

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.34 No.8 2014

2014年8月 第34卷 第8期

CONTENTS

- Analysis of immune effect of N-glycosylated E2 protein of classical swine fever virus with different inoculation doses in BALB/c mice SUN Quan-wen, WANG Ai-hua, DONG Bing-mei, et al (1225)
- Detection of Hexon gene from egg drop syndrome virus using SYBR Green I quantitative real time PCR technology DU Dong-hua, ZHOU Jing, WANG Ai-hua, et al (1231)
- Construction of eukaryotic expressing vector and transient expression of NS-1 gene of H9N2 avian influenza virus in 293 Cells DONG Yun-jun, WANG Li-rong, HE Hui-li, et al (1235)
- Pathogenicity of duck Newcastle disease virus for geese LU Ai-ling, DIAO You-xiang, CUI Jing-teng, et al (1239)
- Culturing technology of Marek's disease virus grown in a continuous cell line from chickens LIU Yu-peng, LAI Han-zhang, LI Yan-peng, et al (1244)
- Development and application of SYBR green I real-time quantitative PCR assay for detecting duck hepatitis virus type I WANG Wen-xiu, ZHANG Qian, QU Guang-gang, et al (1248)
- Effects of local plants from Xinjiang on biofilm formation by *Staphylococcus aureus* LI Yan-rong, CHEN Wei (1253)
- Preparation and immune efficacy of swine pathogenic *E. coli* O9 ghost LI Shu-guang, HU Lin-lin, WANG Jin-liang, et al (1257)
- Isolation and PCR-identification of *Streptococcus agalactiae* in milk sampled from mastitic dairy cows KAN Wei, FAN Jie, WU Xiao-hu, et al (1261)
- Detection and sequence analysis of virulence genes of *Vibrio anguillarum* isolated from turbot (*Scophthalmus maximus*) GE Mu-xiang, JIN Xiao-min, FANG Hai, et al (1267)
- A new enzyme immunosensor for repaid detection of *E. sakazakii* in milk powder HUANG Liu-yang, DOU Wen-chao, HU Xue, et al (1272)
- Secretory expression of recombinant *Listeria monocytogenes* listeriolysin O in *E. coli* and analysis of its biological activity LI Wen-yan, ZHANG Yong-hong, LIN Hong-yu, et al (1278)
- Development and application of DPO-PCR method for specific detection of *Vibrio cholerae* XU Yi-gang, LI Dan-dan, WU Yan, et al (1284)
- Expression of serum heat shock protein in dairy cows under heat stress WANG Jian-ping, WANG Jia-qi, BU Deng-pan (1289)
- Effects of weaning stress on blood biochemical indicators, immunity and endocrine of dairy calves GAO Yan-xia, REN Rui-qing, LI Jian-guo, et al (1294)
- Expression of Bcl-2 in sika deer antlers CAO Hang, LI Dang-dang, WANG Shou-tang, et al (1300)
- Analysis of bioinformatics and tissue specific expression profile of endoplasmic reticulum chaperone Calnexin gene in chicken LI Nan, WANG Li-li, CAO Chang-yu, et al (1304)
- Osteoclast-like-cell differentiation in serum-free conditions FU Ying-xiao, GU Jian-hong, YUAN Yan, et al (1309)
- Histopathological observation of wild boar naturally infected with PCV2 WANG Xiao-bo, WANG Hai-yan, GAO Xing, et al (1314)
- Immune enhancement effects of Taishan Firmiana simplex flower polysaccharide on immunosuppressed mice ZHAO Xue, WANG Zun-min, ZHU Rui-liang, et al (1319)
- Antimicrobial activity *in vitro* of 16 kinds of traditional Chinese medicine extracts against *Haemophilus parasuis* LI Li, YIN Zhong-qiong, JIA Ren-yong, et al (1324)
- Preparation of berberine enteric microcapsules WANG Jing, FANG Xin, WANG Lu, et al (1328)
- N-acetyl L-cysteine preconditioning protection from focal cerebral ischemia reperfusion injury in rat HU An-kang, GU Jian-hong, LIU Zong-ping (1332)
- Efficacy of artemisinin and SASP on chicken coccidiosis induced by *Eimeria tenella* SONG Ping, SU Yang-yang, MA Qing-tao, et al (1337)
- Effect of Diweng Keli on immune function of mouse spleen lymphocyte XIA Fang, LENG Chun-qing, FU Yun-xing, et al (1341)
- Establishment of chicken model for hyperuricemia and inhibitory effect of purine ZHAO Zhen-sheng, KONG Tao, ZHOU Bian-hua, et al (1345)
- Protective effect of α -lipoic acid on cadmium-induced oxidative damage in PC12 cells ZHANG Kang-bao, GAO Qian, ZHANG Ya-jing, et al (1349)
- Damage of rat's renal cells *in vitro* induced by lead and/or cadmium and antagonistic effect of Selenium WANG Qing-hua, GU Jian-hong, XU Qing-fang, et al (1353)

