

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.12 2016

2016年12月 第36卷 第12期
卷终 附总目次

CONTENTS

Isolation and identification of new emerging genotype 7 of class I Newcastle disease virus
..... LIU Hua-lei,LYU Yan,WANG Jing-jing, et al (1997)

Preparation and application of digoxigenin-labeled nucleic acid probe for detection of duck parvovirus
..... ZHENG Xiao-qiang,CHEN Hao,DOU Yan-guo, et al (2001)

Amino acid point mutations in VP1 protein of goose embryo-adapted vaccine strain of goose parvovirus play a
key role in its attenuation to goslings WANG Jian-ye,HUANG Yu,DUAN Jin-kun, et al (2005)

Genetic variation of E2 gene and analysis of genotyping of classical swine fever virus in Fujian areas
..... WEI Chun-hua,LIU Jian-kui,DAI Ai-ling, et al (2009)

Swine fever vaccine freeze-drying technology without gelatin and protein formulation
..... LYU Fang,ZHAO Yan-hong,ZHANG Xiao-fei, et al (2014)

Comparison of dynamics and efficacy of three porcine reproductive and respiratory syndrome virus attenuated vaccine
..... ZHOU Xu-bin, LI Li,LU Li-zhu, et al (2019)

Construction and application of virus-like particles containing conserved gene of porcine reproductive and
respiratory syndrome virus QIAO Cai-xia,ZHANG He-xiao,GAO Zhi-qiang, et al (2024)

Construction of bovine Mx1 recombinant lentivirus vector and establishment of silencing bovine Mx1 cells
..... WANG Hong-mei,LIU Wen-hao,XIA Xian-zhu, et al (2030)

Bovine interferon-induced transmembrane protein 3 inhibits foot-and-mouth disease virus infection
..... ZHAO Fei,DU Shou-wen,TAN Peng, et al (2035)

Construction of universal transfer vector used in goat pox virus recombination LI Ji-dong,CAI Xue-peng (2042)

Expression of *Cervus nippon* interferon alpha gene in MDBK cells and its anti-BVDV activity detection
..... LI Zhe,LI Jun-feng,LIU Qian-hui, et al (2049)

Isolation,identification and screening of normal intestinal flora with probiotic properties in small tail Han sheep
..... SHAO Ming-xu,LIU Li-ping,YU Cui-lian, et al (2054)

Preparation of monoclonal antibodies and identification of receptor of chicken *Shigella* IpaC protein
..... JIANG Da-wei,ZHANG Bin,MA Jin-yu,et al (2061)

Effect of different signaling pathway inhibitors on SBD-1 expression in sheep rumen epithelial cells induced by
Saccharomyces cerevisiae JIN Xin,ZHANG Man,FAN Yan-ru, et al (2067)

Opposite regulation of ChIL-17A and ChIL-17F expression in chicken cecal tonsil in early period of *E. tenella* infection
..... CHEN Lu,ZHOU Yan-cheng,CAO Li-ting, et al (2074)

Effects of co-infections of *Eimeria tenella* and *Salmonella enteritidis* on cecal microbiota of chickens
..... WANG Qi,CUI Ning,WANG Fang-kun, et al (2081)

Genetic variation and phylogenetic analysis of *bp26* and *omp10* genes of *Brucella melitensis* isolated strains
..... FENG Ying,GAO Wa,ZHAO Shi-hua, et al (2086)

Pathogenicity of *Salmonella paratyphi* C separated from swan to mice
..... RAN Dan-dan,CHEN Dong-ping,LUO Wei, et al (2090)

Development of RT-PCR detection method for differentiation of H1,H3 and H9 subtype avian influenza
virus simultaneously LI Hong-li,WANG Hong-bao,GUO Xue-li, et al (2097)

Pathogenicity of caprine parainfluenza virus type 3 to goats by artificial infection
..... HAO Fei,LI Wen-liang,MAO Li, et al (2101)

Construction of a reassortant European avian-like swine H1N1 subtype influenza virus vaccine and its
protective efficacy RUAN Bao-yang, GONG Xiao-qian,LIU Xiao-min, et al (2106)

Effect of different dose of 6-hydroxydopamine on damage to uterine sympathetic nerve and distribution of
uterine mast cell YUAN Xue-jun,FAN Xiao-jie,ZHANG Xiu-xia, et al (2113)

Comparison of morphological characters of skull between male Marco Polo sheep and domestic sheep
..... WANG Yu-tao,ZHANG Xu,DAI Zhi-gang, et al (2119)

Establishment of stable wild type ER β cell lines and constructing eukaryotic expression vector of its ligand binding
domain in Beagle dog SHEN Huan-huan,ZHAO Yan-bin,ZENG Lin, et al (2126)

Expression of bovine TDGF1 gene and its effects on myoblast proliferation
..... YANG Xue,WANG Jun,LIU Chang, et al (2130)

