

中文核心期刊
中国科技核心期刊

QK1918660
CODEN ZSAGD



中国兽医学报

吉林大学主办 中国 长春



CHINESE JOURNAL OF
VETERINARY SCIENCE
Vol.39 No.3 2019
2019年3月 第39卷 第3期

目 次

预防兽医学	猪流行性腹泻病毒血清 IgA 抗体间接 ELISA 方法的建立	孙立旦,陈立功,周双海,等(381)
	PCV2 感染猪各组织病毒载量与细胞内质网应激和自噬相关性	李 然,阳玥玲,吴萌萌,等(387)
	猪圆环病毒 3 型与猪圆环病毒 2 型二重 PCR 检测方法的建立	孙文超,汪 伟,赵翠青,等(393)
	鸭源禽腺病毒分离株的致病性及细胞培养特性研究	苗立中,魏 凤,毕研丽,等(397)
	基于单抗捕获牛病毒性腹泻病毒(BVDV)抗原 ELISA 方法的建立及应用	胡俊英,鲁海冰,常晓冉,等(401)
	犬细小病毒 2 型变异株对高母源抗体犬的致病性	甘军纪,田晓彦,高 巍,等(408)
	鸭源鸡杆菌 <i>glxA</i> 突变株构建及其生物特性分析	王继洋,彭志锋,刘盼盼,等(414)
	牦牛漫游球菌的分离与生物学特性鉴定	温峰琴,项海涛,郝宝成,等(421)
	内蒙古锡林郭勒盟地区优势蜱种及其基因多样性分析	黄 芳,黄天鹅,贺海燕,等(426)
人兽共患病	致狐狸肺炎大肠杆菌血清鉴定与毒力基因检测	李巧玲,张召兴,张文举,等(432)
	新疆部分地区牛源 STEC 的调查研究	苏战强,张瑾瑜,王 栋,等(438)
	动物源金黄色葡萄球菌耐药性、 <i>oqxAB</i> 和 <i>fexA</i> 基因流行性及 <i>spa</i> 分型研究	刘保光,孙华润,翟亚军,等(445)
	蜱源淋巴细胞脉络丛脑膜炎病毒的分子特征	李 爽,王泽东,张 力,等(451)
	狐源沙门菌 <i>cpxR</i> 基因缺失菌株的构建及部分表型研究	吴同垒,苏硕青,李巧玲,等(456)
	sRNA 伴侣蛋白 Hfq 敲除条件下沙门菌的转录组分析	李 晨,王开功,周碧君,等(461)
	鸡源圣雷利气单胞菌(<i>Aeromonas sanarellii</i>)的分离鉴定及致病性研究	白鱼城,赵德宏,李富祥,等(470)
	旋毛虫成虫排泄分泌物对中性粒细胞功能的影响	王 静,丁 静,王 春,等(476)
基础兽医学	野黄芩苷抗肠出血大肠杆菌感染作用	娄 飞,张 勇,邓旭明,等(482)
	复方苦芩有效成分对犬细小病毒病犬小肠组织细胞凋亡及基因表达的影响	罗艺晨,桂志胜,郝永峰,等(486)
	四黄止痢复方醇提物(CSME)抗禽大肠杆菌的作用机制	孙嘉一,蒋 红,马 巍,等(493)
	光照强度对 Kisspeptin 及其受体 GPR54 在鸡脑表达的影响	刘海斌,吴占福,张立永,等(497)
	黑皮质素 4 型受体在绵羊下丘脑区域的定位	郭凤英,潘 登,范奎奎,等(507)
	玉米赤霉烯酮对小鼠原代培养 T 淋巴细胞细胞因子分泌的影响	李 茜,蔡国栋,常晓翠,等(512)
	BHBA 对 HT22 细胞中 ACE 表达的影响	吴艳成,巩宇红,冯文倩,等(517)
	雌激素受体与 M2mAChR 在成年雌兔背根神经节中的共存	郭雅茹,张 金,徐永平,等(523)
临床兽医学	围产期奶牛氧化应激初步预警体系的建立	孙光野,张翠羽,杨 威,等(529)
	阳起石、菟丝子与淫羊藿对肾虚大鼠性激素及其受体表达的影响	喻 琴,王东升,张世栋,等(535)
	柠檬酸稀土对锦江黄牛屠宰性能、肉质及脂肪代谢的影响	文露华,陈作栋,赵向辉,等(541)
动物科学	不同比例全株玉米青贮饲料对生长育肥猪生产性能、抗氧化和空肠 ghrelin 分布和表达的影响	孙 静,杨在宾,吴晓静,等(547)
	EGTA 对猪精液液态保存的影响	孙 梦,汪顺伟,王 娜,等(556)
	牛 <i>Ankrd2</i> 基因启动子遗传多态性及启动效率分析	冯雨阳,靳子康,王梦岩,等(561)
	水牛 <i>asf1a</i> 基因克隆及高效敲除靶位点的筛选	刘晓华,邓 凯,范威宏,等(568)
	黄体期短期优饲对道寒杂交羊卵泡发育的影响	郭云霞,宋 杰,刘月琴,等(575)
综 述	埃博拉病毒疫苗的研究进展	王寅彪,王利平,李 鹏,等(584)
	产前应激与胎儿发育	王立鹏,连 帅,臧树成,等(589)
	犬木糖醇中毒的研究进展	李 田,姜中其 (594)
	国内高校实验动物安全管理的调查研究与思考	彭华松,徐汪节,刘 闯,等(598)
	纳米 PCR 技术及其在动物疫病检测领域的应用	翟新验,刘 祥,原 霖,等(603)
简 讯	《中国畜牧兽医核心期刊表》(封底)	

