

中文核心期刊
中国科技核心期刊



QK1803121

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.38 No.1 2018

2018年1月 第38卷 第1期

CONTENTS

- Phylogenetic and sequence alignment analysis of epidemic swine Pseudorabies virus
..... GAO Ze-wen, FAN Gui-fang, ZHAO Ting-ting, et al (1)
- Establishment and application of a multiplex RT-PCR assay for simultaneous detection of porcine delta coronavirus, porcine transmissible gastroenteritis virus and porcine epidemic diarrhea virus
..... WEI Xue-lei, LIANG Qing-qing, CAO Bei-bei, et al (11)
- Genetic variations of ORF3 gene of PRRSV in Fujian province from 2013 to 2015
..... WEI Chun-hua, LIU Jian-kui, DAI Ai-ling, et al (17)
- Cloning and sequence analysis of porcine 2', 5'-oligoadenylate synthetase OAS1a and its influence on replication of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in MARC-145 cells
..... ZHAO Meng-meng, ZHANG Ya, XIE Sha, et al (25)
- Gene cloning and construction of over-expression cell lines containing porcine CD151 gene
..... FAN Shuang-shuang, DU Li-li, GUO Zhen-zhen, et al (33)
- Design and antitumor activity of novel antitumor peptide RGD-T-La(FS) chimera from *Catesbeiana*
..... LIU Meng-yue, LIU Shan-shan, FU chao, et al (39)
- Aetiology detection and histopathological features of "short beak dwarf syndrome" in mule ducks
..... LIU Rong-chang, HUANG Yu, LU Rong-hui, et al (51)
- Genetic variation of BEV isolates in different areas of Jilin province LIU Ya-jing, LI Xin, ZHANG Qun, et al (59)
- Isolation and culture of one reovirus strain in *Phoxinus lagowskii* Dybowski
..... BA Cui-yu, ZHANG Pei-jun, ZHAO Fu-guang, et al (64)
- Epidemiological survey of bovine viral diarrhea and infectious bovine rhinotracheitis in dairy herds of Jiangsu province ZHANG Xin-jun, YANG yang, LIN Hang, et al (69)
- Construction and protective efficacy evaluation of the recombinant IL-2-EtMIC-2 DNA vaccine against *Eimeria tenella* of Hebei strain ZHANG Zhao-xing, ZHANG Xiang-Zhai, LI Yun-yu, et al (71)
- Development and preliminary application of colloidal gold immunochromatographic strip for the detection of *Toxoplasma* infection in swine KOU Jin-hua, YANG Zheng-tao, LIU Wei-jian, et al (82)
- Purification and antigenicity identification of cyst fluid protein from *Cysticercus pisiformis*
..... PAN Yao-qian, WANG Shuai, LI Rui-zhen, et al (88)
- Development of loop-mediated indirect PCR for simultaneously detecting 3 pathogenic bacteria of waterfowl
..... CHENG Long-fei, FU Guang-hua, LIN Qun-qun, et al (96)
- Isolation and evaluation of probiotic properties of *Lactic acid bacteria* from swine vagina
..... LI Chang-jiu, WANG Jun, YANG Yu-jiang, et al (100)
- Isolation and identification of pigeon origin *Gallibacterium genomsp.* 3 in Jilin province and drug resistance analysis DONG Wen-long, WANG Wei, GOU Chang-long, et al (104)
- Comparison and evaluation of antibody detection reagent for *Salmonella pullorum* and *Salmonella gallinarum*
..... GU Xiao-xue, LIU Yang, HUO Si-qi, et al (108)
- Isolation and genetic evolution analysis of reorganization swine influenza virus from eaH1N1 SIV and pdm09H1N1 SIV
..... QIN Feng, CAI Meng-kai, HUANG Jun-ming, et al (113)
- Epidemiology of animal rabies in Inner Mongolia YU Ming-yang, WANG Guan-yu, ALATENGHELI, et al (121)
- Distribution and immunogenicity of the Asia 1 FMDV recombinant fowlpox virus in guinea pig
..... JIN Ming-lan, HUO Yiao-wei, LU Hui-jun, et al (127)
- Development of a gold immunochromatographic assay for the detection of antibody against *Mycobacterium paratuberculosis* in the dairy cow with recombinant tandem epitopes antigen map0862-2154c
..... ZHAO Yue, BAI Yun, LIU Li-yuan, et al (133)
- Construction of recombinant *Lactococcus lactis*-expressing sheep *Proteus mirabilis* ompA and detection of its colonization in mice ZHOU Jian-bo, HU Li-ping, HUANG He, et al (142)
- Isolation and identification of a *Serratia marcescens* strain from minks suffered septicemia
..... ZHANG Zhi-qiang, LI Yong-hui, WU Tong-lei, et al (148)
- Phylogenetic analysis of *Ascaris ovis* based on sequences of the mitochondrial genome
..... NIU Mei-rong, WANG Hui-bao, LIU Ting-li, et al (154)
- Histopathology and typing of *Sarcocystis* in myocardium of cattle and sheep
..... DONG Hui, LU Yao-yao, WANG Ying-hua, et al (160)
- The cephexD microcarrier application to ST cells culture for the CSFV production
..... MEI Jian-guo, ZHUANG Jin-qiu, WU Xin-ming, et al (165)
- The comparative analysis of blood routine and immune index among Large white, Min pig and the Crossbred of wild boars from Changbai mountain ZHANG Li-chun, LI Zhao-hua, SUN Fu-liang, et al (171)
- Construction of yeast surface display library for single domain antibody against porcine C-type lectin domain family 8, member A receptor WEI Guo-yan, LI Kun, LU Zeng-jun, et al (177)
- Effects of Huangqi shengmai decoction on inflammation cytokine mRNA expression and NF- κ B signal pathway of lung tissue in rat injured with mimic transport stress WANG Zi-li, XUE Chang-ding, MOU Tang-wei, et al (183)

