

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.36 No.2 2016

2016年2月 第36卷 第2期

CONTENTS

Biological activity and <i>in vivo</i> tissue targeting distribution of Catesbeianalectin	ZHU Lin, ZHAO Rui-li, LIU Shan-shan, et al (185)
The enhance function of tetanus toxin T-cell epitope P2 to the immune response of porcine rotavirus Δ VP8*	WEN Xiao-bo, WEI Xiao-man, RAN Xu-hua, et al (191)
Suppression effect of exogenous targeting microRNA of S gene on TGEV proliferation	WANG Long-tao, GE Chen-xia, WANG-Dan, et al (196)
Establishment of rapid loop-mediated isothermal amplification for detection of <i>actinobacillus pleuropneumoniae</i>	LIU Ya-juan, NIE Fu-ping, Yang Jun, et al (200)
The development of the hybridoma cell line secreting monoclonal antibody against S protein of a PEDV variant	LEI Xi-mei, CHEN Jing, YANG Pan-pan, et al (206)
Effects of Poly(I:C) on antiviral immune response induced by porcine reproductive and respiratory syndrome virus	WANG Dong-mei, CUI Chun-xiao, FENG Ya-qiong, et al (211)
Establishment and application of a multiplex reverse transcription-PCR for detecting porcine epidemic diarrhea virus, porcine transmissible gastroenteritis virus and porcine group A rotavirus	LI Li-min, ZHU Wei-xia, WANG Xiao-bo, et al (218)
Comparison of the immunogenicity of recombinant fragments of toxigenic <i>Pasteurella multocida</i> toxin	WANG meng, PENG Xiao-bing, LI Xu-ni, et al (221)
Impact of <i>Gallibacterium anatis</i> on chicken oviduct epithelial cells	ZHANG Xiu-ping, LU Cai-jing, CHEN Lu, et al (228)
Evolution studies and DNA barcodes identification on equine arteritis virus	ZHENG Xiao-long, XU Biao, Wang Qun, et al (234)
Isolation and genotype of a <i>Chlamydia psittaci</i> in wild birds	OUYANG Ping, CHEN Jun-jie, LEI Lian-cheng, et al (240)
The minimum immunizing dosages of a precocious strain of <i>Eimeria acervulina</i>	ZHANG Li, ZHENG Ming-xue, MA Jin-dong, et al (244)
Establishment of stable cell lines of ER β ₁₂₉₃	SHEN Huan-huan, ZHAO Yan-bin, ZENG Lin, et al (249)
Isolation, identification and histopathological observation of <i>E. coli</i> causing calf encephalitis	XU Dan-dan, YANG Ming-wei, GU Li-zi-pa, et al (252)
Establishment of loop-mediated isothermal amplification method combined with a lateral flow dipstick for rapid detection of <i>Aeromonas hydrophila</i>	CAI Yi, ZHOU Qian-jin, CHEN Jiong (256)
Cloning, expression and antigenicity analysis of mitogen-activated protein kinase 1 gene of <i>Toxoplasma gondii</i>	XU Peng, CAO Li-li, WANG Ze-dong, et al (265)
The effect of <i>Salmonella enteritidis</i> infection on chicken cecal genomic DNA methylation	WANG Sha-sha, LIU Li-ying, WU Gui-xian, et al (271)
Effects of histamine on the inflammatory cytokines in ruminal epithelium cell cultured <i>in vitro</i>	WANG Ting-ting, GUO Li-hui, ZHAO Chen-xu, et al (275)
The function of apoptosis and ERK signal pathways in cadmium-induced autophagy of neurons	WANG Qi-wen, WANG Tao, WANG-Yi, et al (281)
Effects of molybdenum on the phagocytosis, secretion, NO metabolism and antioxidant function of mice PM Φ <i>in vitro</i>	ZHAO Hong-xian, YANG Zi-jun, DU Bo-qiang, et al (287)
Effects of molybdenum and cadmium co-induction on liver function and Bcl-2 mRNA expression in duck	XIA Bing, CAO Hua-bin, ZHANG Cai-ying (292)
Inhibition effect of valacyclovir on replication of porcine pseudorabies virus	YANG Pan-pan, WAN Wen-yan, GAO Dong-sheng, et al (298)
Protective effect of betulinic acid on oxidative damage induced by dexamethasone in mice	ZHU Ruo-cen, XIA Wei, TAN Zhu-liang, et al (305)
Effect of maternal lead exposure on the calyntenin-1 expression in the hippocampus of mouse offsprings	LI Hao-zhe, LI Ning, QIAO Ming-wu, et al (310)
Safety test of bamboo leaf flavones pellet on target animal chicken	SHU Gang, YIN Li-zi, ZHAO Jin, et al (314)
Tissue expression profile and expression pattern of <i>Myf5</i> Gene in jinghai yellow chicken	ZHANG Tao, ZHANG Xiang-qian, DONG Xin-long, et al (320)

