

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.36 No.10 2016

2016年10月 第36卷 第10期

目次

预防兽医学	2012—2014 年河南省猪伪狂犬病病毒 <i>gE</i> 基因和 <i>TK</i> 基因的遗传变异分析	李 宁,吴志明,闫若潜,等(1653)
	猪圆环病毒 2 型 GZ-RH1 株基因组遗传特征分析	代振江,王伟丞,曾智勇,等(1658)
	CD163 片段在 PRRSV 感染过程中的作用	李 红,刘成倩,严华祥,等(1665)
	牛病毒性腹泻病毒、牛冠状病毒和牛肠道病毒多重 RT-PCR 检测方法的建立及初步应用	侯佩莉,王洪梅,何洪彬 (1672)
	不同毒力牛传染性鼻气管炎病毒感染 MDBK 细胞的差异蛋白组学	郭 利,刘林娜,廖 鹏,等(1676)
	牛呼吸道合胞体病毒(BRSV)核蛋白基因原核表达载体的构建及其重组蛋白的纯化与鉴定	李艳婷,王珊珊,张 露,等(1680)
	一起羊小反刍兽疫的诊断及其病毒分离、鉴定和全基因组序列分析	邢 超,苏 文,王玉田,等(1686)
	从暴发严重腹泻羊群中检出 G 种肠道病毒	王明月,王新平,朱利塞 (1692)
	广东 1 株 H3N2 亚型犬流感病毒全基因组遗传进化分析	赵苗苗,王丽芳,黄 三,等(1696)
	检测鸡新城疫病毒和鸡传染性支气管炎病毒双重 RT-PCR 的建立与初步应用	刘金玲,李晓静,李红杰,等(1701)
	鸭细小病毒套式 PCR 检测方法的建立与应用	窦砚国,陈 浩,郑肖强,等(1706)
	6 株牛源副乳房链球菌的分离和鉴定	李新圆,罗金印,杨 峰,等(1710)
	奶牛乳腺炎金黄色葡萄球菌溶血素基因型和表现型分析	李光超,武小虎,马友记,等(1714)
	固体甲醛熏蒸消毒对畜禽舍微生物气溶胶的影响	于观留,柴同杰,蔡玉梅 (1718)
人兽共患病	粪肠球菌 <i>ace</i> 基因缺失突变株的构建	陈丽颖,李英英,刘 肖,等(1722)
	猪丹毒丝菌的分离鉴定及其 <i>SpaA</i> 基因高变区域的序列分析	彭 凌,杨旭夫 (1727)
基础兽医学	红景天苷对低氧条件下培养的鸡胚肺微血管内皮细胞 HIF-1 α 表达水平的影响	高建峰,赵诗洁,周 立,等(1733)
	丹参多糖对雏鸡肝损伤的保护作用	巴翠晶,段雪磊,李得鑫,等(1737)
	复方盐酸萘替芬纳米乳的体外抑菌活性和透皮性能	刘 凯,欧阳五庆,王波臻,等(1741)
临床兽医学	复方中药“猪康散”对人工感染 PRRSV 猪脾脏淋巴细胞周期及凋亡率的影响	欧红萍,高 爽,田春雷,等(1748)
	一胎奶牛与经产奶牛围产期血液生化指标对比研究	于洪江,沈泰钰,高三思,等(1753)
	奶牛低血钙症与其他疾病的关系	王 刚,舒 适,金锡山,等(1758)
	奶牛乳腺上皮细胞的体外分离培养及超微结构鉴定	董海龙,吴 琼,刘明超,等(1763)
	奶山羊子宫感染大肠杆菌后血液及子宫分泌物的动态变化	刘海霞,刘俊栋,邵春艳,等(1769)
动物科学	<i>PTEN</i> 基因在猪卵母细胞、早期胚胎和各主要脏器的表达情况	王 华,曹筠青,唐 博,等(1774)
	离心方法对冷冻后民猪精子质量的影响	马 红,王文涛,刘 娣 (1779)
	<i>PCK 1</i> 基因在延黄牛不同部位脂肪组织和内脏中的表达分析	张博然,孟 影,王传龙,等(1783)
综 述	神经营养因子在哺乳动物生殖中的作用	蒋彦文,陈树雄,于佳鑫,等(1787)
	重组酶聚合酶扩增技术及其在动物病原快速检测中的应用	吴耀东,徐民俊,郑文斌,等(1797)
	TLR4 及其通路在结核感染免疫中的作用	赵明明,师清博,秦峻岭,等(1803)
	弓形虫在猫科动物小肠上皮细胞内发育过程的研究进展	孔阳光,王 凯,杨玉荣 (1809)
简 讯	更正(1808)《中国畜牧兽医核心期刊表》(封底)	

