



QK1857355

ISSN 1673-4696

CODEN ZSKHCY



连续八届全国中文核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
连续五届RCCSE中国核心暨权威学术期刊
连续四届中国农业核心期刊

Chinese Veterinary Science

中国兽医科学



2018 12 第48卷
Vol.48

中华人民共和国农业农村部 主管
中国农业科学院兰州兽医研究所 主办

ZHONGGUO SHOUYI KEXUE

万方数据

目 次

· 预防兽医学 ·

真核表达的吕氏泰勒虫 TISP 重组蛋白的免疫保护效果评价

..... 郭鹏飞,韩元,李福,刘军龙,刘爱红,贾丹,魏永红,王锦明,关贵全,刘志杰,刘光远,罗建勋,殷宏,李有全(1475)

小反刍兽疫病毒可视化 RT-LAMP 检测方法的建立

..... 李富祥,杨仕标,赵文华,李华春(1482)

益于猪圆环病毒 2 型增殖的 PK-15 细胞系的克隆筛选与应用

..... 白满元,柳海云,张韵,孙世琪,郭慧琛(1489)

塞内卡谷病毒荧光 RT-RPA 快速检测方法的建立

..... 林彦星,曹琛福,花群俊,黄超华,杨俊兴,徐铮,史卫军,阮周曦,花群义(1497)

抗山羊 IgM μ 链单克隆抗体的制备及鉴定

..... 蒙学莲,朱学亮,窦永喜,张志东(1503)

新的高致病性 PRRSV 毒株 FZ16A 的分子特征及其致病性的研究

..... 隋修锐,侯绍华,林伟东,张珊,贾红,郭晓宇,袁维峰,姜一瞳,鑫婷,朱鸿飞(1511)

仔猪免疫 PRRSV 疫苗后病毒血症的荧光定量 RT-PCR 检测方法的建立

..... 丁尊娥,周碧君,赵双成,欧伟业,秦文学,李如举,罗引幸,刘丽娟,张旭,文明,程振涛,王开功(1522)

分子佐剂 chFc 对巨型艾美耳球虫 DNA 疫苗在鸡上的免疫效果的影响

..... 陈志,丁可欣,李元凯,陈欢,黄志坚,殷光文(1529)

感染旋毛虫后小鼠腹腔巨噬细胞 NOD1 样受体及相关细胞因子的表达动态分析

..... 李晓云,阴玥,韩彩霞,胡静,孟诗,张妍,陈博,刘宇琦,孟小晴,宋铭忻(1536)

鉴别四种鸭源肠道易感病原菌的多重 PCR 的建立

..... 包细明,张益,鲜思美,李婷,刘良林,王现科,饶体宇,吴伯梅,张友(1542)

牛分枝杆菌 PPE13 蛋白基因的表达及其表达产物的功能分析

..... 何萍,徐翩翩,杨杨,宋厚辉(1548)

· 基础兽医学 ·

2016 年郑州地区犬皮肤肿瘤 38 例

..... 张金花,焦哲,霍军,阴正兴,彭永帅,吴凤笋,康静静(1554)

大叶贯众多酚对免疫抑制小鼠免疫功能和抗氧化的影响

..... 任喆,刘晓盼,罗洋,龙瑶,丘富安,陈仕雄,李健,马玉芳,黄一帆,秦韬(1562)

12 种中草药水煎剂体外抑制弓形虫感染效果的 real-time PCR 评价

..... 郭海婷,魏艳梅,陈新亮,朱兴全,李中原,陈志宝(1569)

黄芪颗粒对 DON 致 BALB/c 小鼠免疫损伤的保护作用

..... 刘丹,郭文博,杨俊花,赵志辉,刘家国(1577)

· 临床兽医学 ·

不同发育时期小鼠腓肠肌 Myostatin 表达的研究

..... 李艺雷,郝晓静,曹靖,邢海霞,白云,冀云燕,任华伟,赫晓燕,王海东(1588)

ERK 信号通路对玉米赤霉烯酮诱导大鼠睾丸支持细胞 G2 期阻滞的影响

..... 包若昱,王冰洁,冯楠楠,邹辉,袁燕,顾建红,刘学忠,刘宗平,卞建春(1594)

