



ISSN 1005-9369

CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第44卷

Vol.44

第12期

No.12

ISSN 1005-9369



万方数据

2013.12

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第44卷 第12期 总226期 2013年12月

畜牧学 • 兽医学 • 生物学(动物)辑

目次

研究报告

猪繁殖与呼吸综合征病毒 HH08 株 GP3 蛋白的原核表达及其多抗血清的制备与检测

……………任晓峰, 刘 和 (1)

丁香叶醇提取物对猪流感病毒感染 BALB/C 小鼠血清中细胞因子的影响

……………李艳华, 李贤贤, 陈俭清, 王宇希, 赵玉莲, 吴 悦, 李 鹤, 程广东 (6)

女贞子 CO₂超临界萃取物对断奶仔猪小肠绒毛、盲肠菌群及血常规的影响

……………王佳丽, 单安山, 刘天阳, 张 超 (10)

猪乳铁蛋白在大肠杆菌中的表达及其活性研究

……………唐丽杰, 黄薇薇, 于 慧, 葛俊伟, 乔薪媛, 李一经 (16)

猪原发性心肌症相关蛋白 1 基因的多态性分析……………田亚光, 郑 鹏, 黄 贺, 杨秀芹 (22)

“乳菌宝”益生菌剂对断奶仔猪肠道生理生化指标的影响

……………王 华, 张淑梅, 钟颖婷, 林标声, 沈绍新, 邱丰艳 (27)

乙酸锌对肉仔鸡生长性能、肉品质及血液生化指标的影响

……………徐良梅, 牟韶阳, 王 阳, 段晓雪, 高相民, 张魏魏 (32)

不同锌源对肉鸡组织锌含量、酶活性、金属硫蛋白含量及其基因相对表达量的影响

……………刘化伟, 刘大森, 郑立鑫, 石汝彬 (39)

油酸对鸡前脂肪细胞分化过程中基因表达的影响……………牟彦双, 王宇祥, 李 辉 (46)

连翘酯苷 A 抑制 LPS 诱导的鸡法氏囊中炎症因子表达

……程广东, 闫清波, 陈俭清, 盛尊来, 赵玉莲, 韩 强, 赵玉林, 黄全勇, 周永辉, 李艳华 (52)

重金属在肉鹅组织中的分布特点……………黄运茂, 张 瑜, 田允波, 许丹宁, 施振旦 (58)

麻城黑山羊母羊体质量与体尺的回归分析

……………索效军, 张 年, 熊 琪, 李晓锋, 杨前平, 陈明新 (63)

湖北乌羊个体基因杂合度对血液生化指标的影响…… 姜勳平, 王党伟, 韩燕国, 张晋玮, 刘桂琼 (68)

紫杉醇对犬乳腺肿瘤细胞中 Cyclin D1 和 p27 基因表达的影响

……………刘 云, 杨 超, 陈 萌, 李 情, 姚 薇, 卢 婷, 张力国 (73)

外源性 H₂S 对氯胺酮全麻大鼠麻醉时间、麻醉效果的影响

……………范宏刚, 冯国峰, 郭 蔚, 姜 胜, 刘克祥, 邹 晶, 冀 伟, 白春杨 (78)

辛酸钠对小鼠乳腺上皮细胞甘油三酯合成的影响……………刘莉莉, 白 云, 李庆章 (84)

中药复方对急性热应激昆明鼠血钙水平及肺、肾脏钙含量的影响

……………郭世宁, 段凯文, 严凌苓, 郭晓华, 欧阳清芳, 石达友 (89)

利用连接介导 PCR 检测外源基因整合位点体系的建立……………刘 娣, 李 斌, 张冬杰 (93)

体外法评定大豆低聚糖对乳酸菌增殖和抑菌效果的影响

……………王 晶, 季海峰, 王四新, 张董燕, 刘 辉, 王雅民 (98)

北苍术饲料添加剂发酵工艺的研究……………刁新平, 叶应建, 王利军, 陈美霞 (104)

多拉菌素浇泼剂临床前毒理学研究……………高玉红, 石艳丽, 李晓云, 宋铭忻 (108)

响应面法优化马铃薯渣固态发酵生产奶牛饲料工艺条件研究

……………张微微, 张永根, 刘 震, 王 亮 (113)

谷氨酰胺及其前体物对松浦镜鲤生长性能、体成分和血清生化指标的影响

……………李晋南, 徐奇友, 位莹莹, 王 洋, 王常安, 罗 亮, 赵志刚 (118)

研究进展

阿维菌素类药物对非靶动物毒理学研究进展 ……………李 铭, 冯 伟, 李 术 (126)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S *1957*m*A4*160*zh*P* ¥ 20.00*1 000*24*2013-12

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 44 No. 12 (Cumulated No. 226) December 2013

Zootechnics • Veterinary Medicine • Biology(Animal) Issue

CONTENTS

Research Report

Prokaryotic expression of porcine reproductive and respiratory syndrome virus HH08
strain GP3 protein and preparation and test of rabbit serum
..... REN Xiaofeng, et al. (1)

