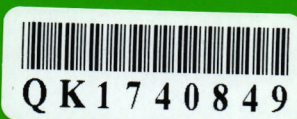




全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

ISSN 0366-6964

CODEN CMHPAI



畜牧兽医学报

ACTA VETERINARIA ET ZOOTECHNICA SINICA

CHINESE JOURNAL
OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCES

Vol.48

No.11

2017

中国畜牧兽医学会

CHINESE ASSOCIATION OF ANIMAL
SCIENCE AND VETERINARY MEDICINE

ISSN 0366-6964



畜牧兽医学报

XUMU SHOUYI XUEBAO

第 48 卷 第 11 期 2017 年 11 月

目 次

综 述

- 骨骼肌卫星细胞增殖与成肌分化过程中关键信号通路的作用 郑 琪, 睢梦华, 凌英会(2005)
- 重组鸭肠炎病毒载体疫苗研究进展 马云潮, 程安春, 汪铭书, 吴 英(2015)
- 细菌主要外排泵及其调控蛋白研究进展
..... 高海娇, 程古月, 王玉莲, 宁佳因, 陈 婷, 李 俊, 郝海红, 袁宗辉(2023)

遗传育种

- 猪 *FUT2* 基因沉默对其所在通路基因表达及小肠上皮细胞 *E. coli* F18 黏附能力的影响
..... 孙 丽, 宗秋芳, 吴 森, 吴嘉韵, 吴圣龙, 包文斌(2034)
- SLA-DOB* 及 *CD4* 基因新突变显著影响长白妊娠母猪的血常规性状
..... 张丰霞, 杨 婷, 敖 红, 谭 振, 邢 凯, 翟丽维, 俞 英, 王楚端(2046)
- miR-132-3p 靶向 *UCP2* 调节绵羊前体脂肪细胞分化的研究
..... 师 涛, 闫晓茹, 潘洋洋, 景灵婕, 乔利英, 郭云利, 申彩云, 张富权, 刘文忠(2059)
- miR-186-5p 对绵羊黑色素细胞迁移增殖的影响
..... 许冬梅, 赵宇军, 杜 斌, 张亚玲, 朱芷葳, 谢建山, 范瑞文, 于秀菊, 董常生(2068)
- miR-130b 靶向 *PPAR γ* 抑制家兔前体脂肪细胞分化
..... 何洪炳, 蔡明成, 梁小虎, 贾先波, 赖松家(2076)

生物技术与繁殖

- 胰岛素和 FSH 对体外培养猪卵泡颗粒细胞雌激素的影响
..... 李鹏飞, 孟金柱, 郝庆玲, 毕锡麟, 王 锴, 朱芷葳, 吕丽华(2084)
- 小尾寒羊黄体期和卵泡期生殖轴凋亡基因的表达研究及其与发情的关系
..... 曹晓涵, 刘秋月, 王翔宇, 狄 冉, 胡文萍, 张效生, 张金龙, 曾宪垠, 储明星(2091)
- 湖羊 *Sp1* 基因 CDS 区克隆及其对颗粒细胞增殖和凋亡的影响
..... 姚一龙, 李隐侠, 安外尔·热合曼, 张 俊, 孟春花, 王慧利, 钱 勇, 曹少先(2098)
- 光照刺激时间对肉种鸡性成熟的影响
..... 石 雷, 孙研研, 许 红, 刘一帆, 徐松山, 李云雷, 叶建华, 陈 超,
李冬立, 陈 余, 郭艳丽, 陈继兰(2107)

营养与饲料

饲料蛋白水平对荣昌猪脂肪细胞和肌纤维发育及相关基因表达的影响
..... 章 杰,刘一辉,何 航,罗宗刚(2115)

预防兽医

P58IPK 通过 PERK/eIF2 α 通路调控猪圆环病毒 2 型所诱导的细胞自噬
..... 杨了寒,王 凯,许苏童,张 敏,胡 林,何启盖,张淑君(2125)

禽呼肠孤病毒强毒株和弱毒疫苗株感染鸡肝癌细胞的转录组学分析
..... 黄 莉,谢芝勋,谢丽基,黄娇玲,谢志勤,范 晴,邓显文,
..... 罗思思,张艳芳,曾婷婷,王 盛,张民秀(2135)

半番鸭胚中鹅细小病毒的分离鉴定及其基因组分子特征分析
..... 傅秋玲,程龙飞,万春和,傅光华,施少华,陈红梅,刘荣昌,陈翠腾,陈 珍,朱春华,黄 瑜(2148)