Diagnostic significance of high frequency ultrasonography in dog experimental knee osteoarthritis
..... LUO Chun-hai,LIU Jian-ying, et al (189)
Effects of propofol on DR cardiac silhouette size and echocardiographic left ventricular function in beagle dogs
..... LI Sun-huo,WU Yuan-yuan,YU Zi-yang, et al (195)
Effects of yeast concentrate supplement in difference nutrition level dietary on growth performance,digestive enzyme activity
and intestinal mucosal structure of Ross broilers SHI Lin,ZHANG Shao-cheng,CHEN Guang-xin, et al (201)
Effects of dietary fulvic acid on the performance of ducks and the air quality in duck house
..... LIU Xue-lan,ZHANG Yan,YAN Pei-pe, et al (206)
The expression of *MyoD* gene in the muscle tissue of different mutton sheep
..... XIANG Lu-jie,JIANG Huai-zhi,MA Long, et al (210)
Effect of different crude fiber source diets on rumen microflora of sika deer
..... Wei Yuan,ZHAO Chen-xu,LI Xin-wei, et al (217)
Analysis of production traits,physiological and biochemical index of yak
..... WANG Qi, ZHANG Quan-Wei,ZHANG Yong, et al (222)
Histological adaptation of Datong yak cardiac muscle to hypoxia from different altitude areas
..... ZHANG Qin-wen,YU Hong-xian,LI Li, et al (230)
Research progress of the structure of PCV2 Cap Loops and the construction of PCV2 virus-like particles
..... WANG Dong-liang,ZHAN Yang,HU Yi, et al (235)

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 1 期(总第 253 期)

Chinese Journal of Veterinary Science

Started in 1981 (Monthly)

2018 Vol. 38 No. 1(Sum No. 253)

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
印 刷 长春市南关区宏达印刷厂	(Beijing P. O. Box 399)
国内发行 长春市邮政局	投稿系统 http://zsyx.cbpt.cnki.net
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 2018 年 1 月出版 国内定价 20.00 元

