

中文核心期刊
中国科技核心期刊

45
QK2040697 F5



中国兽医学报

吉林大学 主办 中国 长春



CHINESE JOURNAL OF
VETERINARY SCIENCE
Vol.40 No.8 2020
2020年8月 第40卷 第8期

目 次

预防兽医学 猪血凝性脑脊髓炎病毒间接 ELISA 抗体检测试剂盒的研制与应用	林 野, 刘 芳, 舒婧妍, 等(1433)
鉴别蓝舌病野毒感染 ELISA 检测方法的建立与初步应用	黄超华, 史卫军, 曹琛福, 等(1438)
云南省中山病毒的分离鉴定	朱 沛, 孟锦昕, 牛保生, 等(1443)
山羊副流感病毒 3 型 NP 蛋白的截短表达及间接 ELISA 方法的建立	陈金龙, 黄兴军, 郝胜楠, 等(1449)
PRV 变异株 gB 和 gC 基因分子特征及抗原差异性分析	万曾培, 王征帆, 庞旋飞, 等(1454)
新城疫病毒 V 蛋白亚细胞定位	阎武勇, 谢 鹏, 梁健鹏, 等(1461)
山东蛋鸡群马立克病临床病例的综合诊断及流行毒株的分子特征分析	张会霞, 张 慧, 曹胜亮, 等(1468)
河北地区蛋鸡源大肠杆菌分子分群、耐药性及生物被膜检测与分析	张召兴, 李佩国, 张海龙, 等(1474)
捻转血矛线虫与胃癌细胞共培养系统建立	杨 怡, 张红丽, 周静茹, 等(1479)
奇妙单顶孢菌对绵羊捻转血矛线虫三期幼虫的体内外杀虫试验	杨学财, 常凡凡, 赵天宇, 等(1485)
人兽共患病 1 株乳源蜡样芽胞杆菌的分离鉴定及致病性分析	易华山, 马鲜平, 赵 瑶, 等(1491)
沙门菌优势抗原 NmpC 蛋白的免疫特性	杜万年, 王 苗, 苏硕青, 等(1501)
西藏部分地区藏猪源沙门菌分离鉴定及耐药表型	王 刚, 赵燕娟, 焦新安, 等(1506)
1 株鹅 H5N6 亚型流感病毒的分离鉴定与遗传进化分析	刘佳卉, 李子荷, 李军伟, 等(1511)
基础兽医学 ISL1 基因腺病毒过表达载体的构建及其诱导犬 ADSCs 向胰岛样细胞分化	张 霞, 戴鹏秀, 高登科, 等(1515)
线粒体凋亡通路在皮质酮(CORT)诱导海马神经元凋亡中的作用	李鑫月, 徐 彬, 连 帅, 等(1522)
肉鸡肺动脉组织中 MEOX2 基因克隆与生物信息学分析	黄 橙, 邵 珊, 郭小权, 等(1528)
月桂酸单甘油脂(GML)对致病性念珠菌生物被膜的作用	马生妍, 周学章 (1536)
日粮中添加栀子花对 LPS 诱导免疫应激仔猪淋巴细胞中炎症蛋白表达的影响	王秋菊, 王梦竹, 崔一喆, 等(1546)
五味子醇甲对去甲肾上腺素诱导心肌肥大损伤的 cT-I、cT-T、ET-1 调控作用的影响	杨 敏, 姜兴荣, 冯海鹏, 等(1553)
大鼠肝细胞系 lncRNA NONRATT021477.2 过表达及干扰表达条件优化	牛春阳, 薛琳琳, 詹雪龙, 等(1560)
羊源大肠杆菌对氨基糖苷类药物耐药表型及耐药基因的检测	顾晓晓, 郭 琴, 陶乔孝慈, 等(1566)
新型头孢类化合物 NAC-3 的抗菌活性评价及对 MRSA 菌感染的体内保护效果	田莉莉, 王 莉, 李佳欣, 等(1571)
临床兽医学 高铜对大鼠脾脏 NFκB 信号通路及相关炎症因子表达的影响	常晓月, 余文兰, 廖建昭, 等(1579)
砷暴露对蛋鸡肾脏的毒性损伤及硫辛酸的保护效应	陈大伟, 马丽娜, 刘茵茵, 等(1585)
基于 LC-MS/MS 分析酒炙车前子治疗奶牛胎衣不下活性组分的化学成分	鲁文康, 曹立明, 许美花, 等(1590)
动物科学 不同背膘厚猪肠道微生物多样性差异的比较	王秀娜, 王春旭, 高安崇, 等(1598)
日粮能量水平对体重 500 kg 荷斯坦奶牛生产性能和血清生化指标的影响	张美琦, 刘桃桃, 温媛媛, 等(1604)
不同青贮方式全株玉米日粮对育肥期杜泊绵羊消化代谢、血清生化指标及瘤胃发酵的影响	程光民 (1610)
酿酒酵母培养物和提取物对绵羊瘤胃上皮细胞 β-防御素-1 表达的影响	魏 方, 赵霏霏, 杨银凤 (1616)
寡二糖螯合微量元素对肉鸡生产性能、微量元素代谢和抗氧化性能的影响	王 鑫, 杨在宾, 周建群, 等(1624)
不同纤维源饲料对四川白鹅肠道微生物菌群结构的影响	程雅婷, 鲜凌瑾, 武秋中, 等(1632)
miR-10b 对延边黄牛垂体细胞中 GH 分泌的影响	姜安钢, 季久秀, 相思宇, 等(1641)
不同时间单次定时输精对绵羊受胎率的影响	张 静, 焦熙尧, 高晓茜, 等(1647)
生殖激素对山羊颗粒细胞孕酮合成的影响	李曼曼, 于 昊, 薛 洋, 等(1652)
综 述 miRNA 在奶牛乳腺炎疾病中的研究进展	李 婷, 尹伊娅, 唐 鑫, 等(1660)
应激对畜禽胃肠道功能的影响	胡惠洁, 栾天明, 袁建彬, 等(1665)
宿主细胞因子在抵抗隐孢子虫感染过程中的作用	张亚军, 谢福杰, 胡苏辉, 等(1668)
简 讯 《中国畜牧兽医核心期刊表》(封底)	