CONTENTS

- Genetic variation analysis of *gE* and *TK* genes of pseudorabies virus in Henan province from 2012 to 2014
..... LI Ning, WU Zhi-ming, YAN Ruo-qian, et al (1653)
- Genomic characteristics analysis of porcine circovirus type 2 GZ-RH1 strain
..... DAI Zhen-jiang, WANG Wei-cheng, ZENG Zhi-yong, et al (1658)
- Function of CD163 fragments in porcine reproductive and respiratory syndrome virus infection
..... LI Hong, LIU Cheng-qian, YAN Hua-xiang, et al (1665)
- Establishment and application of a multiple RT-PCR for detection of BVDV, BCoV and BEV
..... HOU Pei-li, WANG Hong-mei, HE Hong-bin, et al (1672)
- A comparative proteome analysis of MDBK cells treated with different virulent strain of IBRV
..... GUO Li, LIU Lin-na, LIAO Peng, et al (1676)
- Construction of BRSV NP prokaryotic expression vector and purification and identification of recombinant protein
..... LI Yan-ting, WANG Shan-shan, ZHANG Lu, et al (1680)
- Diagnoses, isolation and full genome analysis of peste des petits ruminants virus from a goat farm in Hebei province
..... XING Chao, SU Wen, WANG Yu-tian, et al (1686)
- Detection of ovine enterovirus from sheep/goat with severe diarrhea
..... WANG Ming-yue, WANG Xin-ping, ZHU Li-sai, et al (1692)
- Phylogenetic analysis of H3N2 canine influenza virus isolated in Guangdong of China
..... ZHAO Miao-miao, WANG Li-fang, et al (1696)
- Establishment and application of duplex RT-PCR for detecting Newcastle disease virus and infectious bronchitis virus
..... LIU Jin-ling, LI Xiao-jing, LI Hong-jie, et al (1701)
- Establishment and application of a nested PCR assay for detection of duck parvovirus
..... DOU Yan-guo, CHEN Hao, ZHENG Xiao-qiang, et al (1706)
- Isolation and identification of six *Streptococcus parauberis* from cow
..... LI Xin-pu, LUO Jin-yin, YANG Feng, et al (1710)
- Comparative study on hemolysin genotype and phenotype of *Staphylococcus aureus* isolated from bovine mastitis
..... LI Guang-chao, WU Xiao-hu, MA You-ji, et al (1714)
- Effect of solid for maldehyde fumigation on the microbial aerosol of livestock and poultry house
..... YU Guan-liu, CHAI Tong-jie, CAI Yu-mei (1718)
- Construction of the gene *ace* knock-out mutant of *Enterococcus faecalis*
..... CHEN Li-ying, LI Ying-ying, LIU Xiao, et al (1722)
- Isolation, identification and sequence analysis of a hypervariable region in *SpaA* gene of *Erysipelothrix*
rhusiopathiae PENG Ling, YANG Xu-fu (1727)
- Effects of salidroside on expression of hypoxia-inducible factor-1 α in pulmonary microvascular endothelial
cells of chicken embryos cultured under hypoxic condition GAO Jian-feng, ZHAO Shi-jie, ZHOU Li, et al (1733)
- Protective effect of SMPS on acute liver injury in chicken BA Cui-jing, DUAN Xue-lei, LI De-xin, et al (1737)
- Antifungal activity and transdermal permeability *in vitro* of compound naftifine hydrochloride nanoemulsion
..... LIU Kai, OUYANG Wu-qing, WANG Bo-zhen, et al (1741)
- Effects of complex Chinese crude drug "Zhukangsan" on the spleen lymphocyte cell cycle and apoptosis rate of
weaned piglets artificially challenged by PRRSV OU Hong-ping, GAO Shuang, TIAN Chun-lei, et al (1748)
- Comparative study on the blood biochemical indices of primiparous and multiparous dairy cows in perinatal stage
..... YU Hong-jiang, SHEN Tai-yu, GAO San-si, et al (1753)
- The relationship between hypocalcemia and other diseases in dairy cow
..... WANG Gang, SHU Shi, JIN Xi-shan, et al (1758)
- Inprimary culture and ultrastructural changes of bovine mammary epithelial cells
..... DONG Hai-long, WU Qiong, LIU Ming-chao, et al (1763)
- The dynamic changes of blood and uterine secretions in goats with endometritis
..... LIU Hai-xia, LIU Jun-dong, Shao Chun-yan, et al (1769)