CN 22-1234/R

广告经营许可证号 2200004300054



目次

预防兽医学 猪伪狂犬病病毒流行株遗传进化及序列比对分析	高泽文, 范桂芳, 赵婷婷, 等(1)
猪 Delta 冠状病毒、猪传染性胃肠炎病毒和猪流行性腹泻病毒多重 RT-PCR 检测方法的建立及应用	韦学雷, 梁青青, 曹贝贝, 等(11)
2013—2015 年福建省 PRRSV ORF3 基因亚型遗传变异分析	魏春华, 刘建奎, 戴爱玲, 等(17)
猪 2', 5' 寡腺苷酸合成酶 OAS1a 基因克隆与序列分析及其在 Marc-145 细胞上对 PRRSV 复制的影响	赵孟孟, 张 雅, 谢 莎, 等(25)
猪 CD151 基因的克隆及过表达细胞系的构建	樊爽爽, 杜丽丽, 郭珍珍, 等(33)
新生蛙抗肿瘤肽 RGD-T-La(FS)嵌合体的设计及其抗肿瘤作用	刘梦月, 刘珊珊, 付 超, 等(39)
“短喙侏儒综合征”半番鸭病原学检测及病理组织学特征	刘荣昌, 黄 瑜, 卢荣辉, 等(51)
吉林省不同地区牛肠道病毒遗传变异分析	刘亚静, 李 欣, 张 群, 等(59)
1 株感染洛氏鲧呼肠孤病毒的分离与培养	巴翠玉, 张培军, 赵福广, 等(64)
江苏规模化奶牛场 BVD 与 IBR 流行病学调查	张信军, 羊 扬, 林 航, 等(69)
<i>E. tenella</i> 河北株重组 IL-2-EtMIC-2 DNA 疫苗的构建及保护力分析	张召兴, 张香斋, 李蕴玉, 等(71)
猪弓形虫感染免疫胶体金试纸条的制备与初步应用	寇金华, 杨正涛, 刘维建, 等(82)
兔豆状囊尾蚴囊液蛋白的纯化与抗原性鉴定	潘耀谦, 王 帅, 李瑞珍, 等(88)
同时检测水禽 3 种常见病原菌的环介导间接 PCR 方法的建立	程龙飞, 傅光华, 林群群, 等(96)
猪阴道乳酸菌分离及益生功能评价	李长久, 王 军, 杨雨江, 等(100)
吉林省鸽源鸡杆菌复合群 3 的分离鉴定及其耐药性分析	董文龙, 王 巍, 勾长龙, 等(104)
鸡白痢/禽伤寒沙门菌抗体检测试剂的比较与评估	顾小雪, 刘 洋, 霍斯琪, 等(108)
人兽共患病 类禽 H1N1 亚型与 Pdm/09H1N1 亚型猪流感重组病毒的分离鉴定及其遗传进化分析	秦 锋, 蔡孟楷, 黄俊明, 等(113)
内蒙古动物狂犬病流行病学研究	于明洋, 王冠玉, 阿拉腾和力, 等(121)
Asia 1 FMDV 重组鸡痘病毒在豚鼠体内免疫原性和体内分布	金明兰, 霍晓伟, 鲁会军, 等(127)
利用重组表位蛋白 map0862-2154c 检测牛副结核血清抗体胶体金免疫层析方法的建立	赵 越, 白 云, 刘立元, 等(133)
重组羊奇异变形杆菌 ompA 乳酸乳球菌的构建及其在小鼠体内的定植规律检测	周建波, 胡莉萍, 黄 河, 等(142)
1 株致水貂败血症粘质沙雷菌的分离鉴定	张志强, 李永慧, 吴同垒, 等(148)
基于线粒体基因组序列对羊蛔虫的种系发育分析	牛美容, 王会宝, 刘婷丽, 等(154)
牛和羊心肌肉孢子虫包囊病理组织学及分型	董 辉, 陆瑶瑶, 王英华, 等(160)
基础兽医学 应用新型 CephodexD 微载体培养 ST 细胞增殖 CSFV	梅建国, 庄金秋, 吴信明, 等(165)
长白山野杂猪、民猪和大白猪血常规及免疫学指标比较分析	张立春, 李兆华, 孙福亮, 等(171)
猪 C 型凝集素受体 8A 骆驼单域抗体酵母展示文库的构建	魏国燕, 李 坤, 卢曾军, 等(177)
黄芪生脉饮对模拟运输应激大鼠肺脏组织炎症细胞因子 mRNA 表达及 NF- κ B 信号通路的影响	王自力, 薛长定, 牟唐维, 等(183)
临床兽医学 高频超声对试验性犬膝关节骨关节炎诊断意义	罗春海, 刘健莹, 刘 瑶, 等(189)
丙泊酚对比格犬 DR 心脏形态及超声心动图左心室功能的影响	李孙霍, 吴媛媛, 于子阳, 等(195)
动物科学 不同营养水平饲料添加酵母浓缩物对罗斯肉鸡生长性能、肠道消化酶活性及肠黏膜组织结构的影响	石 琳, 张少成, 陈广信, 等(201)
日粮添加矿源性黄腐酸对肉鸭生产性能以及鸭舍空气质量的影响	刘雪兰, 张 燕, 阎佩佩, 等(206)
<i>MyoD</i> 基因在不同品种肉羊肌肉中表达比较	项露颖, 姜怀志, 马 龙, 等(210)
不同粗纤维源日粮对梅花鹿瘤胃微生物区系的影响	魏 国, 赵晨旭, 李心慰, 等(217)
牦牛生产性能及血液生理生化指标统计分析	王 琪, 张全伟, 张 勇, 等(222)
不同海拔梯度大通牦牛心肌组织低氧适应的组织学特点	张勤文, 俞红贤, 李 莉, 等(230)
综 述 猪圆环病毒 2 型衣壳蛋白 Loops 结构及病毒样颗粒制备的研究进展	王东亮, 湛 洋, 胡 意, 等(235)
简 讯 《中国畜牧兽医核心期刊表》(封底)	