CONTENTS

- Development and application of indirect ELISA antibody detection kit for porcine hemagglutinating encephalomyelitis virus LIN Ye, LIU Fang, SHU Jing-yan, et al (1433)
- Development of diagnostic kit of infected and immuned animals of BTV HUANG Chao-hua, SHI Wei-jun, CAO Chen-fu, et al (1438)
- Isolation and identification of Chuzan virus from Yunnan Province ZHU Pei, MENG Jin-xin, NIU Bao-shen, et al (1443)
- Truncated expression of goat parainfluenza NP protein and establishment of indirect ELISA CHEN Jin-long, HUANG Xing-jun, HAO Sheng-nan, et al (1449)
- Sequence alignment and antigen difference analysis of *gB* and *gC* genes of PRV mutant strains WAN Zeng-pei, WANG Zheng-fan, PANG Xuan-fei, et al (1454)
- Subcellular localization of Newcastle disease virus V protein YAN Wu-yong, XIE Peng, LIANG Jian-peng, et al (1461)
- Comprehensive diagnosis of Marek's disease clinical cases and analysis of molecular characteristics of epidemic strains from layers in Shandong Province ZHANG Hui-xia, ZHANG Hui, CAO Sheng-liang, et al (1468)
- Detection and analysis of molecular groups, drug resistance and biofilm of *E.coli* from laying hens in Hebei Province ZHANG Zhao-xing, LI Pei-gou, ZHANG Hai-long, et al (1474)
- Establishment of a nematode-cell co-culture system of *Haemonchus contortus* and gastric cancer cells YANG Yi, ZHANG Hong-li, ZHOU Jing-ru, et al (1479)
- In vitro* and *in vivo* studies of the native isolates of *Monacrosporium thaumasium* against the larvae of *Haemonchus contortus* YANG Xue-cai, CHANG Fan-fan, ZHAO Tian-yu, et al (1485)
- Identification and pathogenicity analysis of a strain *Bacillus cereus* isolated from milk-derived YI Hua-shan, MA Xian-ping, ZHAO Yao, et al (1491)
- Immune characteristics of NmpC protein in *Salmonella* DU Wan-nian, WANG Miao, SU Shuo-qing, et al (1501)
- Isolation, identification and drug resistance phenotype of *Salmonella* from Tibetan pigs in parts of Tibet WANG Gang, ZHAO Yan-juan, JIAO Xin-an, et al (1506)
- Isolation, identification and phylogenetic analysis of a goose H5N6 subtype influenza virus LIU Jia-hui, LI Zi-he, LI Jun-wei, et al (1511)
- Construction of ISL1 adenovirus overexpression vector and its induction of canine ADSCs differentiation into islet-like cells ZHANG Xia, DAI Peng-xiu, GAO Deng-ke, et al (1515)
- Role of mitochondrial apoptosis pathway in apoptosis induced by CORT in hippocampal neurons LI Xin-yue, XU Bin, LIAN Shuai, et al (1522)
- Cloning and bioinformatics analysis of MEOX2 gene in pulmonary artery of broilers HUANG Cheng, SHAO Shan, GUO Xiao-quan, et al (1528)
- Effects of lauric acid monoglyceride (GML) on pathogenic *Candida* biofilm MA Sheng-yan, ZHOU Xue-zhang (1536)
- Effects of adding gardenia to diet on expression of inflammatory proteins in lymphocyte of LPS induced immune stress piglets WANG Qiu-ju, WANG Meng-zhu, CUI Yi-zhe, et al (1546)
- Effects of schisandrin on cT-I, cT-T and ET-1 regulation of norepinephrine-induced myocardial hypertrophy YANG Min, JIANG Xin-can, FENG Hai-peng, et al (1553)
- Optimization of overexpression and interference expression condition of lncRNA NONRATT021477.2 in BRL cell line NIU Chun-yang, XUE Lin-lin, ZHAN Xue-long, et al (1560)
- Analysis of aminoglycoside antibiotics resistance phenotype and drug resistance gene of *E.coli* from sheep GU Xiao-xiao, WU Qin, TAO Qiao-xiao-ci, et al (1566)
- Evaluation of antibacterial activity of the new cephalosporin compound NAC-3 and its *in vivo* protective effect on MRSA infection TIAN Li-li, WANG Li, LI Jia-xin, et al (1571)
- Effects of high level of copper on NF- κ B pathway and the related inflammatory factors in spleen of rats CHANG Xiao-yue, YU Wen-lan, LIAO Jian-zhao, et al (1579)
- Toxicity of arsenic on renal in laying hens and protective effect of α -lipoic acid CHEN Da-wei, MA Li-na, LIU Yin-yin, et al (1585)
- Chemical constituents from active components of semen plantaginis by stir-frying with wine on cure of retained fetal membranes in cows by LC-MS/MS LU Wen-geng, CAO Li-ming, XU Mei-hua, et al (1590)
- Comparative research on intestinal microbial diversity of pigs with different backfat thickness WANG Xiu-na, WANG Chun-xu, GAO An-chong, et al (1598)
- Effects of dietary energy levels on performance and serum biochemical parameters of 500 kg Holstein steers ZHANG Mei-qi, LIU Tao-tao, WEN Yuan-yuan, et al (1604)
- Effects of different whole corn silage diets on digestive metabolism, serum biochemistry and rumen fermentation of fattening Dorper sheep CHENG Guang-min (1610)
- Effects of yeast cultures and extracts of *Saccharomyces cerevisiae* on the expression of β -defensin-1 in ovine ruminal epithelial cells WEI Fang, ZHAO Fei-fei, YANG Yin-feng (1616)
- Effects of oligosaccharide-chelated trace elements on growth performance, trace element metabolism and antioxidant properties of broilers WANG Xin, YANG Zai-bin, ZHOU Jian-qun, et al (1624)
- Effects of different dietary fiber sources on intestinal microflora structure of Sichuan white goose CHENG Ya-ting, XIAN Ling-jin, WU Qiu-shen, et al (1632)
- Effect of miR-10b on GH secretion in pituitary cells of Yanbian yellow cattle LOU An-gang, JI Jiu-xiu, XIANG Si-yu, et al (1641)

