

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.7 2015

2015年7月 第35卷 第7期

CONTENTS

- Expression of BEV VP2 gene and preparation of its polyclonal antibody ZHU Tong, HOU Pei-li, LIU Xiao, et al(1037)
- Evaluation of immune efficacy and clinical immunology test for porcine parvovirus disease attenuated vaccine
..... ZHANG Wan-hua, ZHU Yong-jun, CAO Wei-ming, et al(1042)
- Inhibiting the replication of canine distemper virus(CDV) in vero cells by siRNA targeting the nucleocapsid protein gene
and the hemagglutinin protein gene YUAN Long, AI Chun-xu, MA Yun-qing, et al(1046)
- Pathogenicity comparison of feline calicivirus isolates WANG Yi-ming, YING Ying, LIU Qiu-yan, et al(1051)
- Differentiation of velogenic and lentogenic strains of NDV by one step RT-PCR
..... MING Wen-long, YIN Ren-fu, XIE Guang-yao, et al(1056)
- Development and application of duplex PCR for the detection of two genotypes of duck circovirus
..... LI Zhi-guo, WANG Xin, ZHANG Rui-hua, et al(1060)
- Construction of a full-length DNA clone of Muscovy duck-origin goose parvovirus-PT
..... WANG Shao, CHENG Xiao-xia, CHEN Shao-ying, et al(1064)
- Biological characteristics of Clf A gene deletion strains of *Staphylococcus aureus*
..... LIU Juan, SUN Zhi-hua, ZHANG Hua-lei, et al(1069)
- Comparison of the sensitivity of *E. tenella* among Jinghai yellow chicken hybrid matching system
..... LIN Yu-xin, ZHANG Jing-jing, DAI Guo-jun, et al(1074)
- Cloning, sequence analysis and prediction of protein structure of EtMIC-2 gene in *Eimeria tenella* Hebei strain
..... DING Dong, LIU Zheng-zhu, ZHANG Yan-ying, et al(1079)
- Molecular biological characterization of cell culture-adapted Irkut virus IRKV-THChina12
..... WANG Yu-ying, LIU Ye, YUAN Ying-shuo, et al(1084)
- The transcriptome sequencing and analysis of *Salmonella enterica* Typhimurium ATCC13311 inducing drug-resistance
strain LI Lin, FENG Shuai, WANG Ying, et al(1088)
- Pathogenicity of the non-coding small RNA *isrC* gene deletion mutant in *Salmonella enteritidis*
..... MENG Xia, MENG Xian-chen, WANG Jin-qiu, et al(1095)
- Identification of the bacteria in the salivary glands, midgut and egg from *Rhipicephalus haemaphysaloides*
..... YAN Fen, XU Xing-li, YANG Ya, et al(1099)
- Efficacy of five traditional Chinese medicine against artificial infection of *Toxoplasma gondii* RH strain in mice
..... ZHANG Bu-cai, TAO Jian-ping, JIANG Chun-mao, et al(1103)
- Roles of the extracellular domains of Sn in PRRSV infection PAMs
..... QIN Yun-jie, LI Na-na, WANG Dong-mei, et al(1112)
- Effects of dietary administered antibacterial peptide buforin II on small intestinal barrier and TLR-2 signal pathway
in virus diarrhea weaned piglets TANG Zhi-ru, XU Ling, SHI Bao-shi, et al(1119)
- Isolation and identification of neural stem cells from bovine fetus
..... ZHENG Yue-mao, YIN Song-na, QI Ying-pei, et al(1125)
- Analysis of antibiotic resistance and resistance genes in coagulase-negative *Staphylococci*(CNS) isolated from bovine
mastitis in Jiangsu area LIN Wei-dong, ZAI Xu-sheng, YU En-qi, et al(1130)
- Functional analysis in the upstream cis-regulatory elements and introns of bovine skeletal α -actin gene
..... HU Qian, CAO Yun-kao, TONG Hui-li, et al(1136)
- Effects of Ginseng stem and leaf polysaccharide on cytokine and immunity mediator of chicken small intestinal
mucous tissue ZHANG Fang-yu, QI Hong-wei, WU Bin, et al(1143)
- Effects of Lycium barbarum polysaccharides on the expression of Caspase-8, Caspase-9 and p53 in testicle exposed
to diethylstilbestrol in adult male hamster LIU Yu-jiao, WANG An-zhong, ZHANG Cai-li, et al(1148)
- Effect of lead acetate on weight gain, development and main organs in female mice
..... HE Xiu-yuan, ZHANG Shu-fang, LIN Feng, et al(1153)
- Effects of zearalenone on expression of Caspase-3 and Caspase-8 of endometrium in rats
..... ZHOU Hong-chao, ZHAO Yu, YANG Ming-qi, et al(1159)
- Changes of small intestine mucosa immunity and protection of cation A in endotoxemia rats
..... YAN Yu-lin, GAO Hong, YANG Jin-cheng, et al(1164)
- Transfusion therapy for anemia in giant pandas DENG Lin-hua, WEI Rong-ping, ZHANG He-min, et al(1168)
- Effects of feeding sapindoside-containing concentrate on productive performance, utilization of nutrients and blood
biochemical indexes in 6-9 month-old heifers JIAO Yang, ZHANG Yong, GUO Hai-ming, et al(1172)
- Effects of different probiotics on production performance, serum biochemical parameters and egg quality of laying hens
: LI Xiao-li, HE Wan-ling, ZHANG Cai, et al(1177)

