



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.46

No.2

2015

中国畜牧兽医学会

CHINESE ASSOCIATION OF ANIMAL
SCIENCE AND VETERINARY MEDICINE

ISSN 0366-6964



02>

9 770366 696155

畜牧兽医学报

XUMU SHOUYI XUEBAO

第 46 卷 第 2 期 2015 年 2 月

目 次

综述

- microRNAs 调控动物骨骼肌发育的研究进展
..... 盛熙晖, 邓桂馨, 倪和民, 刘云海, 邢书涵, 郭 勇(179)
- 禽蛋糖皮质激素对子代生长发育的程序化影响 于 雷, 饶开晴, 董传豪, 徐亚欧(186)
- 内皮一氧化氮合酶(eNOS)基因与藏鸡低氧适应机制的研究 刘玲燕, 兰 茜, 朱 庆(192)

遗传繁育

- 京海黄鸡新城疫和传染性支气管炎抗病性状的全基因组关联分析
..... 王文浩, 张 涛, 王金玉, 张跟喜, 樊庆灿, 陈学森, 韩鲲鹏, 王永娟(196)
- 太湖鹅与皖西白鹅胸肌 IGF-I 和 MSTN 的表达及其与屠宰性状相关性分析
..... 汤青萍, 宋 迟, 胡 艳, 章双杰, 赵东伟, 邹剑敏(204)
- 猪 *Fosl2* 基因克隆、结构预测及其 mRNA 发育性表达变化
..... 范兴兴, 李新建, 李改英, 郭吉利, 韩雪蕾, 吕 刚, 任广志(211)
- 公山羊 β 防御素 104a 生物信息学分析及表达特性研究
..... 任有蛇, 张国林, 郭丽娜, 张春香, 郑亚琳, 张彩霞, 乔利英, 靳 黎, 吕丽华, 刘文忠(219)
- 牦牛 *Fas* 和 *FasL* 基因克隆及其在主要组织器官中的表达 ... 樊江峰, 陈 鹏, 崔 燕, 余四九(228)
- 褪黑素受体在未妊娠和妊娠牦牛子宫表达的研究
... 霍生东, 袁其建, 卢建雄, 臧荣鑫, 杨具田, 张涛杰, 阿依木古丽, 刘俊林, 马忠仁, 龙瑞军(239)
- 不同日龄犊牛睾丸中细胞周期调控基因 *CyclinB1* 和 *p34^{cdc2}* 表达的差异
..... 姚晓磊, 宋瑞高, 吕丽华, 李鹏飞, 刘 强, 黄 洋, 陈建伟,
姜晓龙, 曹 霞, 赵妙妙, 张贵花, 王永新, 石 磊(245)

动物营养

- 糯玉米秸秆不同收获时间对其营养成分含量和干物质消化率的影响
..... 闫贵龙, 田树飞, 穆秀明, 曹春梅, 叶世峰, 王瑞兵(251)

预防兽医

- N2a 细胞增殖的痒病小鼠适应毒株 RML 的致病特性分析
..... 吴晓东, 邹艳丽, 刘雨田, 李金明, 张永强, 刘 珊, 王志亮(257)
- 2010—2012 年中国部分地区鸡传染性支气管炎流行病学调查
..... 尤永君, 张国中, 刘月焕, 王 友, 梁 武, 刘兴彩, 沈 元(264)

- 鸡包涵体肝炎病原检测及病理学观察…………… 王 婉,王彦红,刘 伊,金文杰,石火英(273)
- 三株递呈猪流行性腹泻病毒 S 基因的减毒鼠伤寒沙门菌的生物学特性研究 ……………
…………… 梁恩涛,陈 杰,黄小波,文心田,曹三杰,吴学婧,朱书权(279)
- 绵羊肺炎支原体延伸因子 *Tu* 基因的分子特性分析 …………… 尹正军,岳 华,汤 承(288)
- 鸭源鸡杆菌对 HeLa 细胞的黏附和侵袭特性 ……………
…………… 张秀平,陈 陆,赵 军,王川庆,李永涛,刘红英,彭志锋,卢彩景,敬文宪,杨 霞(295)

基础兽医

- PGP9.5 和神经肽 Y 在双峰驼正常睾丸和隐睾的分布比较 ……………
…………… 袁莉刚,闫振龙,陶金忠,刘 英,陈国娟(303)
- 抗菌药物对 LPS 诱导鸡肝细胞损伤的影响及复方甘草酸单胺的修复效应 ……………
…………… 刘腾飞,田 静,耿智霞,李会敏,余祖功(309)

