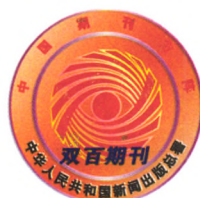


中文核心期刊
中国科技核心期刊

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.1 2016

2016年1月 第36卷 第1期

CONTENTS

- Preparation of chicken egg yolk immunoglobulin (IgY) against p54 of African swine fever virus
..... GAO You-wen, LIU Jian-li, ZHANG Cai-hong, et al(1)
- Establishment and preliminary application of a multiplex PCR method for detection viruses induced reproductive failure
of swine GUAN Nan, LU He, FEI Dong-liang, et al(5)
- Screening and active detection of nanobody for the VP1 protein of avian encephalomyelitis virus
..... FAN Wen-tao, DU En-qi, GAO Xiao-long, et al(12)
- Preparation and identification of the genotype VII Newcastle disease virus-like particles
..... YUAN Qian-liang, QIAN Jing, XUE Cong, et al(18)
- Preparation of antisera to different serotype of *Haemophilus parasuis* application in epidemiology study
of Sichuan province DAI Jun, LIU Jun, HUANG Qian, et al(24)
- Expression of the fusion gene pm0979-ompH of *Pasteurella multocida* and its immunoprotection
..... MA Jian-wei, DU Hui-hui, JI Jia-le, et al(30)
- Analysis of vaginal flora structure of beef by PCR-DGGE LIU Chang, WANG Jun, YANG Yu-jiang, et al(35)
- Isolation and identification of *Lactobacillus* in Muscovy duck intestine and its
bacteriostatic action XIE Lu-na, BAI Ding-ping, XIE Zheng-lu, et al(40)
- Isolation, identification and pathogenicity of *Aeromonas veronii* isolated from *Micropterus salmoides*
..... LONG Bo, WANG Jun, HE Yang, et al(48)
- Cloning, molecular characteristics and immunogenicity analyses of outer membrane protein ompN2 gene
of *Edwardsiella ictaluri* WANG Er-long, WANG Xing-li, YANG Fan, et al(56)
- Construction and identification the *Neospora caninum* AMA1 bait vector in yeast two-hybrid system
..... LI Ji-xu, ZHANG Shou-fa, LI Nan-li, et al(66)
- Prokaryotic expression and identification of West Nile virus EDIII gene
..... CAO Zeng-guo, LI Ling, WANG Hua-lei, et al(70)
- Development of a visual detection of reverse transcription loop-mediated isothermal amplification assay for H10 subtype
avian influenza virus LUO Si-si, XIE Zhi-xun, LIU Jia-bo, et al(75)
- Establishment of a dot-ELISA for detection of sheep *Fasciola hepatica* based on TPx recombinant protein
..... LI Min-wei, CHEN Xue-qiu, YANG Yi, et al(79)
- Identification of *Cryptosporidium* species in dairy cattle and oocyst collection by animal experiment
..... QI Meng, HUANG Jian-ying, WANG Chen-rong, et al(85)
- Estimating the copy number of exogenous gene in transgenic pigs by real-time fluorescence quantitative PCR
..... FANG Guo-feng, WANG Shou-dong, ZENG Yong-qing, et al(90)
- Role of porcine interferon regulatory factor 1 in cellular anti-viral innate immune responses
..... LI Yong-tao, CHANG Hong-tao, ZHAO Yong-xiang, et al(95)
- Impact of cattle PPAR γ expression on adipocyte proliferation and differentiation
..... CHEN Xiao-pei, YU Wen-hao, JIANG Jin-hang, et al(101)
- Effects of taurochenodeoxycholic acid on the production of tumor necrosis factor- α induced by TGR5 in NR8383 cells
..... WANG Xu, ZHANG Zi-ying, LI Pei-feng(108)
- RNA interference vector construction and selection of cattle PSMA5 gene and its expression in cow mammary gland
epithelial cells CHI Yu-yang, ZHANG Jing, XU Zi-xian, et al(112)
- PCR-SSCP detection for IGHA gene and its association with FEC of gastrointestinal nematode in Tibetan sheep
..... XU Ye-fen, SUOLANG Si-zhu, YANG Xiang-qian, et al(118)
- Effect of celastrol on liver oxidative stress and toxicity in thiram-induced tibial dyschondroplasia
..... LI Kun, LIU Jing-ying, WANG Zhi, et al(124)
- Effect of different doses of aluminum on cell cycle, apoptosis and DNA-protein crosslink in F9 embryonic carcinoma cells
..... PENG Wei, ZHANG Jun, XU Shang-rong(127)
- Effect of CIRP to biochemical indexes, related cellular immune factors and energy metabolism in serum of cold stress mice
..... LI Jing-hui, ZHANG Xue, MENG Yu, et al(132)
- Effect of ethyl acetate extract of *Platycodon grandiflorum* roots on pharmacokinetics and tissue distribution of tylosin
tartrate in mice after oral administration CHEN Wen, LI Ying-lun, YE Gang, et al(137)
- Effects of TCA on the activity of ERK in NR8383 cells ZHANG Zi-ying, WANG Xu, GUAN Hong, et al(143)
- Effects of early life lead exposure on the expression of insulin-like growth factor 1 (IGF1) in the hippocampus
of puppy mouse LI Ning, QIAO Ming-wu, LYU Feng-shou, et al(148)