乾羊肉用美利奴羊发情周期中卵巢组织结构的研究

..... 谷博,陈洋,姜怀志,马志华(1601)

Chinese Veterinary Science
Vol. 48 No. 12(Sum.496) Dec. 2018

Main Contents

- Evaluation of immune protective effect of recombinant *Theileria luwenshuni* TISP protein expressed in eukaryotes
..... GUO Peng-fei, HAN Yuan, LI Xuan, LIU Jun-long, LIU Ai-hong, JIA Dan, WEI Yong-hong,
WANG Jin-ming, GUAN Gui-quan, LIU Zhi-jie, LIU Guang-yuan, LUO Jian-xun, YIN Hong, LI You-quan (1475)
- Development of visual reverse transcription-loop-mediated isothermal amplification assay for the detection of peste des petits
ruminants virus
..... LI Fu-xiang, YANG Shi-biao, ZHAO Wen-hua, LI Hua-chun (1482)
- Cloning, screening and application of PK-15 cell lines enhancing proliferation of porcine circovirus type 2
..... BAI Man-yuan, LIU Hai-yun, ZHANG Yun, SUN Shi-qi, GUO Hui-chen (1489)
- Development of a real-time RT-RPA assay for the rapid detection of Seneca valley virus
..... LIN Yan-xing, CAO Chen-fu,
HUA Qun-jun, HUANG Chao-hua, YANG Jun-xing, XU Zheng, SHI Wei-jun, RUAN Zhou-xi, HUA Qun-yi (1497)
- Preparation and identification of monoclonal antibodies against hircine IgM μ chain
..... MENG Xue-lian, ZHU Xue-liang, DOU Yong-xi, ZHANG Zhi-dong (1503)
- Molecular and pathogenicity analyses of a new highly pathogenic porcine reproductive and respiratory syndrome virus strain FZ16A
..... SUI Xiu-kun, HOU Shao-hua,
LIN Wei-dong, ZHANG Shan, JIA Hong, GUO Xiao-yu, YUAN Wei-feng, JIANG Yi-tong, XIN Ting, ZHU Hong-fei (1511)
- Establishment of fluorescence quantitative RT-PCR method for detecting viremia in piglets immunized with PRRSV vaccines
..... DING Zun-e, ZHOU Bi-jun, ZHAO Shuang-cheng, OU Wei-ye,
QIN Wen-xue, LI Ru-ju, LUO Yin-xing, LIU Li-juan, ZHANG Xu, WEN Ming, CHENG Zhen-tao, WANG Kai-gong (1522)
- Effect of molecular adjuvant chFc on *Eimeria maxima* subunit vaccine immunization effectiveness in chickens
..... CHEN Zhi, DING Ke-xin, LI Yuan-kai, CHEN Huan, HUANG Zhi-jian, YIN Guang-wen (1529)
- Expression changes of NOD1 receptor and relevant cell factors in mice peritoneal macrophages after *Trichinella spiralis* infection
..... LI Xiao-yun,
YIN Yue, HAN Cai-xia, HU Jing, MENG Shi, ZHANG Yan, CHEN Bo, LIU Yu-qi, MENG Xiao-qing, SONG Ming-xin (1536)
- Establishment of multiplex PCR for identification of four intestinal susceptibility pathogens in duck
..... BAO Xi-ming,
ZHANG Yi, XIAN Si-mei, LI Ting, LIU Liang-lin, WANG Xian-ke, RAO Ti-yu, WU Bo-mei, ZHANG You (1542)
- Expression of PPE13 protein gene from *Mycobacterium bovis* and functional analysis of the expressed protein
..... HE Ping, XU Pian-pian, YANG Yang, SONG Hou-hui (1548)
- Thirty-eight cases of canine skin tumors in Zhengzhou area in 2016
..... ZHANG Jin-hua, JIAO Zhe, HUO Jun, YIN Zheng-xing, PENG Yong-shuai, WU Feng-sun, KANG Jing-jing (1554)
- Effects of large phenols on immune function and anti-oxidation in immunosuppressed mice
..... REN Zhe,
LIU Xiao-pan, LUO Yang, LONG Yao, QIU Fu-an, CHEN Shi-xiong, LI Jian, MA Yu-fang, HUANG Yi-fan, QIN Tao (1562)
- Evaluation of *in vitro* suppression effect of twelve kinds of Chinese herbal medicine boil preparation on anti-*Toxoplasma gondii*
infection by the real-time PCR
..... GUO Hai-ting, WEI Yan-mei, CHEN Xin-liang, ZHU Xing-quan, LI Zhong-yuan, CHEN Zhi-bao (1569)
- Protective effect of *Astragalus* granules on the immunosuppression of BALB/c mice caused by deoxynivalenol
..... LIU Dan, GUO Wen-bo, YANG Jun-hua, ZHAO Zhi-hui, LIU Jia-guo (1577)
- Study on myostatin expression in gastrocnemius muscle at different developmental stages in mice
..... LI Yi-lei,
HAO Xiao-jing, CAO Jing, XING Hai-xia, BAI Yun, JI Yun-yan, REN Hua-wei, HE Xiao-yan, WANG Hai-dong (1588)
- Effects of ERK signaling pathway on G2 phase arrest of rat's sertoli cells induced by zearalenone
..... BAO Ruo-yu, WANG Bing-jie,
FENG Nan-nan, ZOU Hui, YUAN Yan, GU Jian-hong, LIU Xue-zhong, LIU Zong-ping, BIAN Jian-chun (1594)
- Histological study on Qianhua Mutton Merino during estrus cycle
..... GU Bo, CHEN Yang, JIANG Huai-zhi, MA Zhi-hua (1601)