Expression of *PTEN* gene in porcine oocytes,pre-implantation embryos and main organs
..... WANG Hua,CAO Yun-qing,TANG Bo, et al (1774)

Effects of centrifugation on Min pig sperm quality after cryopreservation
..... MA Hong,WANG Wen-tao,LIU Di (1779)

The expression analysis of *PCK1* gene on different adipose tissues and internal organs in Yanhuang cattle
..... ZHANG Bo-ran,MENG Ying,WANG Chuan-long, et al (1783)

The roles of neurotrophins in mammalian reproduction JIANG Yan-wen,CHEN Shu-xiong,YU Jia-xin, et al (1787)

Development of recombinant polymerase amplification technology and its applications in quick diagnosis of
animal pathogen WU Yao-dong,XU Min-jun,ZHENG Wen-bin,et al (1797)

The role of TLR4 signaling pathway in anti-infection immunity to *Mycobacterium tuberculosis*
..... ZHAO Ming-ming,SHI Qing-bo,QIN Jun-ling,et al (1803)

Progress in research of developing *Toxoplasma gondii* in small intestine epithelial cell of felids
..... KONG Yang-guang,WANG Kai,YANG Yu-rong,et al (1809)

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	家禽生态学报
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

2 0 1 6 年 第 36 卷 第 10 期(总第 238 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science
Started in 1981 (Monthly)

2 0 1 6 Vol. 36 No. 10(Sum No. 238)

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 长春市南关区宏达印刷厂
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)
投稿系统 <http://zsyx.cbpt.cnki.net>

ISSN 1005-4545 邮发代号 12-105 国外代号 4106MO 2015 年 10 月出版 国内定价 15.00 元
CN 22-1234/R
广告经营许可证号 2200004300054

ISSN 1005-454



9 771005 454082

Expression of *PTEN* gene in porcine oocytes,pre-implantation embryos and main organs
..... WANG Hua,CAO Yun-qing,TANG Bo, et al (1774)

Effects of centrifugation on Min pig sperm quality after cryopreservation
..... MA Hong,WANG Wen-tao,LIU Di (1779)

The expression analysis of *PCK1* gene on different adipose tissues and internal organs in Yanhuang cattle
..... ZHANG Bo-ran,MENG Ying,WANG Chuan-long, et al (1783)

The roles of neurotrophins in mammalian reproduction JIANG Yan-wen,CHEN Shu-xiong,YU Jia-xin, et al (1787)

Development of recombinant polymerase amplification technology and its applications in quick diagnosis of
animal pathogen WU Yao-dong,XU Min-jun,ZHENG Wen-bin,et al (1797)

The role of TLR4 signaling pathway in anti-infection immunity to *Mycobacterium tuberculosis*
..... ZHAO Ming-ming,SHI Qing-bo,QIN Jun-ling,et al (1803)

Progress in research of developing *Toxoplasma gondii* in small intestine epithelial cell of felids
..... KONG Yang-guang,WANG Kai,YANG Yu-rong,et al (1809)

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	家禽生态学报
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

2 0 1 6 年 第 36 卷 第 10 期(总第 238 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science
Started in 1981 (Monthly)

2 0 1 6 Vol. 36 No. 10(Sum No. 238)

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 长春市南关区宏达印刷厂
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)
投稿系统 <http://zsyx.cbpt.cnki.net>

ISSN 1005-4545 邮发代号 12-105 国外代号 4106MO 2015 年 10 月出版 国内定价 15.00 元
CN 22-1234/R
广告经营许可证号 2200004300054

ISSN 1005-454



9 771005 454082