四川省山羊源沙门菌血清型鉴定及毒力基因的分布
..... 夏宾雁,王晶晶,汤 承,谭 烁,冯 帆,陈极奎,岳 华(2157)

噬菌体 RZ III-3 的生物学特性分析及对鸡大肠杆菌的疗效 王 杰,李璐璐,张 庆(2166)

柔嫩艾美耳球虫多肽:N-乙酰氨基半乳糖转移酶 2 的基因表达及转录动态分析
..... 刘晓丽,龚振兴,马雪婷,曲自刚,韩政岚,刘保红,袁如意,杨孝朴,蔡建平(2173)

绵羊虱蝇形态学与分子生物学鉴定 段德勇,汪雅琴,程天印(2181)

基础兽医

抑制 PI3K/AKT 信号通路对鹿茸干细胞的影响 刘 振,孙红梅,李春义(2189)

保育猪舍不同粒径悬浮颗粒物细菌群落组成的初步研究 鞠 雷,郭洪梅,朱术会,李丛丛(2198)

研究简报

猪基因共表达网络模块的构建及功能分析 魏 凯,张婷婷,马 磊(2205)

白藜芦醇对高脂诱导大鼠生长、血脂代谢及抗氧化力的影响
..... 丁亚南,赵月香,王玲霞,韩金凤,宋泽和,胡贵丽,李冠亚,范志勇(2216)

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. 48 No. 11 (Nov. 2017)

CONTENTS

REVIEW

- The Role of Key Signaling Pathways in the Proliferation and Differentiation of Skeletal Muscle Satellite Cells
..... ZHENG Qi, SUI Meng-hua, LING Ying-hui(2005)
- Progress of Recombinant Duck Enteritis Virus-vectored Vaccines
..... MA Yun-chao, CHENG An-chun, WANG Ming-shu, WU Ying(2015)
- Research Progress of the Mainly Bacterial Efflux Pumps and Related Regulator
..... GAO Hai-jiao, CHENG Gu-yue, WANG Yu-lian, NING Jia-nan,
CHEN Ting, LI Jun, HAO Hai-hong, YUAN Zong-hui(2023)

ANIMAL GENETICS AND BREEDING

- The Effects of *FUT2* Gene Silencing on the Expression of Genes Involved in Glycosphingolipid Biosynthesis-globo Series Pathway and the Adhesion of *E. coli* F18 to Small Intestinal Epithelial Cells
..... SUN Li, ZONG Qiu-fang, WU Sen, WU Jia-yun, WU Sheng-long, BAO Wen-bin(2034)
- Novel Genetic Mutations in Porcine *SLA-DOB* and *CD4* Significantly Affect the Routine Blood Traits of Pregnant Landrace Sows
..... ZHANG Feng-xia, YANG Ting, AO Hong, TAN Zhen, XING Kai,
ZHAI Li-wei, YU Ying, WANG Chu-duan(2046)
- Study on the Regulation of miR-132-3p in Ovine Preadipocyte Differentiation by Targeting *UCP2*
..... SHI Tao, YAN Xiao-ru, PAN Yang-yang, JING Jiong-jie, QIAO Li-ying, GUO Yun-li,
SHEN Cai-yun, ZHANG Fu-quan, LIU Wen-zhong(2059)
- The Influences of miR-186-5p on Migration and Proliferation of Sheep Melanocytes
..... XU Dong-mei, ZHAO Yu-jun, DU Bin, ZHANG Ya-ling, ZHU Zhi-wei, XIE Jian-shan,
FAN Rui-wen, YU Xiu-ju, DONG Chang-sheng(2068)
- miR-130b Inhibits the Differentiation of Rabbit Preadipocytes by Targeting *PPAR γ*
..... HE Hong-bing, CAI Ming-cheng, LIANG Xiao-hu, JIA Xian-bo, LAI Song-jia(2076)

ANIMAL BIOTECHNOLOGY AND REPRODUCTION

- Effects of Insulin and FSH on E_2 Production of Pig Ovarian Follicular Granulosa Cells *in vitro* Culture
..... LI Peng-fei, MENG Jin-zhu, HAO Qing-ling, BI Xi-lin, WANG Kai, ZHU Zhi-wei, LÜ Li-hua(2084)
- Expression Levels of Apoptotic Genes in HPG Axis during Luteal and Follicular Periods and Their Association with Estrus in Small Tail Han Sheep
..... CAO Xiao-han, LIU Qiu-yue, WANG Xiang-yu, DI Ran, HU Wen-ping,
ZHANG Xiao-sheng, ZHANG Jin-long, ZENG Xian-yin, CHU Ming-xing(2091)
- Cloning of *Sp1* Gene CDS Region of Hu Sheep and Its Effect on Proliferation and Apoptosis of Granulosa Cells
..... YAO Yi-long, LI Yin-xia, REHEMAN • Anwaier, ZHANG Jun, MENG Chun-hua,
WANG Hui-li, QIAN Yong, CAO Shao-xian(2098)

