

中文核心期刊  
中国科技核心期刊

ISSN  
CODE QK1863151



# 中国兽医学报

吉林大学主办  
中国 长春



CHINESE JOURNAL OF  
VETERINARY SCIENCE  
Vol.38 No.12 2018

2018年12月 第38卷 第12期  
卷终 附总目次

目次

<b>预防兽医学</b> 变异猪流行性腹泻病毒(PEDV)S和N融合双基因质粒的构建及鉴定 .....	王隆柏,王晨燕,吴学敏,等(2241)
猪流行性腹泻病毒S1蛋白B细胞表位原核表达及间接ELISA方法的建立 .....	陈金龙,许可军,李芬,等(2247)
猪流行性腹泻病毒和猪博卡病毒3/4/5型二重SYBR Green I实时荧光PCR方法的建立 .....	韩昊莹,赵宇,郑慧华,等(2252)
猪细小病毒和猪伪狂犬病病毒二重Luminex x-TAG方法的建立 .....	朱余军,徐宁,肖丽,等(2258)
免疫和非免疫猪场猪圆环病毒2型抗体及病毒检测分析 .....	范志新,邢福珊,谢宇飏,等(2262)
同时检测猪瘟病毒、圆环病毒2型抗体的液相芯片法 .....	肖丽,石欣鹭,练月晚,等(2267)
新疆地区猪圆环病毒2型分子流行病学调查 .....	任衍倍,乌那尔汗,孟凡峰,等(2271)
福建省新发猪圆环病毒3型分子流行病学调查及其Cap基因分子特征 .....	黄翠琴,范克伟,余佳,等(2277)
猪繁殖与呼吸综合征(PRRS)疫苗不同免疫程序对细胞因子分泌的影响 .....	丁尊俄,胡兴义,张双翔,等(2283)
鹅多瘤病毒VP1基因的克隆及EvaGreen实时荧光定量PCR方法的建立 .....	万春和,刘荣昌,程龙飞,等(2289)
我国新出现的基因Ⅱ型新城疫病毒(NDV)的基因组特性 .....	王静静,吕艳,郑东霞,等(2296)
广东地区规模化鸡场地方鸡种禽白血病净化的初步研究 .....	郑麦青,李鹏,刘泽,等(2301)
母源抗体及不同疫苗对小反刍兽疫苗免疫的影响 .....	郝飞,李文良,毛立,等(2306)
2株分离乳酸菌对奶牛阴道上皮细胞的黏附作用 .....	牛春宇,程超,王潇,等(2311)
B型多杀性巴氏杆菌感染诱导NLRP3炎症小体激活及IL-1 $\beta$ 分泌 .....	雷桂花,雷泽慧,巫芮,等(2316)
3种致毛皮动物肺炎病原菌多重PCR检测方法的建立 .....	吴同奎,王洪彬,陈玥,等(2322)
羊毛尾线虫凉山州分离株的线粒体cox1和Cyt b基因的序列测定及种系发育分析 .....	郝桂英,王赵伟(2327)
<b>人兽共患病</b> 犬瘟热病毒N基因重组狂犬病病毒的拯救与鉴定 .....	文兆海,毛丽萍,胡远,等(2334)
禽流感病毒H5亚型RT-exoRPA检测方法的建立 .....	王潇,曹琛福,黄超华,等(2339)
连云港市鲁海鱼异尖线虫感染情况的初步调查 .....	徐杨,曾巧英,孙志华,等(2343)
迟缓爱德华菌鞭毛蛋白FlgJ原核表达及免疫原性 .....	张志强,杨楠,李永慧,等(2348)
<b>基础兽医学</b> 单多羔湖羊下丘脑转录组比较分析 .....	郑健,李奉哲,冯旭,等(2352)
生长抑素基因疫苗pVAX1-TRX-SS的构建及对猪生长的影响 .....	黄志鹏,陈婷,孙加节,等(2360)
北极狐TYRP1基因启动子活性及转录调控区域分析 .....	郑晓宁,王瑞宁,王亚琪,等(2366)
<b>临床兽医学</b> 铜通过活性氧诱导鸡肝细胞发生焦亡 .....	廖建昭,杨帆,裴若男,等(2374)
不同水平玉米赤霉烯酮对断奶仔猪卵巢发育的影响 .....	刘秀凤,黄丽波,孙雪萍,等(2379)
几种药物对脂多糖诱导奶牛乳腺上皮细胞(BMECs)分泌炎症因子的影响 .....	冯峰,马维武,管翠萍,等(2387)
氩氦激光对实验兔皮肤全层切伤的疗效观察 .....	陈晓丽,张诗薇,池漫锋,等(2392)
<b>动物科学</b> 油菜花粉超微粉对肉鸡免疫功能和抗氧化能力的影响 .....	廖吕燕,陈小权,李健,等(2398)
丙酮酸和乳酸代谢对猪卵母细胞体外核成熟的作用 .....	温晶,王国梁,巩帅,等(2404)
<b>综述</b> 尼帕病的传播途径及风险因子 .....	杨紫君,常臻,蔡玉梅,等(2410)
鸡毒支原体对大环内酯类抗生素的耐药判定标准研究现状 .....	黄安雄,王淑歌,李俊,等(2414)
动物源性食品中抗球虫药物残留的色谱和质谱检测技术研究进展 .....	王雅娟,张杨杨,郭亚文,等(2424)
猪圆环病毒3型检测方法研究进展 .....	张爱琼,梁海英,曾智勇,等(2432)
部分国外名校动物医学专业建设中的特色与创新 .....	魏述永,吴俊伟,陈红伟,等(2436)