CONTENTS

Indirect ELISA for detecting specific IgA antibody in serum to porcine epidemic diarrhea virus
..... SUN Li-dan, CHEN Li-gong, ZHOU Shuang-hai, et al (381)

Correlation between viral load and endoplasmic reticulum stress and autophagy in PCV2 infected pigs
..... LI Ran, YANG Yue-ling, WU Meng-meng, et al (387)

Establishment of duplex PCR for the detection of PCV3 and PCV2 SUN Wen-chao, WANG Wei, ZHAO Cui-qing, et al (393)

Pathogenicity and cell culture characteristics of duck derived fowl adenovirus isolates
..... MIAO Li-zhong, WEI Feng, BI Yan-li, et al (397)

Development of a sandwich ELISA for capture of bovine viral diarrhea virus antigen and epidemiological investigation
..... HU Jun-ying, LU Hai-bing, CHANG Xiao-ran, et al (401)

The pathogenicity of canine parvovirus-2 variants in puppies with highly maternal antibody
..... GAN Jun-ji, TAN Xiao-yan, GAO Wei, et al (408)

Construction and characterization of *gtxA* gene mutant strain of *Gallibacterium anatis*
..... WANG Ji-yang, PENG Zhi-feng, LIU Pan-pan, et al (414)

Isolation and identification of *vagococcus* sp. isolated from Yak liver
..... WEN Feng-qin, XIANG Hai-tao, HAO Bao-cheng, et al (421)

Analysis of genetic polymorphism of dominant tick species in Xilinguole league, Inner Mongolia
..... HUANG Fang, HUANG Tian-peng, HE Hai-yan, et al (426)

Identification and detection on the serotypes, virulence genes of the pathogenic *Escherichia coli* from foxes
..... LI Qiao-ling, ZHANG Zhao-xing, ZHANG Wen-ju, et al (432)

Investigation of bovine origin Shiga toxin *Escherichia coli* in some areas of Xinjiang
..... SU Zhan-qiang, ZHANG Jin-yu, WANG Dong, et al (438)

Studies on resistance, *oqxAB* and *feaA* genes and *spa* typing of *Staphylococcus aureus* isolated from animals
..... LIU Bao-guang, SUN Hua-run, ZHAI Ya-jun, et al (445)

Molecular characteristics of lymphocytic chorio meningitis virus in ticks LI Shuang, WANG Ze-dong, ZHANG Li, et al (451)

Construction of *cpvR* gene-knockout strain of *Salmonella* and partial phenotypic study
..... WU Tong-lei, SU Shuo-qing, LI Qiao-ling, et al (456)

Transcriptome analysis of sRNA chaperone Hfq deletion mutant in *Samonella*
..... LI Chen, WANG Kai-gong, ZHOU Bi-jun, et al (461)

Isolation, identification and the pathogenicity of *Aeromonas sanarellii* from chicken
..... BAI Yu-cheng, ZHAO De-hong, LI Fu-xiang, et al (470)

The functional study of excretory secretions of *Trichinella spiralis* adult worms acted on neutrophils
..... WANG Jing, DING Jing, WANG Chun, et al (476)

Scutellarin inhibit EHEC infection LOU Fei, ZHANG Yong, DENG Xu-ming, et al (482)

Effects of effective components in Kuqin compound on cellular apoptosis and gene expression of the canine small intestine tissue with parvovirus in dogs
..... LO Yi-chen, GUI Zhi-sheng, HAO Yong-feng, et al (486)