Effects of dimethyl diphenyl bicarboxylate (DDB) on the acute liver injury in dogs JIANG Bin,REN Yi-yi,WU Wen-da,et al(152)

Effect of traditional Chinese medicine compound potion on the formation of calcium oxalate crystal in the urine of canine HE Ding-ling,HU Fang-fang,SU Yong-kang,et al(157)

Pathological observation of porcine dermatitis and nephropathy syndrome WANG Xiao-bo,ZHOU Jin-zhu,YU Tian-qi,et al(162)

Effects of cytochalasin B on DNA methylation and histone acetylation of porcine parthenogenetic blastocysts HOU Xiao-xiao,WANG Yu-tian,TANG Bo,et al(166)

Genetic variability in Saibei rabbits with microsatellite markers YANG Guo-zhong,LIU Fang,YANG Cui-jun,et al(172)

Histological adaptation of Datong yak skeletal muscle to hypoxia ZHANG Qin-wen,LI Li,YU Hong-xian,et al(175)

Regulation of Hmgn3 and Hoxa10 on Foxo1 expression in the decidualization process of uterine stromal cells in mice GUO Chuan-hui,LI Dang-dang,YU Hai-fan,et al(179)

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	家畜生态学报
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 1 期(总第 229 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science

Started in 1981 (Monthly)