Effects of *Bacillus subtilis*-astragalus complex biological raagent on the growth performance and immune function in broilers QIAO Hong-xing,SHI Hong-tao,WANG Yong-fen,et al(1181)

Effects of energy and crude fiber level on production performance and blood biochemical index of meat geese aged from 0 to 4 weeks ZHANG Ling,ZHOU Gen-lai,DUAN Xiu-jun,et al(1187)

Effects of hirudin on the enzyme activity and the mRNA expression of catalase in boar semen during cryopreservation YANG Shang-xue,LI Xun,WANG Xiao-ye,et al(1193)

The cloned Holstein cows derived from fat-1 gene transferred somatic cell WANG Bing-ping,LIU Yi-yi,WANG Feng,et al(1199)

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

2 0 1 5 年 第 35 卷 第 7 期(总第 223 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science

Started in 1981 (Monthly)

2 0 1 5 Vol. 35 No. 7 (Sum No. 223)

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	xbcejvs@163.com		

ISSN 1005-4545 邮发代号 12-105 国外代号 4106MO 2015 年 7 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



目次

预防兽医学 牛肠道病毒 VP2 基因的原核表达及其多克隆抗体的制备	朱 彤, 侯佩莉, 刘 晓, 等(1037)
猪细小病毒病弱疫苗免疫效力评价及临床免疫试验	张婉华, 朱永军, 曹伟明, 等(1042)
靶向 H、N 基因 siRNA 对犬瘟热病毒在 vero 细胞中复制的抑制作用	袁 龙, 艾纯旭, 马云青, 等(1046)
猫杯状病毒不同分离株致病性的比较	王一鸣, 应 璞, 刘秋艳, 等(1051)
鉴别新城疫强、弱毒一步 RT-PCR 方法的建立及应用	明文龙, 尹仁福, 谢光耀, 等(1056)
检测 2 种基因型鸭圆环病毒双重 PCR 方法的建立与应用	李志国, 王 鑫, 张瑞华, 等(1060)
番鸭小鹅瘟病毒 PT 分离株全长 DNA 克隆的构建	王 劭, 程晓霞, 陈少莺, 等(1064)
金黄色葡萄球菌 Clf A 基因缺失株的生物学特性	刘 娟, 孙志华, 张华雷, 等(1069)
京海黄鸡杂交配套系亲本对柔嫩艾美耳球虫的敏感性	林雨鑫, 张菁菁, 戴国俊, 等(1074)
<i>E. tenella</i> 河北株 EtMIC-2 基因克隆及生物信息分析	丁 咚, 刘铮铸, 张艳英, 等(1079)
人兽共患病 我国蝙蝠狂犬病病毒 IRKV-THChina12 株适应细胞培养后的分子生物学特性	王玉莹, 刘 晔, 袁颖烁, 等(1084)
鼠伤寒沙门菌 ATCC13311 诱导耐药株的转录组测序和分析	李 琳, 冯 帅, 汪 莹, 等(1088)
肠炎沙门菌非编码小 RNA isrC 基因缺失株的致病性	孟 霞, 孟宪臣, 王金秋, 等(1095)
镰形扇头蛭唾液腺、中肠和卵的菌群结构	严 芬, 徐兴莉, 杨 亚, 等(1099)
5 种中药对急性感染弓形虫小鼠的治疗效果	张步彩, 陶建平, 蒋春茂, 等(1103)
基础兽医学 猪唾液素黏附素胞外区在 PRRSV 感染 PAM 细胞中的作用	秦运杰, 李娜娜, 王冬梅, 等(1112)