**简 讯** 《中国畜牧兽医核心期刊表》(封底)

《中国兽医学报》2018年第38卷总目次 (第38卷终)

[期刊基本参数]CN 22-1234/R \* 1981 \* m \* A4 \* 200 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 3000 \* 35 \* 2018-12

## CONTENTS

- Construction and identification of S and N of double fusion genes plasmid of variant PEDV  
 ..... WANG Long-bai, WANG Chen-yan, WU Xue-min, et al (2241)
- Prokaryotic expression of one B cell epitope in S1 protein of porcine epidemic diarrhea virus and establishment of indirect ELISA  
 ..... CHEN Jin-long, XU Ke-jun, LI Fen, et al (2247)
- Development of SYBR Green I based real-time fluorescence quantitative PCR assay for detection of porcine epidemic diarrhea virus and porcine Bocavirus 3/4/5  
 ..... HAN Hao-ying, ZHAO Yu, ZHENG Hui-hua, et al (2252)
- Development of duplex Luminex x-TAG beads-based array for simultaneous detection of porcine parvovirus and porcine pseudorabies virus  
 ..... ZHU Yu-jun, XU Ning, XIAO Li, et al (2258)
- Detection and analysis of porcine circovirus type 2 antibody and virus nucleic acid in vaccinated and non-vaccinated pig farms  
 ..... FAN Zhi-xin, XING Fu-shan, XIE Yu-biao, et al (2262)
- Simultaneous detection of classical swine fever virus and circovirus type 2 antibody by liquid chip method  
 ..... XIAO Li, SHI Xin-lu, LIAN Yue-xiao, et al (2267)
- Molecular epidemiological investigation of porcine circovirus type 2 in Xinjiang  
 ..... REN Yan-bei, WU Na-er-han, MENG Fan-feng, et al (2271)
- Molecular epidemiological investigation of new porcine circovirus type 3 in Fujian province and molecular characteristics of its *Cap* gene  
 ..... HUANG Cui-qin, FAN Ke-wei, YU Jia, et al (2277)
- Dynamic effect on cytokine by different immune procedures for porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) vaccine  
 ..... DING Zun-e, HU Xing-yi, ZHANG Shuang-xiang, et al (2283)
- VP1 gene cloning and establishment of EvaGreen real-time fluorescent quantitative PCR for detection of goose hemorrhagic polyomavirus  
 ..... WAN Chun-he, LIU Rong-chang, CHENG Long-fei, et al (2289)
- Genomic characteristics of emerged genotype XIII Newcastle disease viruses in China  
 ..... WANG Jing-jing, LYU Yan, ZHENG Dong-xia, et al (2296)
- Eradication effect of avian leukosis for large scale chicken farm in Guangdong province  
 ..... ZHENG Mai-qing, LI Peng, LIU Ze, et al (2301)
- Influence of PPR maternal antibody and vaccination of goat pox vaccine and FMD vaccine on efficiency of PPR vaccine  
 ..... HAO Fei, LI Wen-liang, MAO Li, et al (2306)
- Adherence properties of two probiotic *Lactobacillus* to vaginal epithelail of cows  
 ..... NIU Chun-yu, CHENG Chao, WANG Xiao, et al (2311)
- Maturation and secretion mechanism of IL-1 $\beta$  in macrophages infected with *Pasteurella multocida* serotype B  
 ..... LEI Gui-hua, LEI Ze-hui, WU Rui, et al (2316)
- Establishment of multiplex PCR method for detection of three pathogenic bacteria causing the pneumonia of fur-bearing animal  
 ..... WU Tong-lei, WANG Hong-bin, CHEN Yue, et al (2322)
- Sequencing and phylogenetic analysis of mitochondrial *cox1* gene and *Cyt b* gene of *Trichuris ovis* isolates from Liangshan  
 ..... HAO Gui-ying, WANG Zhao-wei (2327)
- Rescue and identification of canine distemper virus N-gene recombinant rabies virus  
 ..... WEN Zhao-hai, MAO Li-ping, HU Yuan, et al (2334)
- Establishment of RT-exoRPA method for detection of H5 subtypes avian influenza virus  
 ..... WANG Xiao, CAO Chen-fu, HUANG Chao-hua, et al (2339)
- Preliminary investigation of *Anisakis* infection in commercial marine fish in Lianyungang City  
 ..... XU Yang, ZENG Qiao-ying, SUN Zhi-hua, et al (2343)
- Prokaryotic expression and immunological protection analysis of FlgJ protein of *Edwardsiella tarda*  
 ..... ZHANG Zhi-qiang, YANG Nan, LI Yong-hui, et al (2348)
- Comparative transcriptome research on associated prolificacy in Hu sheep hypothalamus  
 ..... ZHENG Jian, LI Feng-zhe, FENG Xu, et al (2352)
- Construction of somatostatin gene vaccine pVAX1-TRX-SS and its effect on pig growth  
 ..... HUANG Zhi-peng, CHEN Ting, SUN Jia-jie, et al (2360)
- Promoter and transcription regulatory region in fox TYRP1 gene  
 ..... ZHENG Xiao-ning, WANG Rui-ning, WANG Ya-qi, et al (2366)
- Copper induces pyroptosis by generating ROS in chicken hepatocytes  
 ..... LIAO Jian-zhao, YANG Fan, PEI Ruo-nan, et al (2374)
- Effects of different levels of zearalenone on the ovarian development of weaning piglets  
 ..... LIU Xiu-feng, HUANG Li-bo, SUN Xue-ping, et al (2379)
- Effects of several drugs on secretion of inflammatory cytokines in LPS-induced bovine mammary epithelial cells *in vitro*  
 ..... FENG Feng, MA Wei-wu, GUAN Cui-ping, et al (2387)
- Therapeutic effect of He-Ne laser on experimental rabbit full-thickness skin cut injury  
 ..... CHEN Xiao-li, ZHANG Shi-wei, CHI Man-fen, et al (2392)
- Effects of rape pollen ultramicro powder on immune function and antioxidant capacity of broiler chickens  
 ..... LIAO Lyu-yan, CHEN Xiao-quan, LI Jian, et al (2398)
- Effects of pyruvate and lactate metabolism on *in vitro* nuclear maturation of porcine oocytes