Effects of single fixed-time artificial insemination at different time on ovine pregnant rate
..... ZHANG Jing,JIAO Xi-yao,GAO Xiao-qian, et al (1647)
Effects of reproductive hormones on progesterone synthesis in granulosa cells of goats
..... LI Man-man,YU Hao,XUE Yang, et al (1652)
Research progress of miRNA in dairy cow mastitis LI Ting,YIN Yi-ya,TANG Xin, et al (1660)
Effects of stress on gastrointestinal function of livestock and poultry
..... HU Hui-jie,LUAN Tian-ming,YUAN Jian-bin, et al (1665)
Role of host cytokines against *Cryptosporidium* infection ZHANG Ya-jun,XIE Fu-jie,HU Su-hui, et al (1668)

执行主编:郭建顺 责任编辑:冯立文

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 2 0 年 第 40 卷 第 8 期(总第 284 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science
Started in 1981 (Monthly)
2 0 2 0 Vol.40 No.8(Sum No.284)

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	吉林省保隆冠彩印刷有限公司	投稿系统	http://zsyx.cbpt.cnki.net
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 2020 年 8 月出版 国内定价 20.00 元
CN 22-1234/R



Effects of single fixed-time artificial insemination at different time on ovine pregnant rate ZHANG Jing,JIAO Xi-yao,GAO Xiao-qian, et al (1647)

Effects of reproductive hormones on progesterone synthesis in granulosa cells of goats LI Man-man,YU Hao,XUE Yang, et al (1652)

Research progress of miRNA in dairy cow mastitis LI Ting,YIN Yi-ya,TANG Xin, et al (1660)

Effects of stress on gastrointestinal function of livestock and poultry HU Hui-jie,LUAN Tian-ming,YUAN Jian-bin, et al (1665)

Role of host cytokines against *Cryptosporidium* infection ZHANG Ya-jun,XIE Fu-jie,HU Su-hui, et al (1668)

执行主编:郭建顺 责任编辑:冯立文

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
2020 年 第 40 卷 第 8 期(总第 284 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science
Started in 1981 (Monthly)
2020 Vol.40 No.8(Sum No.284)

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 2020 年 8 月出版 国内定价 20.00 元
CN 22-1234/R

