

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.35 No.2 2015

2015年2月 第35卷 第2期

CONTENTS

Identification and molecular characteristic analysis of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from <i>Riemerella anatispestifer</i>	GAO Ji-ye, YANG Zhi-bang, HUANG Wei, et al (177)
Antimicrobial susceptibility, serotyping and RAPD genotyping of <i>Haemophilus parasuis</i> isolates	WU Cun, CUI Guo-lin, JIN Wen-jie, et al (184)
Establishment of a RT-PCR method for detection of transmissible gastroenteritis of swine virus and its clinical application	WANG Li, LI Bi, ZHOU Yuan-cheng, et al (190)
Molecular epidemiological investigation of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in Sichuan province	CAI Yu-han, YANG xue, XU Zhi-wen, et al (195)
Identification and complete genomic sequence analysis of a Tembusu virus isolated from sparrows	LIU Xin, DIAO You-xiang, CHEN Hao, et al (201)
Characterization of an avian influenza virus of subtype H4N6 isolated from ducks in northern China	TAN Liu-gang, LU Mei, ZHU Feng-zhu, et al (207)
Screening T cell epitopes of rabbit hemorrhagic disease virus in guinea pig	JIN Ming-lan, HOU Xiao-wei, NAN Wen-long, et al (213)
Molecular biology identification of mink main pathogens and analysis of pathogenic bacteria from multiple infection of mink	PAN De-qin, ZHU Rui-liang, LI Yi-fu, et al (218)
Characterization of <i>Haemonchus contortus</i> ZJ strain diapause	YAN Bao-long, YANG Yi, GUO Xiao-lu, et al (225)
Immunogenicity and prokaryotic expression of ADF gene of <i>Eimeria acervulina</i>	ZHANG Jing, LIU Yi-wei, ZHANG Yue, et al (229)
Molecular cloning and bioinformatics analysis of Rhomboid gene in <i>Cryptosporidium baileyi</i>	XUE Xue, YANG Yi-min, CHEN Xue-qiu, et al (235)
Screening and effective evaluation of encephalomyocarditis virus inactivated vaccine adjuvant	JIANG Kang-fu, BAI Juan, LI Yu-feng, et al (242)
Alternation of IRE1 pathway genes expression in intestine of mouse infected with parasite <i>Trichina spiralis</i>	GOU Qiang, WANG Ying, GUAN Jia-ning, et al (247)
<i>Myostatin</i> gene cloning and construction of immune carrier	LI Ao-nan, YANG Run-jun, TIAN Jing, et al (252)
Complete sequence and gene organization of <i>Anas poecilorhyncha</i> mitochondrial genome	MU Chun-yu, HUANG Zheng-yang, CHEN Yang, et al (257)
Oxidative stress of neuroblastoma cells induced by ferri ion and PrP106-126	YUAN Fang-zhong, GENG Mei-ying, ZHAO De-ming (264)
Effects of anti-stress compound additives on blood-related biochemical indicators of rats with simulated transport stress	HE Rong-he, ZHEN Li, GUO Jing-ru, et al (268)
Changes of immunoglobulin protein content in serum and colostrum during healthy periparturient dairy cows	LI Gang-shi, WANG Xiao-yan, YUAN Ting, et al (273)
Effects of <i>Salvia miltiorrhiza</i> on NF- κ B and CYP450 expressions in steatosis hepatocytes of dairy cows	LU Li-qin, SUN Li-yun, XU Li-na, et al (278)
Effect of polysaccharides from Se-enriched <i>Ligustrum lucidum</i> fruit on immunologic function in mice	ZOU Hui, LAO Xue-fen, WANG Chen-kai, et al (283)
Comparison of pathological changes of ducklings infected with <i>S. gallolyticus</i> subsp. <i>pasteurianus</i> by different inoculation pathway	LI Mei-xia, YANG Jun, XIA Xin-men, et al (287)
Pathological research on spontaneous <i>Astragalus variabilis</i> intoxication of goats	WANG Shan-shan, LU Hao, ZHOU Hong-chao, et al (292)
Establishment of injured endometrial cell model in pregnant rats induced by Aroclor 1254 <i>in vitro</i>	XU Li-na, SUN Li-yun, LU Li-qin, et al (297)
Effects of different levels of molybdenum on CO, ACh, AChE and AChR-Ab in brain of mice	ZHANG Fei-fei, YANG Zi-jun, SONG Chao, et al (301)