Effect of Age at Photostimulation on Sexual Maturation in Broiler Breeders
..... SHI Lei, SUN Yan-yan, XU Hong, LIU Yi-fan, XU Song-shan, LI Yun-lei, YE Jian-hua,
CHEN Chao, LI Dong-li, CHEN Yu, GUO Yan-li, CHEN Ji-lan(2107)

ANIMAL NUTRITION AND FEEDS

Effect of Dietary Protein on Adipocyte and Myofiber Development and Related Gene Expression of Rongchang Pigs
..... ZHANG Jie, LIU Yi-hui, HE Hang, LUO Zong-gang(2115)

PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE

P58IPK Regulates Porcine Circovirus Type 2-induced Autophagy through PERK/eIF2 α Pathway
..... YANG Liao-han, WANG Kai, XU Su-tong, ZHANG Min, HU Lin, HE Qi-gai, ZHANG Shu-jun(2125)

Transcriptomic Expression Profiles of LMH Cells Infected with Avian Reovirus Virulent Strain and Attenuated Vaccine
Strain HUANG Li, XIE Zhi-xun, XIE Li-ji, HUANG Jiao-ling, XIE Zhi-qin, FAN Qing, DENG Xian-wen,
LUO Si-si, ZHANG Yan-fang, ZENG Ting-ting, WANG Sheng, ZHANG Min-xiu(2135)

Identification and Complete Genomic Sequence Analysis of a Goose Parvovirus from Mule Duck Embryos
..... FU Qiu-ling, CHENG Long-fei, WAN Chun-he, FU Guang-hua, SHI Shao-hua, CHEN Hong-mei,
LIU Rong-chang, CHEN Cui-teng, CHEN Zhen, ZHU Chun-hua, HUANG Yu(2148)

Distribution of Serovars and Virulence Genes in *Salmonella* Isolates from Goats in Sichuan Province
..... XIA Bin-yan, WANG Jing-jing, TANG Cheng, TAN Shuo, FENG Fan, CHEN Ji-kui, YUE Hua(2157)

Biological Characteristics Analysis of Phage RZIII-3 to *Escherichia coli* and the Therapeutic Effect on Chicken
..... WANG Jie, LI Lu-lu, ZHANG Qing(2166)

Expression Profiling of Polypeptide;N-acetylgalactosaminyltransferase T2 during *Eimeria tenella* Developmental Cycle
..... LIU Xiao-li, GONG Zhen-xing, MA Xue-ting, QU Zi-gang, HAN Zheng-lan,
LIU Bao-hong, YUAN Ru-yi, YANG Xiao-pu, CAI Jian-ping(2173)

Morphological and Molecular Identification of *Melophagus ovinus*
..... DUAN De-yong, WANG Ya-qin, CHENG Tian-yin(2181)

BASIC VETERINARY MEDICINE

Differential Effects of Inhibition of the PI3K/AKT Pathway on Antler Stem Cells' Parameters
..... LIU Zhen, SUN Hong-mei, LI Chun-yi(2189)

Preliminary Study on Bacterial Community Composition of Different Particle Size of Suspended Particulates in Weaning
Pig House JU Lei, GUO Hong-mei, ZHU Shu-hui, LI Cong-cong(2198)

RESEARCH NOTES

Construction and Functional Analysis of Gene Co-expression Network Modules
..... WEI Kai, ZHANG Ting-ting, MA Lei(2205)

Effects of Resveratrol on the Growth, Blood Lipid Metabolism and Antioxidant Capacity of Rats Fed with High Fat
Diet DING Ya-nan, ZHAO Yue-xiang, WANG Ling-xia, HAN Jin-feng,
SONG Ze-he, HU Gui-li, LI Guan-ya, FAN Zhi-yong(2216)

《畜牧兽医学报》第六届编辑委员会成员

顾问 张子仪 刘守仁 吴常信 夏咸柱 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

杜立新 芮于明 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 白永平

畜牧兽医学报

(月刊,1956年创刊)

2017年 第48卷 第11期

2017年11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
中国农业科学院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 中国国际图书贸易集团有限公司
(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. 48 No. 11 Nov. 2017

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

广告发布登记证号:京海工商广登字20170255号