《中国兽医科学》第二届编辑委员会

顾 问：刘秀梵 夏咸柱 谢庆阁

名誉主任委员：才学鹏

主任委员：殷 宏

副主任委员：罗建勋 张文举

委 员：（按姓氏笔画排序）

才学鹏 王树双 王笑梅 王家鑫 方维焕 孔宪刚 冯忠武
朱兴全 刘 英 刘在新 刘明远 刘湘涛 杨汉春 杨志强
杨劲松 李庆章 余锐萍 余四九 汪 明 张乃生 张文举
张永光 张改平 张彦明 张家骅 张继瑜 陆承平 陈化兰
陈光华 陈杖榴 陈怀涛 陈启军 陈焕春 林矫矫 林德贵
罗建勋 金宁一 周恩民 周继勇 柳纪省 赵兴绪 赵茹茜
赵俊龙 赵德明 姜 平 殷 宏 郭万柱 崔治中 梁剑平
董常生 景志忠 程安春 焦新安 童光志 曾振灵 廖 明
薛飞群

中国兽医科学

ZHONGGUO SHOUYI KEXUE

月刊 1971年11月创刊

第48卷 第12期（总第496期）

2018年12月20日出版 公开发行

主管单位：中华人民共和国农业农村部

主办单位：中国农业科学院兰州兽医研究所

编辑出版：《中国兽医科学》编辑部

地址：兰州市盐场堡徐家坪1号 邮编 730046

电话：(0931) 8342195 8310086

<http://zgzy.cbpt.cnki.net> zgzykx@zgzykx.com

主 编：殷 宏 副主编：张文举

印刷单位：兰州新华印刷厂

国内发行：中国邮政集团公司兰州市分公司

国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司

订 购：全国各地邮局

广告发布登记编号：6200003102

Chinese Veterinary Science

Started in 1971(Monthly)

Vol.48 No.12(Sum No.496) 2018

Published on Dec. 20, 2018. Open issue

Supervisor The Ministry of Agriculture and Rural Affairs
of the People's Republic of China

Sponsor Lanzhou Veterinary Research Institute, CAAS

Editor Editorial Office of Chinese Veterinary Science

Address: Xujiaping 1, Yanchangbu, Lanzhou,
Gansu, China, Post Code 730046

Tel: (0931) 8342195 8310086

<http://zgzy.cbpt.cnki.net>

E-mail: zgzykx@zgzykx.com

Chief Editor YIN Hong

Deputy Chief Editor ZHANG Wen-ju

Printer Lanzhou Xinhua Printing Factory

Overseas China International Book Trading Corporation

中国标准连续出版物号：ISSN 1673-4696
CN 62-1192/S

邮发代号：54-33 国外代号：M 4191 国内定价：15.00元 全年180.00元
万方数据

ISSN 1673-4696



9 771673 469067

12 >