Effects of *Oxytropis glabra* DC poisoning on microbial flora in rumen of Hetian sheep
..... WANG Shuai,JIA Qi-zhen,CHEN Gen-yuan, et al (1358)

Protective effects of LBP on antioxidant and hormone levels in hamster with reproductive damage induced by diethylstilbestrol ZHANG Cai-li,LIU Yu-jiao,WANG An-zhong, et al (1364)

Antioxidant effects of germinated brown rice in hyperlipemia rat
..... WEN Qiong,Froilan Bernard Matias,WEN Li-xin, et al (1369)

Effect of molybdenum on broiler performance,antioxidation capacity and serum lipid metabolism
..... HAO Gui-zeng,SHANG Ze-song ,CUAN Shu-nan, et al (1373)

Effect of high-level copper diet on expression of Bax,Bcl-2 protein in broilers liver
..... SU Rong-sheng,JIA Xue-xia,LIU Hao-peng, et al (1377)

Anti-fertility effect of peppermint oil on female mice YI Zhen-zhen,SHU Yang,ZHAO Jian, et al (1380)

Analysis on correlativity of acrosome reaction and membrane integrity with sperm motility
..... YI Kang-le,JIANG Gui-tao,YAN Hai-feng, et al (1385)

Progress in the study of new zoonosis named Schmallenberg LI Min-si,FENG Xin,SONG Zhan-yun,et al (1388)

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
2014 年 第 34 卷 第 8 期(总第 212 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science
Started in 1981 (Monthly)
2014 Vol.34 No.8(Sum No.212)

