et al(1429)
- Genome cloning and analysis of correlation between antigenicity and genetic evolution of RHDV
..... XIAO Yue-qiang, LIU Ji-shan, YANG Hui, et al(1435)
- Isolation, identification and full length genome sequence analysis of EMCV from different animal source
..... CHANG Hong-tao, LIU Hui-min, CHEN Lu, et al(1442)
- Design and immunization effect of a li-Key hybrid heterologous multi-epitopes vaccine in mice
..... XU Shan-shan, SUN Fei-fei, WU Ya-rong, et al(1448)
- Construction and biological characterization of *flp* gene deletion strain of *Actinobacillus pleuropneumoniae*
..... ZHANG Si-hua, YIN Wei-li, RUAN Zheng, et al(1453)
- Virulence detection and colonization analysis in piglet intestinal tract of attenuated edema disease-causing *Escherichia coli*
..... ZHANG Hua, CHENG Da-rong, ZHU Shan-yuan, et al(1458)
- Isolation and identification of bovine *Enterococcus* and it's detection of aminoglycoside resistance gene of beef cattle
through transport DENG Li-xin, JIN Yue, WANG Chong, et al(1461)
- Bioinformatics analysis and prokaryotic expression of NcSRS9 gene
..... GUO Huan-ping, ZHANG Shou-fa, YU Long-zheng, et al(1466)
- Development and uncertainty analysis of the avian influenza virus reference material which used for nucleic acid
amplification testing SUN Tao, LEI Zhi-wen, DENG Ming-jun, et al(1471)
- Development of bio-magnetic beads to enrichment H5N1 influenza virus
..... ZHANG Xin-yuan, LI Zhi-ping, LI Qian-xue, et al(1476)
- Cloning, sequence analysis and prokaryotic expression of NS1 gene of H9N2 influenza virus isolated from Henan
..... DONG Yun-jun, WANG Li-rong, WANG Qiu-xia, et al(1481)
- Fusion expression of CFP-10 and ESAT-6 genes of *Mycobacterium bovis* and its antigenicity identification
..... BAI Ya-duo, LAI Ping-an, SHI Xi-ju, et al(1486)
- The interactive effects of XFM and the specific antagonist on the transcription of iNOS mRNA in different encephalic
regions of rats NIU Dong-liang, WANG Hui-ying, JIANG Sheng, et al(1491)
- Analysis of multi-drug resistant of *Salmonella* Indiana from chicken LU Yan, WU Yan, ZHAO Hong-yu, et al(1496)
- Determination of residues of amoxicillin and ampicillin in chicken plasma by HPLC with fluorescence detection
..... SUN Li-rui, ZHAO Min, XIE Kai-zhou, et al(1501)
- Effect of molybdenum on mitochondrial free radicals and Cyt-c mRNA expression of liver in goat under cadmium stress
..... ZHUANG Yu, ZHANG Cai-ying, CAO Hua-bin, et al(1507)
- The role of caspase-3 and caspase-9 in apoptosis in NRK cells induced by lead acetate
..... HE Xiu-yuan, CHEN Yuan, LI Meng, et al(1513)
- Effects of bactrian camel milk on histology and cell apoptosis of kidney in type 2 diabetes mellitus rats
..... WANG Xue-ying, ZHANG Quan-wei, ZHANG Yong, et al(1520)

Effects of molybdenum on erythrocyte membrane free radicals metabolism and splenic histo pathology in goat under the stress of cadmium GU Xiao-long,WANG Qi,CAO Hua-bin,et al(1527)

Dynamic expression of TRPV6,calbindin D_{28K} and PMCA 1b in the egg during the oviposition cycle in laying hens ZHAI Xiao-hu,HE Wei-hua,HOU Jia-fa,et al(1534)

Effects of dietary Cr-yeast supplementation on performance in prepartum dairy cows LAN Ming-hui,ZHOU Yu-long,ZHANG Xu,et al(1540)

Early diagnosis and group monitoring of dairy cow production disease LIU Guo-wen,LI Xin-wei,LI Xiao-bing,et al(1544)

Molecular pathogenic mechanisms of enterotoxigenic *Escherichia coli* infection JIANG Lei,ZHOU Ming-xu,XIA Peng-peng,et al(1551)

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

注:此数据来源于《中文核心期刊要目总览》2011 年版

中国兽医学报 (月刊)
ZHONGGUO SHOUYI XUEBAO
1981 年创刊
2014 年 第 34 卷 第 9 期(总第 213 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science
Started in 1981 (Monthly)
2014 Vol. 34 No. 9 (Sum No. 213)

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	长春市南关区宏达印刷厂	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 2014 年 9 月出版 国内定价 15.00 元
CN 22-1234/R
广告经营许可证号 2200004300054



Effects of molybdenum on erythrocyte membrane free radicals metabolism and splenic histo pathology in goat under the stress of cadmium GU Xiao-long,WANG Qi,CAO Hua-bin,et al(1527)

Dynamic expression of TRPV6,calbindin D_{28K} and PMCA 1b in the egg during the oviposition cycle in laying hens ZHAI Xiao-hu,HE Wei-hua,HOU Jia-fa,et al(1534)

Effects of dietary Cr-yeast supplementation on performance in prepartum dairy cows LAN Ming-hui,ZHOU Yu-long,ZHANG Xu,et al(1540)

Early diagnosis and group monitoring of dairy cow production disease LIU Guo-wen,LI Xin-wei,LI Xiao-bing,et al(1544)

Molecular pathogenic mechanisms of enterotoxigenic *Escherichia coli* infection JIANG Lei,ZHOU Ming-xu,XIA Peng-peng,et al(1551)

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

注:此数据来源于《中文核心期刊要目总览》2011 年版

中国兽医学报 (月刊)
ZHONGGUO SHOUYI XUEBAO
1981 年创刊
2014 年 第 34 卷 第 9 期(总第 213 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science
Started in 1981 (Monthly)
2014 Vol. 34 No. 9 (Sum No. 213)

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	长春市南关区宏达印刷厂	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 2014 年 9 月出版 国内定价 15.00 元
CN 22-1234/R
广告经营许可证号 2200004300054