Establishment of mammary cell line stably expressing bovine INSIG1 using phiC31 integrase
..... HAN Li-qiang,WANG Lin-feng,WANG Yue-ying, et al (2135)

Screening natural compounds with anti-*M. suis* activity *in vitro*
..... CHEN Jian-shan,ZHANG Jin-qiang,SUN Yao-gui, et al (2140)

Effect of *Trifolium pratense* isoflavones on pulmonary vascular remodeling and apoptosis of smooth muscle cells of pulmonary vessel of broilers WANG Kai,LIU Zhen-yang,WANG Yang, et al (2145)

Effect of baicalein on body weight,organ coefficient and blood physiological parameters of rats induced by cadmium WANG Ji-cang,ZHU Hua-li,ZHANG Cai, et al (2150)

Genomic imprinting and DNA methylation status of *PEG11* in somatic cell nuclear transfer cattle ZHANG Ming-yue,YANG Wen-zhi, SHI Yun-jiao, et al (2154)

Reproductive performance of transgenic *pGH* pigs and heredity of transgenic exogenous genes YAO Yan-zhu,LIU Guo-sheng,WU Ming-ming, et al (2160)

Effect of feeding fermented feed mulberry powder on growth performance and meat quality indicators of fattening pigs ZHANG Na-na,CAO Hong-zhan,LI Tong-zhou, et al (2166)

Effect of different antioxidant on cryopreservation of chicken blastodermal cells WANG Kun,ZHANG Bai-zhong,YI Kang-le, et al (2171)

Research progress on *Salmonella* secretion systems AN Shu-min,GUO Rong-xian,GENG Shi-zhong,et al (2176)

Research on pathogenic mechanism and prevention of bovine respiratory tract bacterial infection XIE Qian-ru,TONG Sheng-tao,SHAO Yong-xuan,et al (2183)

(The end of Vol. 36)

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 1 6 年 第 36 卷 第 12 期(总第 240 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science
Started in 1981 (Monthly)
2 0 1 6 Vol. 36 No. 12(Sum No. 240)

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@jlu. edu. cn

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 2016 年 12 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	国内新出现的基因 7 型 I 类新城疫病毒的分离与鉴定	刘华雷,吕 艳,王静静,等(1997)
	鸭细小病毒地高辛标记探针的制备与应用	郑肖强,陈 浩,窦砚国,等(2001)
	鹅细小病毒 VP1 蛋白氨基酸点突变在鹅胚化疫苗株毒力减弱中的关键作用	王建业,黄 钰,段进坤,等(2005)
	福建地区猪瘟病毒流行株基因分型及 E2 基因遗传变异分析	魏春华,刘建奎,戴爱玲,等(2009)
	猪瘟无明胶无蛋白耐热活疫苗的研制及冻干工艺	吕 芳,赵艳红,张小飞,等(2014)
	不同猪繁殖与呼吸综合征减毒活疫苗在猪体内的动态学及临床免疫效果比较	周绪斌,李 黎,鲁立柱,等(2019)
	内含猪繁殖与呼吸综合征病毒保守基因序列假病毒粒子的构建及应用	乔彩霞,张鹤晓,高志强,等(2024)
	牛 Mx1 基因重组慢病毒载体的构建及沉默 Mx1 细胞的获得	王洪梅,刘文浩,夏咸柱,等(2030)
	牛干扰素诱导跨膜蛋白 3 对口蹄疫病毒感染的抑制作用	赵 飞,杜寿文,谭 鹏,等(2035)
	重组山羊痘病毒通用转移载体的构建	李继东,才学鹏 (2042)
	梅花鹿 α 干扰素基因在 MDBK 细胞中表达及抗 BVDV 活性检测	李 哲,李俊峰,刘千辉,等(2049)
	具有益生特性的小尾寒羊肠道正常菌群的分离、鉴定及筛选	邵明旭,刘丽萍,于翠莲,等(2054)
	鸡源志贺菌 IpaC 蛋白单抗制备及其受体的初步鉴定	蒋大伟,张 彬,马金玉,等(2061)
	不同信号通路抑制剂对酿酒酵母菌诱导绵羊瘤胃上皮细胞 SBD-1 表达的影响	金 鑫,张 曼,范燕茹,等(2067)
	<i>E. tenella</i> 感染早期雏鸡盲肠扁桃体 ChIL-17A 和 ChIL-17F 表达水平的相反变化	陈 露,周晏丞,曹立亭,等(2074)
	柔嫩艾美尔球虫与肠炎沙门菌混合感染对雏鸡盲肠菌群的影响	王 琪,崔 宁,王方昆,等(2081)
人兽共患病	羊种布鲁菌分离株 <i>bp26</i> 及 <i>omp10</i> 基因的分子进化与变异分析	凤 英,高 娃,赵世华,等(2086)
	天鹅源丙型副伤寒沙门菌对小鼠的致病性	冉丹丹,陈冬平,罗 薇,等(2090)
	H1、H3、H9 亚型禽流感病毒多联 RT-PCR 检测方法的建立	李红丽,王红宝,郭雪丽,等(2097)
	山羊副流感病毒 3 型人工感染山羊的致病性	郝 飞,李文良,毛 立,等(2101)
	重组欧洲禽源 H1N1 亚型猪流感病毒疫苗株的构建及免疫保护效力	阮宝阳,宫晓倩,刘晓敏,等(2106)
基础兽医学	不同剂量 6-羟多巴胺对大鼠子宫交感神经损毁情况及其对肥大细胞分布的影响	袁学军,范晓杰,张秀霞,等(2113)
	雄性马可·波罗盘羊与家绵羊头骨形态特征比较	王玉涛,张 旭,戴志刚,等(2119)
	比格犬野生型 ER β 稳定细胞系及其配体结合区(LBD)真核表达载体的构建	沈欢欢,赵彦斌,曾 林,等(2126)
	牛畸胎瘤衍生生长因子(TDGF1)基因过表达对成肌细胞增殖的影响	杨 雪,王 军,刘 畅,等(2130)
	使用 phiC31 整合酶构建奶牛 INSIG1 基因乳腺恒定表达细胞系	韩立强,王林枫,王月影,等(2135)
临床兽医学	抗猪嗜血支原体中药单体的体外筛选	陈建冈,张晋强,孙耀贵,等(2140)
	红三叶异黄酮对肉鸡肺血管重构和平滑肌细胞凋亡的影响	王 凯,刘振阳,王 洋,等(2145)
	黄芩素对镉中毒大鼠体质量、器官系数和血液生理指标的影响	汪纪仓,朱华丽,张 才,等(2150)
动物科学	PEG11 基因在体细胞核移植牛中印迹和 DNA 甲基化状态分析	张明月,杨文志,石运娇,等(2154)
	转 <i>pGH</i> 基因猪繁殖性能及外源基因的传代	姚延珠,刘国生,吴明明,等(2160)
	发酵饲料桑粉对育肥猪生长性能和猪肉品质的影响	张娜娜,曹洪战,李同洲,等(2166)
	不同抗氧化剂对鸡胚盘细胞冷冻效果的影响	王 坤,张佰忠,易康乐,等(2171)
综 述	沙门菌分泌系统研究进展	安树敏,郭荣显,耿士忠,等(2176)
	牛呼吸道感染细菌病原的致病机理与防控研究进展	谢倩茹,童胜涛,邵咏璇,等(2183)
简 讯	《高级动物免疫学》征订启事(2018) 《中国畜牧兽医核心期刊表》(封底)	