Annual cycle changes of Bax and Bcl-2 expression in hair follicle of Liao ning cashmere goats
..... YANG Yu-jiang,SUN Li-min,ZHAO Jiang, et al (326)

Establishment and evaluation of early warning for hypocalcemia in dairy cows
..... XIAO Xin-huan,XU Chu-chu,WANG Bo, et al (331)

Effects of nutrient levels of milk replacer on slaughter performance and meat quality of 0 to 4-month-old calves
..... WANG Xiao-ling,LI Qiu-feng,CAO Yu-feng, et al (336)

Expression of genes associated with corpus luteum formation in ovarian periodic change of sheep
..... MA Chun-yan,MI Yan,PAN Deng, et al (343)

The gene clone and bioinformatic analysis of LPL from hybrid F₁ of merino sheep and fine-wool sheep
..... SHEN Zheng,ZHAO Shu-juan,CAO Yang, et al (348)

IgA and IgG secreting cells in CALT of Bactrian camel ZHANG Xue-feng,LI Shu-xian,LI Hang, et al (353)

A comparative study on the complement fixation test for diagnosis of animal brucellosis
..... ZHU Liang-quan,WANG Fang,JIANG Hui, et al (357)

Advances on molecular pathogenesis of feline calicivirus WANG Yi-ming,ZHAO Yan-li,LIU Qiu-yan, et al (362)

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
2016 年 第 36 卷 第 2 期(总第 230 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science

Started in 1981 (Monthly)
2016 Vol. 36 No. 2(Sum No. 230)

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	长春市南关区宏达印刷厂	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 2016 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