日粮添加抗菌肽 buforin II 对病毒性腹泻断奶仔猪小肠黏膜屏障和 TLR-2 信号途径的影响	唐志如, 徐 玲, 石宝石, 等(1119)
牛胎儿神经干细胞的分离培养与鉴定	郑月茂, 殷松娜, 齐英培, 等(1125)
江苏地区奶牛乳房炎凝固酶阴性葡萄球菌耐药基因分析	林伟东, 宰栩生, 于恩琪, 等(1130)
牛骨骼肌 α -actin 基因 5' 上游调控元件及内含子功能的初步分析	胡 倩, 曹允考, 佟慧丽, 等(1136)
人参茎叶多糖对雏鸡小肠黏膜细胞因子和免疫介质的影响	张芳毓, 祁宏伟, 武 斌, 等(1143)
枸杞多糖对己烯雌酚暴露成年仓鼠睾丸 Caspase-8、Caspase-9 及 p53 凋亡蛋白的影响	刘玉姣, 王安忠, 张彩利, 等(1148)
醋酸铅对雌性小鼠生长发育及主要内脏器官的影响	贺秀媛, 张淑芳, 林 峰, 等(1153)
玉米赤霉烯酮对大鼠子宫内膜细胞 Caspase-3 和 Caspase-8 表达的影响	周宏超, 赵 煜, 杨鸣琦, 等(1159)
临床兽医学 内毒素血症大鼠小肠黏膜免疫相关指标的变化及 CA 的保护作用	严玉霖, 高 洪, 杨进成, 等(1164)
采用输血疗法治疗大熊猫贫血	邓林华, 魏荣平, 张和民, 等(1168)
动物科学 饲喂含无患子皂甙的精料对 6~9 月龄后备牛生产性能、营养物质消化率及血液生化指标的影响	焦 阳, 张 勇, 郭海明, 等(1172)
不同微生物制剂对蛋鸡生产性能、血清生化指标及蛋品质的影响	李晓丽, 何万领, 张 才, 等(1177)
黄芪-枯草芽孢杆菌复合发酵制剂对肉鸡生产性能及免疫功能的影响	乔宏兴, 史洪涛, 王永芬, 等(1181)
日粮代谢能和粗纤维水平对 0~4 周龄肉鹅生产性能及血清生化指标的影响	张 玲, 周根来, 段修军, 等(1187)
水蛭素对冷冻前后猪精液中过氧化氢酶活性及 mRNA 表达的影响	杨尚雪, 李 珣, 王晓晔, 等(1193)
体细胞核移植生产转 fat-1 基因克隆 Holstein 牛	王丙萍, 刘羿羿, 王 峰, 等(1199)

Effects of *Bacillus subtilis*-astragalus complex biological raagent on the growth performance and immune function in broilers QIAO Hong-xing,SHI Hong-tao,WANG Yong-fen,et al(1181)
Effects of energy and crude fiber level on production performance and blood biochemical index of meat geese aged from 0 to 4 weeks ZHANG Ling,ZHOU Gen-lai,DUAN Xiu-jun,et al(1187)
Effects of hirudin on the enzyme activity and the mRNA expression of catalase in boar semen during cryopreservation YANG Shang-xue,LI Xun,WANG Xiao-ye,et al(1193)
The cloned Holstein cows derived from fat-1 gene transferred somatic cell WANG Bing-ping,LIU Yi-yi,WANG Feng,et al(1199)

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

2 0 1 5 年 第 35 卷 第 7 期(总第 223 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science

Started in 1981 (Monthly)

2 0 1 5 Vol. 35 No. 7 (Sum No. 223)

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	xbcejvs@163.com		

ISSN 1005-4545 邮发代号 12-105 国外代号 4106MO 2015 年 7 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