..... WEN Jing, WANG Guo-liang, GONG Shuai, et al (2404)  
 Transmission and risk factors of Nipah disease ..... YANG Zi-jun, CHANG Zhen, CAI Yu-mei, et al (2410)  
 Establishment of the susceptibility breakpoints standards for macrolide against *Mycoplasma gallisepticum*  
 in chickens ..... HUANG An-xiong, WANG Shu-ge, LI Jun, et al (2414)  
 An overview on chromatographic and mass spectrometry analytical methods for the multiresidue detection  
 of anticoccidiosis drug in tissues of animal origin ..... WANG Ya-juan, ZHANG Yang-yang, GUO Ya-wen, et al (2424)  
 Research progress of porcine circovirus type 3 detection methods  
 ..... ZHANG Ai-qiong, LIANG Hai-ying, ZENG Zhi-yong, et al (2432)  
 Innovations and features in the construction of animal medicine profession in some famous universities of  
 developed countries ..... WEI Shu-yong, WU Jun-wei, CHEN Hong-wei, et al (2436)

(The end of Vol. 38)

### 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

2018年 第38卷 第12期(总第264期)

Chinese Journal of  
 Veterinary Science

Started in 1981 (Monthly)

2018 Vol. 38 No. 12 (Sum No. 264)

**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** 长春市东曼印务有限责任公司  
**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 2018年12月出版 国内定价 20.00元  
 CN 22-1234/R  
 广告经营许可证号 2200004300054



ISSN 1005-4545



9 771005 454082

..... WEN Jing, WANG Guo-liang, GONG Shuai, et al (2404)  
 Transmission and risk factors of Nipah disease ..... YANG Zi-jun, CHANG Zhen, CAI Yu-mei, et al (2410)  
 Establishment of the susceptibility breakpoints standards for macrolide against *Mycoplasma gallisepticum*  
 in chickens ..... HUANG An-xiong, WANG Shu-ge, LI Jun, et al (2414)  
 An overview on chromatographic and mass spectrometry analytical methods for the multiresidue detection  
 of anticoccidiosis drug in tissues of animal origin ..... WANG Ya-juan, ZHANG Yang-yang, GUO Ya-wen, et al (2424)  
 Research progress of porcine circovirus type 3 detection methods  
 ..... ZHANG Ai-qiong, LIANG Hai-ying, ZENG Zhi-yong, et al (2432)  
 Innovations and features in the construction of animal medicine profession in some famous universities of  
 developed countries ..... WEI Shu-yong, WU Jun-wei, CHEN Hong-wei, et al (2436)

(The end of Vol. 38)

### 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

2018年 第38卷 第12期(总第264期)

Chinese Journal of  
 Veterinary Science

Started in 1981 (Monthly)

2018 Vol. 38 No. 12(Sum No. 264)

**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** 长春市东曼印务有限责任公司  
**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 2018年12月出版 国内定价 20.00元  
 CN 22-1234/R  
 广告经营许可证号 2200004300054



ISSN 1005-4545



9 771005 454082