- LIU Hai-xia, LIU Xiao-qiang, LI Yin-qian, et al (305)
- Effect of oxycodone hydrochloride in preemptive analgesia on pain behaviors induced by formalin and concentration of NO and substance P in blood in rat pain model ZHAO Hui-hui, HAN Wei, TIAN Yuan-yuan, et al (310)
- Clinical effect of *Astragalus* polysaccharide on treatment of splenasthenic diarrhea by Houhai point injection in canine CAO Li-ting, PENG Dai-guo, MA Yue, et al (314)
- Prevention and cure of Jinzhucuo granules on colibacillosis in chicken by artificial infection Suolangzhaxi, FAN Yun-peng, MA Wu-ren, et al (319)
- Effect of JMJD1C on H3K9me1 and H3K9me2 methylation in bovine cumulus cells XU Fang-fang, ZHAI Bo, LI Chang-hong, et al (325)
- Polymorphisms of 5' regulatory region of melatonin receptor gene *MTNR1B* and their correlations with laying traits in chickens ZHAO Xue-dan, WANG Hui, KANG Li, et al (330)
- Effects of two-cell stage embryos collection time on production efficiency of bovine tetraploid embryos by electrofusion ZHAO Jing, WANG Er-dan, CHAI Meng-long, et al (335)
- Progress on genome and its functions of sheeppox and goatpox virus CHEN Yi-xia (340)

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

2015年 第35卷 第2期(总第218期)

Chinese Journal of

Veterinary Science

Started in 1981 (Monthly)

2015 Vol. 35 No. 2 (Sum No. 218)

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2月出版 国内定价 15.00元
 CN 22-1234/R
 广告经营许可证号 2200004300054