临床兽医

- 小型猪复合麻醉镇痛剂对大鼠各脑区 p-p38 蛋白及 *c-myc* mRNA 表达的影响 ……………
…………… 李 妍,侯金龙,牛栋梁,姜 胜,时 静,范宏刚,王洪斌(317)

研究简报

- 猪 *SOCS4* 基因的克隆、生物信息学分析及热应激条件下的表达 ……………
…………… 王 萍,巨向红,雍艳红,贾汝敏,马铭龙,赵云涛,廖 明(323)
- 维生素 E 对小鼠体内精子品质及精子 DNA 的保护作用 ……………
…………… 赵宪林,曹少杰,赵春平,郝瑞杰,桂林生,咎林森(332)
- 一株牦牛源御成门沙门菌对小鼠的致病性…………… 雷占东,张 斌,岳 华,黄志宏,汤 承(339)
- 山羊源副流感病毒 3 型的分离与分子鉴定 ……………
…………… 李文良,毛 立,程素平,王秋生,黄加春,张纹纹,杨蕾蕾,江杰元(344)

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. 46 No. 2 (Feb. 2015)

CONTENTS

REVIEW

Research Progress on MicroRNAs Regulating Animal Skeletal Muscle Development

..... SHENG Xi-hui, DENG Gui-xin, NI He-min, LIU Yun-hai, XING Shu-han, GUO Yong (179)

Programming Effects of Glucocorticoids in Eggs on the Growth of Offspring

..... YU Lei, RAO Kai-qing, DONG Chuan-hao, XU Ya-ou (186)

The Research of Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene in Hypoxia Adaptation of Tibetan Chicken

..... LIU Ling-yan, LAN Xi, ZHU Qing (192)

ANIMAL GENETICS & REPRODUCTION

Genome-wide Association Studies for Jinghai Yellow Chicken's ND and IB Disease Resistance Character

..... WANG Wen-hao, ZHANG Tao, WANG Jin-yu, ZHANG Gen-xi, FAN Qing-can,
CHEN Xue-sen, HAN Kun-peng, WANG Yong-juan (196)

Expression of *IGF-I* and *MSTN* in Taihu and Wanxi White Goose Breast Muscle and Their Correlation with Carcass Traits

..... TANG Qing-ping, SONG Chi, HU Yan, ZHANG Shuang-jie, ZHAO Dong-wei, ZOU Jian-min (204)

Gene Cloning, Bioinformatics Analysis and Developmental Expression of *Fosl2* Gene in Pig

..... FAN Xing-xing, LI Xin-jian, LI Gai-ying, GUO Ji-li, HAN Xue-lei, LÜ Gang, REN Guang-zhi (211)

Bioinformatics Analysis and Expression Characteristics of Goat Beta-defensin 104a Gene in Adult Bucks

..... REN You-she, ZHANG Guo-lin, GUO Li-na, ZHANG Chun-xiang, ZHENG Ya-lin,
ZHANG Cai-xia, QIAO Li-ying, JIN Li, LÜ Li-hua, LIU Wen-zhong (219)

Cloning, Expression, and Localization of *Fas* and *FasL* Genes in Yaks

..... FAN Jiang-feng, CHEN Peng, CUI Yan, YU Si-jiu (228)

Melatonin Receptor Expression in Uterus during Pregnancy, Nonpregnancy of Yak

..... HUO Sheng-dong, YUAN Qi-jian, LU Jian-xiong, ZANG Rong-xin, YANG Ju-tian,
ZHANG Tao-jie, Ayimuguli, LIU Jun-lin, MA Zhong-ren, LONG Run-jun (239)

Expressions of Cell Cycle Regulation Genes *CyclinB1* and *p34^{cdc2}* in the Testes of Calves Aged on Different Days

..... YAO Xiao-lei, SONG Rui-gao, LÜ Li-hua, LI Peng-fei, LIU Qiang, HUANG Yang, CHEN Jian-wei,
JIANG Xiao-long, CAO Xia, ZHAO Miao-miao, ZHANG Gui-hua, WANG Yong-xin, SHI Lei (245)

