



全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

ISSN 0366-6964
CODEN CMHPAI

畜牧兽医学报

ACTA VETERINARIA ET ZOOTECHNICA SINICA

CHINESE JOURNAL
OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCES

Vol.47

No.10

2016

中国畜牧兽医学会

CHINESE ASSOCIATION OF ANIMAL
SCIENCE AND VETERINARY MEDICINE

ISSN 0366-6964



10>

9 770366 696162

万方数据

畜牧兽医学报

XUMU SHOUYI XUEBAO

第 47 卷 第 10 期 2016 年 10 月

目 次

综 述

- 动物基因组学重测序的应用研究进展…………… 汪文强,赵生国,马利青,郭继军,马月辉,赵倩君(1947)
- 动物胚胎育种及应用中的技术策略…………… 李延鹤,刘 军,张 涌,权富生(1954)
- 多杀性巴氏杆菌脂多糖的结构与功能研究进展 …………… 华瑞其,赵新新,程安春(1961)

遗传繁育

- ssc-miR-148a 启动子克隆及其特征分析 ……………
…………… 王 萍,郝文艳,曹丽华,沈开元,代小丽,李海艳,梁贤威,石德顺,李湘萍(1969)
- 猪小体型相关受选择基因位点的研究…………… 李完波,朱亚玲,艾华水,郭添福(1977)
- 绵羊肌肉组织 *MyoG* 和 *PID1* 基因的表达及其与肌肉脂肪含量的关系 ……………
…………… 栾兆进,贺建宁,程 明,刘开东,曲绪仙,柳 楠(1986)
- 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌诱导牛乳腺上皮细胞炎症反应的分子标志物研究 ……………
…………… 宋敏艳,韦艺媛,Muhammad Zahoor Khan,王 新,俞 英(1995)
- 成熟前后水牛卵母细胞蛋白质组的初步研究 ……………
…………… 陈凌声,代小丽,徐永茹,罗 婵,陆凤花,蒋建荣,石德顺,徐 平,李湘萍(2003)
- TLR* 家族基因在产蛋高峰期和停产期鸭肠道中的表达研究……………
…………… 郭佳佳,戴子淳,陆 晨,张 甜,施振旦,赵 伟,马卫明,应诗家(2012)
- 狐狸 *MC1R* 基因编码区 c. 40A>C 和 c. 41C>T 相邻变异研究 ……………
…………… 徐桂利,张文香,段玲欣,巩元芳,葛慕湘,刘谢荣,王书朋,果新苓,刘铮铸(2020)
- 不同产圈模式对母猪繁殖性能及应激水平的影响 ……………
…………… 张校军,王占彬,鲍伟光,高乾坤,万熙卿,顾宪红,郝 月,崔艳军(2027)

动物营养

- 不同光谱组合 LED 灯对白羽肉鸡生长、免疫力、屠宰性能和福利的影响……………
…………… 马淑梅,孙研研,李冬立,李云雷,陈 超,李复煌,郭艳丽,陈继兰(2037)
- 产蛋及喂料行为对蛋鸡体核和体表温度的影响 ……………
…………… 常 玉,张少帅,彭骞骞,张敏红,周 莹,夏九龙,刁华杰,冯京海(2045)
- 高脂饲料对生长育肥猪肉品质和骨骼肌蛋白质组的影响 ……………
…………… 熊 火,蔡 欣,刘静波,陈 亮,张宏福(2052)
- 日粮营养水平对 150~180 日龄滩羊瘤胃相关微生物菌群数量、pH 和 VFA 含量的影响……………
…………… 王尧悦,赵钊艳,王兴涛,陈玉林,杨雨鑫(2060)