Effect of *Trifolium pratense* isoflavones on pulmonary vascular remodeling and apoptosis of smooth muscle cells of pulmonary vessel of broilers WANG Kai,LIU Zhen-yang,WANG Yang, et al (2145)

Effect of baicalein on body weight,organ coefficient and blood physiological parameters of rats induced by cadmium WANG Ji-cang,ZHU Hua-li,ZHANG Cai, et al (2150)

Genomic imprinting and DNA methylation status of *PEG11* in somatic cell nuclear transfer cattle ZHANG Ming-yue,YANG Wen-zhi, SHI Yun-jiao, et al (2154)

Reproductive performance of transgenic *pGH* pigs and heredity of transgenic exogenous genes YAO Yan-zhu,LIU Guo-sheng,WU Ming-ming, et al (2160)

Effect of feeding fermented feed mulberry powder on growth performance and meat quality indicators of fattening pigs ZHANG Na-na,CAO Hong-zhan,LI Tong-zhou, et al (2166)

Effect of different antioxidant on cryopreservation of chicken blastodermal cells WANG Kun,ZHANG Bai-zhong,YI Kang-le, et al (2171)

Research progress on *Salmonella* secretion systems AN Shu-min,GUO Rong-xian,GENG Shi-zhong,et al (2176)

Research on pathogenic mechanism and prevention of bovine respiratory tract bacterial infection XIE Qian-ru,TONG Sheng-tao,SHAO Yong-xuan,et al (2183)

(The end of Vol. 36)

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)	Chinese Journal of Veterinary Science
ZHONGGUO SHOUYI XUEBAO	
1981 年创刊	Started in 1981 (Monthly)
2 0 1 6 年 第 36 卷 第 12 期(总第 240 期)	2 0 1 6 Vol. 36 No. 12(Sum No. 240)
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	
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)	投稿系统: http://zsyx.cbpt.cnki.net
电子信箱 xbcjvs@jlu.edu.cn	

ISSN 1005-4545 邮发代号 12-105 国外代号 4106MO 2016 年 12 月出版 国内定价 15.00 元
CN 22-1234/R
广告经营许可证号 2200004300054