目次

预防兽医学	牛蛙凝集素生物学活性及其小鼠体内组织靶向性分布	朱琳,赵瑞利,刘珊珊,等(185)
	破伤风毒素 T 细胞表位 P2 对猪轮状病毒△VP8* 蛋白免疫原性的增强作用	闻晓波,魏晓曼,冉旭华,等(191)
	靶向 TGEV S 基因的外源性 microRNA 对 TGEV 增殖效果的抑制	王龙涛,葛晨霞,王丹,等(196)
	猪传染性胸膜肺炎放线杆菌 LAMP 方法的建立	刘亚娟,聂福平,杨俊,等(200)
	分泌抗猪流行性腹泻病毒中国变异株 S 蛋白单克隆抗体杂交瘤细胞系的建立	雷喜梅,陈静,杨盼盼,等(206)
	Poly(I:C)对 PRRSV 诱导的抗病毒免疫反应的影响	王冬梅,崔春晓,冯亚琼,等(211)
	猪流行性腹泻病毒、猪传染性胃肠炎病毒、猪 A 型轮状病毒多重 RT-PCR 方法的建立及其应用	李丽敏,朱卫霞,王晓波,等(216)
	产毒多杀性巴氏杆菌毒素不同重组片段的免疫原性比较	王猛,彭小兵,李旭妮,等(221)
	鸭源鸡杆菌对鸡原代输卵管上皮细胞作用	张秀平,卢彩景,陈陆,等(228)
	马动脉炎病毒进化分析及 DNA 条形码的确定	郑小龙,徐彪,王群,等(234)
	鸟源鹦鹉热衣原体的分离鉴定和分子分型	欧阳萍,陈俊杰,雷连成,等(240)
	鸡堆型艾美耳球虫早熟株的最小免疫剂量研究	张黎,郑明学,马晋东,等(244)
	比格犬 ERβ ₁₂₉₃ 稳定细胞系的建立	沈欢欢,赵彦斌,曾林,等(249)
	牦牛脑炎大肠杆菌的分离鉴定及病理组织学观察	许丹丹,杨铭伟,古丽孜帕,等(252)
人兽共患病	环介导等温扩增联合横向侧流试纸(LAMP-LFD)对嗜水气单胞菌快速检测方法的建立	蔡怡,周前进,陈炯(256)
	刚地弓形虫丝裂原活化蛋白激酶 1 基因克隆、表达及抗原性分析	徐鹏,曹利利,王泽东,等(265)
	肠炎沙门菌感染对鸡盲肠组织 DNA 甲基化的影响	王莎莎,刘丽英,吴桂贤,等(271)
基础兽医学	组胺对体外培养犊牛原代瘤胃上皮细胞炎性因子的影响	王婷婷,郭立辉,赵晨旭,等(275)
	凋亡和 ERK 信号在镉诱导神经细胞自噬中的作用	王棋文,王涛,王怡,等(281)
	钼对体外小鼠腹腔巨噬细胞吞噬、分泌、NO 代谢、抗氧化功能的影响	赵红先,杨自军,杜伯强,等(287)
	钼镉联合诱导对麻鸭肾功能及肾 Bcl-2 基因 mRNA 表达的影响	夏冰,曹华斌,张彩英,等(292)
临床兽医学	伐昔洛韦对猪伪狂犬病毒复制的抑制作用	杨盼盼,王文妍,高冬生,等(298)
	桦木酸对 Dex 致小鼠氧化损伤的保护作用	朱若岑,夏伟,谭柱良,等(305)
	母体铅暴露对仔鼠海马内 Calsyntenin-1 表达的影响	李浩哲,李宁,乔明武,等(310)
	竹叶黄酮颗粒对肉鸡的安全性检测	舒刚,尹立子,赵谨,等(314)
动物科学	京海黄鸡 Myf5 基因表达谱及表达规律	张涛,张向前,董新龙,等(320)
	Bax/Bcl-2 基因在成年辽宁绒山羊皮肤次级毛囊表达及年周期变化规律	杨雨江,孙丽敏,赵佳,等(326)
	奶牛低血钙早期预警指标的确立与评估	肖鑫煊,许楚楚,王博,等(331)
	代乳料营养水平对 0~4 月龄育肥奶公犊屠宰性能和肉品质的影响	王晓玲,李秋凤,曹玉凤,等(336)
	绵羊卵巢周期性变化中黄体形成相关基因的变化及作用通路	马春燕,米炎,潘登,等(343)
	美利奴羊与细毛羊杂交 F ₁ 代 LPL 基因克隆及分析	申正,赵淑娟,曹阳,等(348)
	IgA 和 IgG 分泌细胞在双峰驼 CALT 中的分布规律	张学锋,李淑娟,李航,等(353)
综述	动物布鲁菌病补体结合试验诊断方法比较研究	朱良全,王芳,蒋卉,等(357)
	猫杯状病毒分子致病机制的研究进展	王一鸣,赵艳丽,刘秋艳,等(362)
简讯	《中国畜牧兽医核心期刊表》(封底)	

Annual cycle changes of Bax and Bcl-2 expression in hair follicle of Liao ning cashmere goats
..... YANG Yu-jiang,SUN Li-min,ZHAO Jiang, et al (326)

Establishment and evaluation of early warning for hypocalcemia in dairy cows
..... XIAO Xin-huan,XU Chu-chu,WANG Bo, et al (331)

Effects of nutrient levels of milk replacer on slaughter performance and meat quality of 0 to 4-month-old calves
..... WANG Xiao-ling,LI Qiu-feng,CAO Yu-feng, et al (336)

Expression of genes associated with corpus luteum formation in ovarian periodic change of sheep
..... MA Chun-yan,MI Yan,PAN Deng, et al (343)

The gene clone and bioinformatic analysis of LPL from hybrid F₁ of merino sheep and fine-wool sheep
..... SHEN Zheng,ZHAO Shu-juan,CAO Yang, et al (348)

IgA and IgG secreting cells in CALT of Bactrian camel ZHANG Xue-feng,LI Shu-xian,LI Hang, et al (353)

A comparative study on the complement fixation test for diagnosis of animal brucellosis
..... ZHU Liang-quan,WANG Fang,JIANG Hui, et al (357)

Advances on molecular pathogenesis of feline calicivirus WANG Yi-ming,ZHAO Yan-li,LIU Qiu-yan, et al (362)

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
2016 年 第 36 卷 第 2 期(总第 230 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science

Started in 1981 (Monthly)
2016 Vol. 36 No. 2(Sum No. 230)

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	长春市南关区宏达印刷厂	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 2016 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