预防兽医

- 一种新型火鸡疱疹病毒细菌人工染色体的构建与鉴定 王志胜, 刘芳, 许梦薇, 乔永锋, 侯继波, 王继春(2071)
- 携带 NDV HN 基因疫苗的重组减毒鸡白痢沙门菌口服免疫原性研究 丁轲, 余祖华, 李蒙, 郁川, 尚珂, 程相朝, 陈桂华, 廖成水, 贾艳艳, 汪洋, 张春杰(2081)
- 新疆野生一枝蒿粗多糖对流感疫苗小鼠免疫增强效果的分析 张爱莲, 王丹阳, 赵淑述, 赵兵, 张富春(2089)
- 我国不同地方品种鸡(*Gallus gallus domesticus*)对柔嫩艾美耳球虫的易感性 李建梅, 刘梅, 沈欣悦, 程旭, 季正剑, 刘丹丹, 殷建玫, 尤素兰, 苏一军, 陶建平, 戴亚斌(2098)

基础兽医

- 冷诱导 RNA 结合蛋白通过激活 NF- κ B 信号通路影响 H1N1 甲型流感病毒的复制 聂培婷, 汤承, 岳华(2108)
- 五氯柳胺口服混悬剂的制备及其含量测定 张吉丽, 李冰, 司鸿飞, 郭肖, 朱阵, 尚晓飞, 周绪正, 张继瑜(2115)

临床兽医

- 镰刀菌毒素对断奶仔猪肠道 IL-1 β 和 IL-6 分布和表达的影响 陈祥兴, 张崇玉, 黄丽波, 刘法孝, 杨维仁, 姜淑贞(2126)

研究简报

- 热应激对性成熟猪睾丸 TGF- β 3 和 Claudin-11 蛋白表达的影响 张祺, 范小瑞, 席华明, 梁亚俊, 贺俊平(2136)
- 大鼠肺微血管内皮细胞的体外分离培养与纯化 梁宏伟, 冯波, 朱雯宇, 王建舫, 张涛, 穆祥(2143)
- 沉痛悼念孔繁瑶教授 (I)

ACTA VETERINARIA ET ZOOTECHNICA SINICA
CHINESE JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCES

Published Monthly:

Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine

Beijing, China

Vol. 47 No. 10(Oct. 2016)

CONTENTS

REVIEW

The Research Progress and Application of Resequencing Based on Animal Genomics

..... WANG Wen-qiang,ZHAO Sheng-guo,MA Li-qing,GUO Ji-jun,MA Yue-hui,ZHAO Qian-jun(1947)

Technical Strategies of Animal Embryo Breeding and Its Application

..... LI Yan-he,LIU Jun,ZHANG Yong,QUAN Fu-sheng(1954)

Research Progress in the Lipopolysaccharide of *Pasteurella multocida*

..... HUA Rui-qi,ZHAO Xin-xin,CHENG An-chun(1961)

ANIMAL GENETICS & REPRODUCTION

Cloning and Analysis of ssc-miR-148a Promoter

..... WANG Ping,HAO Wen-yan,CAO Li-hua,SHEN Kai-yuan,DAI Xiao-li,
LI Hai-yan,LIANG Xian-wei,SHI De-shun,LI Xiang-ping(1969)

Identifying Signatures of Selection Related to Small Body Size in Pigs

..... LI Wan-bo,ZHU Ya-ling,AI Hua-shui,GUO Tian-fu(1977)

Association of the *MyoG* and *PID1* Gene Expression with Intramuscular Fat Content in Sheep Muscles

..... LUAN Zhao-jin,HE Jian-ning,CHENG Ming,LIU Kai-dong,QU Xu-xian,LIU Nan(1986)

Molecular Marker Study of Inflammatory Reaction in Bovine Mammary Epithelium Cell Line Induced by Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*

..... SONG Min-yan,WEI Yi-yuan,Muhammad Zahoor Khan,WANG Xin,YU Ying(1995)

Proteomics Analysis of Immature and Mature Buffalo Oocytes

..... CHEN Ling-sheng,DAI Xiao-li,XU Yong-ru,LUO Chan,LU Feng-hua,JIANG Jian-rong,
SHI De-shun,XU Ping,LI Xiang-ping(2003)

Expression of Toll-like Receptors in Duck Intestinal Tract at the Peak and End of Lay