ANIMAL NUTRITION

Influence of Harvesting Time on the Nutritional Components and Dry Matter Digestibility of Waxy Corn Stalks

..... YAN Gui-long, TIAN Shu-fei, MU Xiu-ming, CAO Chun-mei, YE Shi-feng, WANG Rui-bing (251)

PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE

Pathogenic Characteristics of Mouse-adapted Scrapie Strain RML Propagated in N2a Cell Line

..... WU Xiao-dong, ZOU Yan-li, LIU Yu-tian, LI Jin-ming,
ZHANG Yong-qiang, LIU Shan, WANG Zhi-liang (257)

- The Epidemiological Investigation of the Chicken Infectious Bronchitis in China between 2010 and 2012
 YOU Yong-jun,ZHANG Guo-zhong,LIU Yue-huan,WANG You,
 LIANG Wu,LIU Xing-cai,SHEN Yuan(264)
- Pathogenic Detection and Pathological Observation of Inclusion Body Hepatitis in Chicken
 WANG Wan,WANG Yan-hong,LIU Yi,JIN Wen-jie,SHI Huo-ying(273)
- Study on the Biological Characteristics of Three Attenuated *Salmonella typhimurium* Strains Harboring Porcine Epidemic Diarrhea Virus S Gene
 LIANG En-tao,CHEN Jie,HUANG Xiao-bo,WEN Xin-tian,
 CAO San-jie,WU Xue-jing,ZHU Shu-quan(279)
- Molecular Characterization of the Elongation Factor *Tu* Gene in *Mycoplasma ovispneumoniae*
 YIN Zheng-jun,YUE Hua,TANG Cheng(288)
- Adhesion and Invasion Characteristics of *Gallibacterium anatis* to HeLa Cells
 ZHANG Xiu-ping,CHEN Lu,ZHAO Jun,WANG Chuan-qing,LI Yong-tao,LIU Hong-ying,
 PENG Zhi-feng,LU Cai-jing,JING Wen-xian,YANG Xia(295)

BASIC VETERINARY MEDICINE

- The Distribution of PGP9.5 and NPY in the Normal Testis and Cryptorchidism of Bactrian Camel
 YUAN Li-gang,YAN Zhen-long,TAO Jin-zhong,LIU Ying,CHEN Guo-juan(303)
- Effects of Antibiotics on LPS Induced Liver Cell Injury and Hepatoprotective Activity of Compound Ammonium Glycyrrhizin
 LIU Teng-fei,TIAN Jing,GENG Zhi-xia,LI Hui-min,YU Zu-gong(309)

CLINICAL VETERINARY MEDICINE

- Effect of the Antagonist for the Combined Anaesthetic for Miniature Pigs on p-p38 Protein and *c-myc* Gene in Brain Regions of Rats
 LI Yan,HOU Jin-long,NIU Dong-liang,JIANG Sheng,SHI Jing,FAN Hong-gang,WANG Hong-bin(317)

RESEARCH NOTES

- Cloning and Bioinformatics Analysis of Porcine SOCS4 cDNA and Its Dynamic during Heat Stress
 WANG Ping,JU Xiang-hong,YONG Yan-hong,JIA Ru-min,
 MA Ming-long,ZHAO Yun-tao,LIAO Ming(323)
- The Protection of Vitamin E on Quality and Integrity of Mice Semen *in vivo*
 ZHAO Xian-lin,CAO Shao-jie,ZHAO Chun-ping,HAO Rui-jie,GUI Lin-sheng,ZAN Lin-sen(332)
- The Study on Pathogenicity of a Yak *Salmonella anarimon* Isolates in Mice
 LEI Zhan-dong,ZHANG Bin,YUE Hua,HUANG Zhi-hong,TANG Cheng(339)
- Isolation and Identification of Caprine Derived Parainfluenza Virus Type 3
 LI Wen-liang,MAO Li,CHENG Su-ping,WANG Qiu-sheng,HUANG Jia-chun,
 ZHANG Wen-wen,YANG Lei-lei,JIANG Jie-yuan(344)

《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)

2015年 第46卷 第2期

2015年2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 北京报刊发行局

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

刊号 ISSN 0366-6964
CN 11-1985/S

ACTA VETERINARIA ET ZOOTECHNICA SINICA

(Monthly, Started in 1956)

Vol. 46 No. 2 Feb. 2015

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

Overseas China International Book Trading
Corporation, P.O. Box 399