ISSN 1005-4545



9 771005 454082



目次

预防兽医学 鸭疫里默氏杆菌三磷酸甘油醛脱氢酶的鉴定及其分子特征分析	高继业, 杨致邦, 黄 伟, 等(177)
副猪嗜血杆菌分离株耐药性、血清型及 RAPD 基因型分析	吴 村, 崔国林, 金文杰, 等(184)
猪传染性胃肠炎病毒 RT-PCR 检测方法的建立及临床应用	王 黎, 李 碧, 周远成, 等(190)
四川省猪繁殖与呼吸综合征病毒分子流行病学调查	蔡雨函, 杨 雪, 徐志文, 等(195)
1 株麻雀源坦布苏病毒的分离鉴定及全基因组序列分析	刘 鑫, 刁有祥, 陈 浩, 等(201)
1 株中国北方鸭 H4N6 亚型禽流感病毒的分子特征	谭刘刚, 鲁 梅, 朱凤株, 等(207)
在豚鼠体内筛选兔出血症病毒“通用型”T 细胞表位	金明兰, 霍晓伟, 南文龙, 等(213)
水貂主要病原的分子生物学鉴定及多重感染的病原分析	潘德芹, 朱瑞良, 李奕芙, 等(218)
捻转血矛线虫 ZJ 株滞育虫体的获得及其形态特征	闫宝龙, 杨 怡, 郭筱璐, 等(225)
堆型艾美耳球虫 ADF 基因的原核表达与免疫原性	张 晶, 刘义伟, 张 月, 等(229)
人兽共患病 贝氏隐孢子虫 Rhomboid 基因的克隆与生物信息学分析	薛 雪, 阳毅敏, 陈学秋, 等(235)
脑心肌炎病毒灭活疫苗佐剂的筛选及其效力评价	蒋康富, 白 娟, 李玉峰, 等(242)
小鼠感染旋毛虫后肠道内质网应激 IRE1 分子通路主要基因的表达变化	苟 强, 王 莹, 关佳宁, 等(247)
基础兽医学 Myostatin 基因的克隆及免疫载体构建	李傲楠, 杨润军, 田 静, 等(252)
斑嘴鸭线粒体全基因组序列测定及分析	穆春宇, 黄正洋, 陈 阳, 等(257)
Fe ³⁺ 与 PrP106-126 共同诱导下 N2a 细胞的氧化应激状态	苑方重, 耿梅英, 赵德明, 等(264)
抗应激复合添加剂对模拟运输应激大鼠血液相关生化指标的影响	赫荣贺, 甄 莉, 郭景茹, 等(268)
围产期健康奶牛血清和初乳中免疫球蛋白含量的变化	李刚诗, 王晓艳, 袁 听, 等(273)
丹参对奶牛脂肪变性肝细胞 NF- κ B 和 CYP450 表达的影响	路丽芹, 孙立云, 徐丽娜, 等(278)
富硒女贞子粗多糖对小鼠免疫功能的影响	邹 慧, 劳雪芬, 王程凯, 等(283)
不同途径感染解没食子酸链球菌巴氏亚种雏鸭的病理变化比较	李美霞, 杨 军, 夏新萌, 等(287)
变异黄芪自然中毒山羊的病理学观察	王姗姗, 路 浩, 周宏超, 等(292)
临床兽医学 Aroclor 1254 致孕鼠子宫内膜细胞损伤模型的建立	徐丽娜, 孙立云, 路丽芹, 等(297)
不同剂量钼对小鼠脑组织 CO、ACh、AChE 和 AChR-Ab 含量的影响	张菲菲, 杨自军, 宋 超, 等(301)
磷霉素对犬尿道致病性大肠杆菌的体外抗菌活性	刘海侠, 刘晓强, 李引乾, 等(305)
盐酸羟考酮超前镇痛对福尔马林致痛模型大鼠疼痛行为和大鼠血液 NO 及 P 物质浓度的影响	赵慧慧, 韩 伟, 田园园, 等(310)
后海穴注射黄芪多糖对脾虚泄泻犬的治疗效果	曹立亭, 彭代国, 马 跃, 等(314)
锦珠草颗粒对人工感染鸡大肠杆菌病的防治试验	索朗扎西, 范云鹏, 麻武仁, 等(319)
动物科学 JMJD1C 对牛卵丘细胞 H3K9me1、H3K9me2 的去甲基化作用	徐芳芳, 翟 博, 李常红, 等(325)
褪黑激素受体 MTNR1B 5' 调控区多态性及其与鸡产蛋性状的关联分析	赵雪丹, 王 慧, 康 丽, 等(330)
2 细胞期胚胎采集时间对电融合方法体外制备牛四倍体胚胎效率的影响	赵 静, 王二旦, 柴梦龙, 等(335)
综 述 羊痘病毒基因组及其功能研究概况	陈轶霞 (340)
简 讯 本报已于 2014 年 8 月 1 日正式启用《科技期刊稿件采编系统》(286) 《中国畜牧兽医核心期刊表》(封底)	

- LIU Hai-xia, LIU Xiao-qiang, LI Yin-qian, et al (305)
- Effect of oxycodone hydrochloride in preemptive analgesia on pain behaviors induced by formalin and concentration of NO and substance P in blood in rat pain model ZHAO Hui-hui, HAN Wei, TIAN Yuan-yuan, et al (310)
- Clinical effect of *Astragalus* polysaccharide on treatment of splenasthenic diarrhea by Houhai point injection in canine CAO Li-ting, PENG Dai-guo, MA Yue, et al (314)
- Prevention and cure of Jinzhucuo granules on colibacillosis in chicken by artificial infection Suolangzhaxi, FAN Yun-peng, MA Wu-ren, et al (319)
- Effect of JMJD1C on H3K9me1 and H3K9me2 methylation in bovine cumulus cells XU Fang-fang, ZHAI Bo, LI Chang-hong, et al (325)
- Polymorphisms of 5' regulatory region of melatonin receptor gene *MTNR1B* and their correlations with laying traits in chickens ZHAO Xue-dan, WANG Hui, KANG Li, et al (330)
- Effects of two-cell stage embryos collection time on production efficiency of bovine tetraploid embryos by electrofusion ZHAO Jing, WANG Er-dan, CHAI Meng-long, et al (335)
- Progress on genome and its functions of sheeppox and goatpox virus CHEN Yi-xia (340)

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

2015年 第35卷 第2期(总第218期)

Chinese Journal of

Veterinary Science

Started in 1981 (Monthly)

2015 Vol. 35 No. 2 (Sum No. 218)

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2月出版 国内定价 15.00元
 CN 22-1234/R
 广告经营许可证号 2200004300054

ISSN 1005-4545



9 771005 454082