..... GUO Jia-jia,DAI Zi-chun,LU Chen,ZHANG Tian,SHI Zhen-dan,ZHAO Wei,
MA Wei-ming,YING Shi-jia(2012)

Study on Adjacent Variation of c. 40A>C and c. 41C>T of Fox *MC1R* Gene in Different Populations

..... XU Gui-li,ZHANG Wen-xiang,DUAN Ling-xin,GONG Yuan-fang,GE Mu-xiang,
LIU Xie-rong,WANG Shu-peng,GUO Xin-ling,LIU Zheng-zhu(2020)

Effect of Different Modes of Farrowing Pens on Reproductive Performance and Stress Level of Sows

..... ZHANG Xiao-jun,WANG Zhan-bin,BAO Wei-guang,GAO Qian-kun,WAN Xi-qing,
GU Xian-hong,HAO Yue,CUI Yan-jun(2027)

ANIMAL NUTRITION

Effects of LED Spectral Combination on Growth, Immune Function, Carcass Traits and Welfare of AA Broilers

..... MA Shu-mei,SUN Yan-yan,LI Dong-li,LI Yun-lei,CHEN Chao,
LI Fu-huang,GUO Yan-li,CHEN Ji-lan(2037)

Effects of Oviposition and Feeding Behavior on Core and Skin Temperature of Laying Hens

..... CHANG Yu,ZHANG Shao-shuai,PENG Qian-qian,ZHANG Min-hong,ZHOU Ying,
XIA Jiu-long,DIAO Hua-jie,FENG Jing-hai(2045)

Effects of High-fat Diet on Meat Quality Traits and Skeletal Muscle Proteome of Growing-finishing Pigs

..... XIONG Huo,CAI Xin,LIU Jing-bo,CHEN Liang,ZHANG Hong-fu(2052)

Effect of Dietary Nutrient Levels on the Number of Related Microbes,pH and VFA Levels in Rumen of Tan Sheep Aged from 150 to 180 Days

..... WANG Yao-yue,ZHAO Zhao-yan,WANG Xing-tao,CHEN Yu-lin,YANG Yu-xin(2060)

PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE

Construction and Identification of a Novel Bacterial Artificial Chromosome of Herpesvirus of Turkey

..... WANG Zhi-sheng,LIU Fang,XU Meng-wei,QIAO Yong-feng,HOU Ji-bo,WANG Ji-chun(2071)

Oral Immunogenicity of an Attenuated *Salmonella pullorum* Harboured *HN* Gene Vaccine of Newcastle Disease Virus

..... DING Ke,YU Zu-hua,LI Meng,YU Chuan,SHANG Ke,CHENG Xiang-chao,CHEN Gui-hua,
LIAO Cheng-shui,JIA Yan-yan,WANG Yang,ZHANG Chun-jie(2081)

The Analysis of Immune Enhancement Effect of Xinjiang Wild *Artemisia rupestris* L. Crude Polysaccharides on Influenza Viruses Vaccines in Mice

..... ZHANG Ai-lian,WANG Dan-yang,ZHAO Shu-shu,ZHAO Bing,ZHANG Fu-chun(2089)

The Susceptibility of Chinese Indigenous Chicken Breeds (*Gallus gallus domesticus*) to *Eimeria tenella* Infection

..... LI Jian-mei,LIU Mei,SHEN Xin-yue,CHENG Xu,JI Zheng-jian,LIU Dan-dan,YIN Jian-mei,
YOU Su-lan,SU Yi-jun,TAO Jian-ping,DAI Ya-bin(2098)

BASIC VETERINARY MEDICINE

Activation of Cold-inducible RNA-binding Protein by H1N1 Influenza Virus Contributes to Viral Replication Via Activating NF- κ B Pathway

..... NIE Pei-ting,TANG Cheng,YUE Hua(2108)

Preparation and Content Measurement of Oxyclozanide Oral Suspension

..... ZHANG Ji-li,LI Bing,SI Hong-fei,GUO Xiao,ZHU Zhen,SHANG Xiao-fei,
ZHOU Xu-zheng,ZHANG Ji-yu(2115)