2016 Vol. 36 No. 1 (Sum No. 229)

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@jlu.edu.cn		

ISSN 1005-4545
CN 22-1234/R

邮发代号 12-105

国外代号 4106MO

2016 年 1 月出版

国内定价 15.00 元

广告经营许可证号 2200004300054

ISSN 1005-4545



9 771005 454082

01

目次

预防兽医学 非洲猪瘟病毒 p54 抗原蛋白卵黄抗体的制备及生物活性检测	高又文, 刘建利, 张彩虹, 等(1)
猪繁殖障碍性疫病常见病毒多重 PCR 诊断方法的建立及初步应用	关 男, 卢 赫, 费东亮, 等(5)
禽脑脊髓炎病毒 VP1 蛋白纳米抗体的筛选及活性检测	范文涛, 杜恩岐, 高小龙, 等(12)
基因Ⅶ型新城疫病毒样颗粒的制备与鉴定	袁乾亮, 钱 晶, 薛 聪, 等(18)
副猪嗜血杆菌分型血清制备及其四川地区流行病学	代 军, 刘 君, 黄 倩, 等(24)
牛源多杀性巴氏杆菌 pm0979-ompH 融合表达及免疫效果	马建伟, 杜慧慧, 吉佳乐, 等(30)
利用 PCR-DGGE 技术分析肉牛阴道菌群结构	刘 畅, 王 军, 杨雨江, 等(35)
番鸭肠道乳酸菌的分离鉴定及抑菌性能	谢璐娜, 白丁平, 谢正露, 等(40)
加州鲈源维氏气单胞菌的分离、鉴定及致病性	龙 波, 王 均, 贺 扬, 等(48)
爱德华菌外膜蛋白 ompN2 基因的克隆表达、分子特性与免疫原性分析	王二龙, 王兴丽, 杨 帆, 等(56)
牛源犬新孢子虫 NcAMA1 基因酵母双杂交诱饵载体构建及鉴定	李积旭, 张守发, 李男礼, 等(66)
人兽共患病 西尼罗病毒糖蛋白第三结构域的原核表达及鉴定	曹增国, 李 岭, 王化磊, 等(70)
H10 亚型禽流感病毒 RT-LAMP 可视化检测方法的建立	罗思思, 谢芝勋, 刘加波, 等(75)
基于重组蛋白 TPx 的羊肝片吸虫感染 Dot-ELISA 检测方法的建立	李闵薇, 陈学秋, 杨 怡, 等(79)
奶牛源微小隐孢子虫的分子鉴定及动物感染试验	齐 萌, 黄建营, 王臣荣, 等(85)
基础兽医学 实时荧光定量 PCR 法检测转基因猪外源基因整合拷贝数	房国锋, 王守栋, 曾勇庆, 等(90)
猪干扰素调节因子 1 在细胞抗病毒天然免疫应答中的作用	李永涛, 常洪涛, 赵永祥, 等(95)
牛 PPAR γ 基因对脂肪细胞增殖分化的影响	陈晓佩, 于文浩, 蒋金航, 等(101)
牛磺鹅去氧胆酸对 TGR5 介导的 NR8383 细胞 TNF- α 的影响	王 旭, 张子英, 李培锋 (108)
牛 PSMA5 基因 RNA 干扰载体的构建与筛选及在奶牛乳腺上皮细胞中的表达	迟玉杨, 张 晶, 徐子娟, 等(112)
藏绵羊 IGHA 基因的 PCR-SSCP 检测及其与胃肠道线虫 FEC 的关系	徐业芬, 索朗斯珠, 杨相前, 等(118)
雷公藤对福美双诱导的肉鸡胫骨软骨发育不良肉鸡肝功能的影响	李 坤, 刘晶英, 王 智, 等(124)
不同剂量铅对小鼠 F9 畸胎瘤细胞周期、凋亡和 DNA-蛋白质交联的影响	彭 巍, 张 君, 徐尚荣 (127)
CIRP 对冷应激小鼠血清生化指标、相关细胞免疫因子及能量代谢的影响	李静辉, 张 雪, 孟 宇, 等(132)
桔梗乙酸乙酯提取段对酒石酸泰乐菌素在小鼠血浆和肺组织中药动学的的影响	陈 雯, 李英伦, 叶 刚, 等(137)
牛磺胆酸对 NR8383 细胞 ERK 活性的影响	张子英, 王 旭, 关 红, 等(143)
生命早期铅暴露对小鼠海马内 IGF1 表达的影响	李 宁, 乔明武, 吕丰收, 等(148)
临床兽医学 联苯双酯对犬急性肝损伤的保护作用	姜 斌, 任逸懿, 吴文达, 等(152)
中药复方汤剂对犬草酸钙尿结晶形成的影响	何钉玲, 胡芳芳, 苏永康, 等(157)
猪皮炎肾病综合征的病理学观察	王小波, 周金柱, 俞天奇, 等(162)
动物科学 细胞松弛素 B 对猪孤雌囊胚 DNA 甲基化和组蛋白乙酰化的影响	侯麟道, 王雨田, 唐 博, 等(166)
塞北兔群体遗传变异的微卫星标记	杨国忠, 刘 芳, 杨翠军, 等(172)
大通牦牛骨骼肌低氧适应的组织学特点	张勤文, 李 莉, 俞红贤, 等(175)
Hmgn3 和 Hoxa10 对小鼠子宫基质细胞蜕膜化过程中 Foxo1 表达的调控	郭传辉, 李当当, 于海帆, 等(179)
简 讯 中国畜牧兽医核心期刊表(封底) 更正(23)	

Effects of dimethyl diphenyl bicarboxylate (DDB) on the acute liver injury in dogs JIANG Bin,REN Yi-yi,WU Wen-da,et al(152)

Effect of traditional Chinese medicine compound potion on the formation of calcium oxalate crystal in the urine of canine HE Ding-ling,HU Fang-fang,SU Yong-kang,et al(157)

Pathological observation of porcine dermatitis and nephropathy syndrome WANG Xiao-bo,ZHOU Jin-zhu,YU Tian-qi,et al(162)

Effects of cytochalasin B on DNA methylation and histone acetylation of porcine parthenogenetic blastocysts HOU Xiao-xiao,WANG Yu-tian,TANG Bo,et al(166)

Genetic variability in Saibei rabbits with microsatellite markers YANG Guo-zhong,LIU Fang,YANG Cui-jun,et al(172)

Histological adaptation of Datong yak skeletal muscle to hypoxia ZHANG Qin-wen,LI Li,YU Hong-xian,et al(175)

Regulation of Hmgn3 and Hoxa10 on Foxo1 expression in the decidualization process of uterine stromal cells in mice GUO Chuan-hui,LI Dang-dang,YU Hai-fan,et al(179)

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	家畜生态学报
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 1 期(总第 229 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science

Started in 1981 (Monthly)

2016 Vol. 36 No. 1 (Sum No. 229)

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@jlu.edu.cn		

ISSN 1005-4545 邮发代号 12-105 国外代号 4106MO 2016 年 1 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