Effect of EFFL on cytokines in BALB/c mice infected by swine influenza virus
.....LI Yanhua, et al. (6)

Effect of dietary supplementation with supercritical CO₂ *Ligustrum lucidum* extract on
intestinal villus, cecum flora and routine blood parameters in weaned piglets
.....WANG Jiali, et al. (10)

Study on porcine lactoferrin expressing in *E.coli* and activity TANG Lijie, et al. (16)

Polymorphic analysis on cardiomyopathy-associated protein 1 gene in pig
..... TIAN Yaguang, et al. (22)

Effect of “Rujunbao” probiotics on physiological and biochemical indexes of
weaned piglets intestinal.....WANG Hua, et al. (27)

Effect of zinc acetate on growth performance, meal quality and serum biochemical
index of broilers.....XU Liangmei, et al. (32)

Effect of different zinc sources on tissue zinc content, enzyme activity and metallothionein
content and gene expression in broiler.....LIU Huawei, et al. (39)

Effect of oleate on gene expression during differentiation of chicken preadipocyte
.....MU Yanshuang, et al. (46)

Forsythiaside A inhibit inflammation factor expression on bursa of <i>Fabircius</i> in chicken stimulated by Lipopolysaccharide	CHENG Guangdong, et al. (52)
Distribution characteristics of heavy metals in goose tissues	HUANG Yunmao, et al. (58)
Regression analysis of Macheng black goats in body mass and body measurement	SUO Xiaojun, et al. (63)
Effect of individual gene heterozygosity on blood biochemical parameters in hubei black-boned goats	JIANG Xunping, et al. (68)
Expression of Cyclin D1 and p27 mRNA with paclitaxel treated in canine breast tumor cells	LIU Yun, et al. (73)
Effect of exogenous H ₂ S on anesthesia time and anesthesia effect of ketamine in rat	FAN Honggang, et al. (78)
Effect of sodium octanoate on triglyceride synthesis in mouse mammary epithelial cells	LIU Lili, et al. (84)
Effect of compound Chinese herbal medicine on blood calcium level and concentration of Ca ²⁺ in lung and kidney tissues of mouse under acute heat stress	GUO Shining, et al. (89)
Detection of integrated exogenous sequence by using ligation- mediated PCR method	LIU Di, et al. (93)
<i>In vitro</i> evaluation of soybean oligosaccharides on multiplication and antimicrobial activity of <i>Lactobacillus</i>	WANG Jing, et al. (98)
Study on fermentation process of <i>Atractylodes chinensis</i> feed additive	DIAO Xinping, et al. (104)
Study on doramectin pour-on preparation pre-clinical toxicology	GAO Yuhong, et al. (108)
Optimization of production of dairy feed using potato pulp with solid-state fermented by response surface methodology	ZHANG Weiwei, et al. (113)
Effect of glutamine precursors on growth performance, body composition and plasma biochemical parameters of Songpu mirror carp(<i>Cyprinus carpio specularis</i>)	LI Jinnan, et al. (119)

Research Advance

Research advance of avermectins toxicology on non-target animals	LI Ming, et al. (126)
--	-------------------------

[Serial parameters]: CN23-1391/S *1957*m*A4*160*zh*P* ¥ 20.00*1 000*24*2013-12

总 编: 袁晓东

责任编辑: 姜 爽 尤 凯 洪 瑞 苏静艳 陈 瑶

本刊为

- ★ 中文核心期刊
- ★ 中国科技核心期刊
- ★ 中国农业核心期刊
- ★ 中国核心学术期刊(RCCSE)
- ★ 《中国科学引文数据库》(CSCD)收录
- ★ 《中国科技论文统计源期刊》(CJCR)收录
- ★ 《中国期刊全文数据库》(CJFD)收录
- ★ 美国《化学文摘》(CA)收录
- ★ 波兰《哥白尼索引》(IC)收录
- ★ 英国《国际农业与生物技术文摘》(CABI)收录

东北农业大学学报

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO

月刊 1957年创刊

第44卷 第12期 总226期

JOURNAL OF NORTHEAST

AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.44 No.12 Total No.226

主管主办: 东北农业大学

主 编: 包 军

编辑出版: 东北农业大学学报编辑部

哈尔滨市木材街59号 150030

电话: 0451-55190553

网址: <http://publish.neau.edu.cn>

邮箱: xuebao@neau.edu.cn

印 刷: 哈尔滨报达印务股份有限公司

发 行: 哈尔滨市邮局

订 阅: 全国各地邮局

出版日期: 2013年12月25日

Sponsored by Northeast Agricultural University (NEAU)

Chief editor: BAO Jun

Edited & Published by Editorial Dept. of Journal of NEAU

No.59 Mucai Street, Harbin, China, 150030

Tel: 0451-55190553

<http://publish.neau.edu.cn>

E-mail: xuebao@neau.edu.cn

Printed by Harbin Pota Printing Co., Ltd.

Distributed by Harbin Post Office

Subscription by All Local Post Offices in China

Publishing Date: December 25, 2013

ISSN 1005-9369

CN23-1391/S

邮发代号: 14-47

定价: 20.00元/册