CLINICAL VETERINARY MEDICINE

Effects of *Fusarium* Toxins on IL-1 β and IL-6 in Post-weaning Piglets

..... CHEN Xiang-xing,ZHANG Chong-yu,HUANG Li-bo,LIU Fa-xiao,
YANG Wei-ren,JIANG Shu-zhen(2126)

RESEARCH NOTES

Effect of Heat Stress on the Expression of TGF- β 3 and Claudin-11 Protein in Mature Boar Testis

..... ZHANG Zhen,FAN Xiao-rui,XI Hua-ming,LIANG Ya-jun,HE Jun-ping(2136)

Cultivation and Purification of Rat Pulmonary Microvascular Endothelial Cells *in vitro*

..... LIANG Hong-wei,FENG Bo,ZHU Wen-yu,WANG Jian-fang,ZHANG Tao,MU Xiang(2143)

《畜牧兽医学报》第六届编辑委员会成员

顾 问 张子仪 熊远著 刘守仁 吴常信 夏咸柱 旭日干 刘秀梵

主任委员 陈焕春

副主任委员 阎汉平 汪 明 苏振环 时建忠

编委成员 (按姓名英文字母/汉字笔画排序)

Chris Anderson David Lindsay Graham Gardner W. Bruce Currie

马月辉 王加启 方维焕 宁宜宝 卢德勋 朱士恩 朱兴全 刘湘涛 余锐萍

辛朝安 杜立新 闫于明 陆承平 陈溥言 陈瑶生 李 奎 李庆章 李学伟

李德发 沙玉圣 张 涌 张仲秋 张家骅 沈建忠 杨 宁 罗绪刚 孟庆翔

郑友民 周继勇 姜 平 赵兴绪 赵茹茜 夏国良 涂长春 郭万柱 黄维义

崔治中 童光志 蒋小松 舒鼎铭

名誉主编 陈幼春 蒋金书

主 编 文 杰

副 主 编 张 沅 时建忠 汪 明 李 宁 杨汉春 于康震 王立贤 任 鹏

编辑部主任 任 鹏

主编 文 杰

广告部主任 程金华 本期责任编辑 郭云雁

畜牧兽医学报

(月刊, 1956年创刊)

2016年 第47卷 第10期

2016年10月出版

主 管 中国科学技术协会
主 办 中国畜牧兽医学会
编 辑 《畜牧兽医学报》编委会
中国农业部北京畜牧兽医研究所
地 址 北京海淀区圆明园西路2号
邮 编 100193
电 话 010-62815987 62816996 62893836
网 址 <http://www.xmsyxb.com>
电 子 邮 箱 xmsyxb@263.net
出 版 单 位 《中国畜牧兽医杂志》有限公司
印 刷 北京科信印刷有限公司
国内总发行 中国邮政集团公司北京市报刊发行局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店) 北京399信箱
订 购 全国各地邮局
中国标准连 续出版物号 ISSN 0366-6964
CN 11-1985/S

ACTA VETERINARIA ET ZOOTECHNICA SINICA

(Monthly, Started in 1956)

Vol. 47 No. 10 Oct. 2016

Supervised by China Association for Science and Technology
Sponsored by Chinese Association of Animal Science and
Veterinary Medicine
Edited by Editorial Board of the ACTA VETERINARIA
ET ZOOTECHNICA SINICA
Institute of Animal Science, Chinese Academy of
Agricultural Sciences
Address No.2 West Road Yuanmingyuan, Haidian Beijing,
China. Post Code 100193
Telephone 010-62815987 62816996 62893836
Website <http://www.xmsyxb.com>
E-mail xmsyxb@263.net
Published by Chinese Journal of Animal Science and
Veterinary Medicine Co., Ltd
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd
Distributed by Domestic Beijing Post Office, China Post Group Corporation
Overseas China International Book Trading
Corporation, P.O. Box 399

国内定价: 50.00元(全年600元)

邮发代号: 82-453 国外代号: M446

广告经营许可证: 京海工商广字第8192号