Diagnostic significance of high frequency ultrasonography in dog experimental knee osteoarthritis
..... LUO Chun-hai,LIU Jian-ying, et al (189)
Effects of propofol on DR cardiac silhouette size and echocardiographic left ventricular function in beagle dogs
..... LI Sun-huo,WU Yuan-yuan,YU Zi-yang, et al (195)
Effects of yeast concentrate supplement in difference nutrition level dietary on growth performance,digestive enzyme activity
and intestinal mucosal structure of Ross broilers SHI Lin,ZHANG Shao-cheng,CHEN Guang-xin, et al (201)
Effects of dietary fulvic acid on the performance of ducks and the air quality in duck house
..... LIU Xue-lan,ZHANG Yan,YAN Pei-pe, et al (206)
The expression of *MyoD* gene in the muscle tissue of different mutton sheep
..... XIANG Lu-jie,JIANG Huai-zhi,MA Long, et al (210)
Effect of different crude fiber source diets on rumen microflora of sika deer
..... Wei Yuan,ZHAO Chen-xu,LI Xin-wei, et al (217)
Analysis of production traits,physiological and biochemical index of yak
..... WANG Qi, ZHANG Quan-Wei,ZHANG Yong, et al (222)
Histological adaptation of Datong yak cardiac muscle to hypoxia from different altitude areas
..... ZHANG Qin-wen,YU Hong-xian,LI Li, et al (230)
Research progress of the structure of PCV2 Cap Loops and the construction of PCV2 virus-like particles
..... WANG Dong-liang,ZHAN Yang,HU Yi, et al (235)

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 1 期(总第 253 期)

Chinese Journal of Veterinary Science

Started in 1981 (Monthly)

2018 Vol. 38 No. 1(Sum No. 253)

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
印 刷 长春市南关区宏达印刷厂	(Beijing P. O. Box 399)
国内发行 长春市邮政局	投稿系统 http://zsyx.cbpt.cnki.net
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 2018 年 1 月出版 国内定价 20.00 元

CN 22-1234/R

广告经营许可证号 2200004300054