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	E-mail	xbcjvs@163.com
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 2014 年 8 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	N-糖基化猪瘟疫病毒 E2 蛋白不同接种剂量对 BALB/c 小鼠的免疫效果分析… 孙全文,王爱华,董炳梅,等(1225)
鸡减蛋综合征病毒 Hexon 基因 SYBR Green I 实时荧光定量 PCR 检测方法的建立 … 杜冬华,周 静,王爱华,等(1231)	
H9N2 亚型禽流感病毒 NS1 基因真核表达载体的构建及其在 293 细胞瞬时表达 …… 董永军,王丽荣,贺会利 等(1235)	
鸭源新城疫病毒对鹅的致病性试验 …………… 鲁爱玲,刁有祥,崔京腾,等(1239)	
马立克氏疫苗病毒在鸡传代细胞上的培养工艺 …………… 刘玉鹏,赖汉漳,李延鹏,等(1244)	
I 型鸭肝炎病毒 SYBR-Green 实时荧光定量 PCR 检测方法的建立…………… 王文秀,张 倩,曲光刚,等(1248)	
新疆特色植物对金黄色葡萄球菌生物膜形成的影响 …………… 李延荣,陈 伟 (1253)	
猪致病性大肠杆菌 O9 菌蜕的制备及免疫保护力 …………… 李书光,胡琳琳,王金良,等(1257)	
奶牛乳房炎无乳链球菌的分离及 PCR 鉴定 …………… 阚 威,樊 杰,武小虎,等(1261)	
大菱鲆源鳃弧菌毒力基因的检测及序列分析 …………… 葛慕湘,靳晓敏,房 海,等(1267)	
人兽共患病	快速检测奶粉中阪崎肠杆菌新型酶免疫传感器 …………… 黄留洋,窦文超,胡 雪,等(1272)
重组单增李斯特菌溶血素 O 在大肠杆菌中的分泌表达及活性分析…………… 李文艳,张永红,林洪羽,等(1278)	
霍乱弧菌 DPO-PCR 特异性检测方法的建立与应用 …………… 徐义刚,李丹丹,吴 岩,等(1284)	
基础兽医学	夏季奶牛血液中热休克蛋白的表达量 …………… 王建平,王加启,卜登攀 (1289)
断奶应激对犊牛血液生化、免疫和内分泌的影响 …………… 高艳霞,仁瑞清,李建国,等(1294)	
Bcl-2 在梅花鹿茸角中的表达 …………… 曹 航,李当当,王守堂,等(1300)	
鸡内质网分子伴侣 Calnexin 基因的生物信息学与组织表达谱分析 …………… 李 楠,王丽丽,曹嫦好,等(1304)	
无血清培养基诱导破骨样细胞分化 …………… 付应霄,顾建红,袁 燕,等(1309)	
家养野猪自然感染猪圆环病毒 2 型的病理学观察 …………… 王小波,王海燕,高 杏,等(1314)	
泰山梧桐花多糖对免疫抑制小鼠的免疫调理作用 …………… 赵 雪,王尊民,朱瑞良 (1319)	
16 种中药提取物对副猪嗜血杆菌的体外抗菌活性分析…………… 李 莉,殷中琼,贾仁勇,等(1324)	
小檗碱肠溶微囊的研制 …………… 王 静,方 信,王 璐,等(1328)	
临床兽医学	N-乙酰 L-半胱氨酸预处理对大鼠局灶性脑缺血再灌注损伤的保护机制 … 胡安康,顾建红,刘宗平 (1332)
青蒿素与柳氮磺吡啶对柔嫩艾美尔球虫感染的疗效观察 …………… 宋 萍,苏洋洋,马庆涛,等(1337)	
中药地翁颗粒对小鼠脾淋巴细胞功能的影响 …………… 夏 方,冷春青,付运星,等(1341)	
鸡高尿酸血症模型的建立及别嘌呤对其的抑制作用 …………… 赵振升,孔 涛,周变华,等(1345)	
镉对 PC12 细胞的氧化损伤及 α -硫辛酸的保护效应 …………… 张康保,高 倩,张雅静,等(1349)	
铅和(或)镉对大鼠肾细胞的毒性损伤及硒的拮抗作用 …………… 王庆华,顾建红,胥清芳,等(1353)	
小花棘豆中毒对和田羊瘤胃微生物数量的影响 …………… 王 帅,贾琦珍,陈根元,等(1358)	
动物科学	枸杞多糖对己烯雌酚生殖损伤仓鼠抗氧化能力及生殖激素水平的影响 …… 张彩利,刘玉姣,王安忠,等(1364)
发芽糙米对高脂血症大鼠抗氧化的影响 …………… 文 琼,Froilan Bernard Matias,文利新,等(1369)	
钼对 AA ⁺ 肉鸡生产性能、脂质代谢及抗氧化能力的影响 …………… 郝贵增,尚泽松,龔淑楠,等(1373)	
高铜日粮对肉鸡肝脏 Bax、Bcl-2 蛋白表达的影响 …………… 苏荣胜,贾雪霞,刘好朋,等(1377)	
薄荷油对雌性小鼠的抗生育作用 …………… 易真珍,舒 扬,赵 建,等(1380)	
精子活率与精子完整率和质膜完整率的相关性分析 …………… 易康乐,蒋桂楠,燕海峰,等(1385)	
综 述	新发反刍动物传染病——施马伦贝格病研究进展 …………… 李敏思,冯 新,宋战昀,等(1388)
简 讯	更正(1392) 《中国畜牧兽医核心期刊表》(封底)

Effects of *Oxytropis glabra* DC poisoning on microbial flora in rumen of Hetian sheep
..... WANG Shuai,JIA Qi-zhen,CHEN Gen-yuan, et al (1358)

Protective effects of LBP on antioxidant and hormone levels in hamster with reproductive damage induced by diethylstilbestrol ZHANG Cai-li,LIU Yu-jiao,WANG An-zhong, et al (1364)

Antioxidant effects of germinated brown rice in hyperlipemia rat
..... WEN Qiong,Froilan Bernard Matias,WEN Li-xin, et al (1369)

Effect of molybdenum on broiler performance,antioxidation capacity and serum lipid metabolism
..... HAO Gui-zeng,SHANG Ze-song ,CUAN Shu-nan, et al (1373)

Effect of high-level copper diet on expression of Bax,Bcl-2 protein in broilers liver
..... SU Rong-sheng,JIA Xue-xia,LIU Hao-peng, et al (1377)

Anti-fertility effect of peppermint oil on female mice YI Zhen-zhen,SHU Yang,ZHAO Jian, et al (1380)

Analysis on correlativity of acrosome reaction and membrane integrity with sperm motility
..... YI Kang-le,JIANG Gui-tao,YAN Hai-feng, et al (1385)

Progress in the study of new zoonosis named Schmallenberg LI Min-si,FENG Xin,SONG Zhan-yun,et al (1388)

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 4 年 第 34 卷 第 8 期(总第 212 期)

Chinese Journal of
Veterinary Science
Started in 1981 (Monthly)
2 0 1 4 Vol. 34 No. 8(Sum No. 212)

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@163.com

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)
E-mail xbcjvs@163.com

ISSN 1005-4545 邮发代号 12-105 国外代号 4106MO 2014 年 8 月出版 国内定价 15.00 元
CN 22-1234/R
广告经营许可证号 2200004300054