Antibacterial mechanism of methanol extract from Compound Sihuangzhili (CSME) against avian *Escherichia coli*
..... SUN Jia-yi, JIANG Hong, MA Wei, et al (493)

Effect of light intensity on expression of Kisspeptin and GPR54 in brain of hens
..... LIU Hai-bin, WU Zhan-fu, et al (497)

Locate the melanocortin 4 receptor in sheep hypothalamus GUO Feng-Ying, PAN Deng, FAN Kui-Kui, et al (507)

Effects of zearalenone on the secretion of T lymphocyte cytokines in mice LI Xi, CAI Guo-dong, CHANG Xiao-cui, et al (512)

Effect of BHBA on ACE expression in HT22 cells WU Yan-cheng, GONG Yu-hong, FENG Wen-qian, et al (517)

The co-expression of estrogen receptor and M2mAChR in the dorsal root ganglion of female adult rabbits
..... GUO Ya-ru, ZHANG jin, XU Yong-ping, et al (523)

Establishment of early warning system of oxidative stress in perinatal mums
..... SUN Guang-ye, ZHANG Cui-yu, YANG Wei, et al (529)

Effect of *Actinolite*, *Cuscutae Semen* and *Epimedium Folium* on levels of hormone and their receptors in kidney-yang deficiency rats YU Qin, WANG Dong-sheng, ZHANG Shi-dong, et al (535)

Effects of rare earth citrate on the slaughter performance, meat quality and fat metabolism in Jinjiang cattle
..... WEN Lu-hua, CHEN Zuo-dong, ZHAO Xiang-hui, et al (541)

Effect of different proportion whole plant corn diet on growth performance, oxidative stress index, and distribution and expression of ghrelin in jejunum of growing-fattening pigs SUN Jing, YANG Zai-bin, WU Xiao-jing, et al (547)

Effect of EGTA on the liquid preservation of boar semen SUN Meng, WANG Shun-wei, WANG Na, et al (556)

Activity and polymorphisms analysis in promoter region of bovine *Ankr2* gene
..... FENG Yu-yang, JIN Zi-kang, WANG Meng-yan, et al (561)

Cloning and knock-out of buffalo *asf1a* gene using CRISPR/Cas9 system LIU Xiao-hua,DENG Kai,FAN Wei-hong, et al (568)

Effect of short-term nutritional supplementation on follicular development in Dorset×Han crossbred sheep GUO Yun-xia,SONG Jie,LIU Yue-qin,et al (575)

Advances on the development of Ebola virus vaccines WANG Yin-biao,WANG Li-ping,LI Peng (584)

Prenatal stress and fetal development WANG Li-peng,LIAN Shuai,ZANG Shu-cheng, et al (589)

Xylitoltoxicity in dogs LI Tian,JIANG Zhong-qi (594)

Investigation and consideration of safety management for laboratory animals in Chinese universities PENG Hua-song,XU Wang-jie,LIU Chuang, et al (598)

NanoPCR technique and its application on detection of animal diseases ZHAI Xin-yan,LIU Xiang,YUAN Lin, et al (603)

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
2019 年 第 39 卷 第 3 期(总第 267 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science
Started in 1981 (Monthly)
2019 Vol.39 No.3(Sum No.267)

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 吉林省保隆冠彩印刷有限公司
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 2019 年 3 月出版 国内定价 20.00 元
CN 22-1234/R
广告经营许可证号 2200004300054



Cloning and knock-out of buffalo *asf1a* gene using CRISPR/Cas9 system LIU Xiao-hua,DENG Kai,FAN Wei-hong, et al (568)

Effect of short-term nutritional supplementation on follicular development in Dorset×Han crossbred sheep GUO Yun-xia,SONG Jie,LIU Yue-qin,et al (575)

Advances on the development of Ebola virus vaccines WANG Yin-biao,WANG Li-ping,LI Peng (584)

Prenatal stress and fetal development WANG Li-peng,LIAN Shuai,ZANG Shu-cheng, et al (589)

Xylitoltoxicity in dogs LI Tian,JIANG Zhong-qi (594)

Investigation and consideration of safety management for laboratory animals in Chinese universities PENG Hua-song,XU Wang-jie,LIU Chuang, et al (598)

NanoPCR technique and its application on detection of animal diseases ZHAI Xin-yan,LIU Xiang,YUAN Lin, et al (603)

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
2019 年 第 39 卷 第 3 期(总第 267 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science
Started in 1981 (Monthly)
2019 Vol.39 No.3(Sum No.267)

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 吉林省保隆冠彩印刷有限公司
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 2019 年 3 月出版 国内定价 20.00 元
CN 22-1234/R
广告经营许可证号 2200004300054

