

中国畜牧杂志

CHINESE JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE

主管：中国科学技术协会

主办：中国畜牧兽医学会

互动网站：www.boyar.cn



山东华特希尔

山东荣昌种猪育种集团

美国Whiteshire国际种猪育种集团中国核心育种基地

--2012版 纯美系 1200头 母系 原种核心群

华特希尔原种一代即将上市！

火爆预订中.....



基于 高长速、低耗料 上，真正做到 高产仔！



集团地址：山东省滨州市无棣县荣昌路21号 邮编：251900 共赢热线：400 8113616

电话：0543-2251686 传真：0543-6566688 QQ:1980461943 E-mail:sdhtxexs@163.com

<http://www.sdhtxe.com>



19>

全国中文核心期刊
美国CA收录期刊
中国期刊入网期刊

中国科学引文数据库来源期刊
中国学术期刊评价数据库来源期刊

2012.19

科 技

中国畜牧杂志

目 次

19
2012

第48卷第19期
半月刊

遗传育种

- 我国部分地方鸭种的亲缘关系及起源分析 张 扬,陈 阳,甄 霆,黄正洋,李欣钰,段修军,徐 琦,陈国宏(1)
绵羊HAS2基因遗传变异及其与产羔性状关联性分析 孙 伟,张向楠,洪丹丹,储明星,李碧春,张有法,陈 玲,吴文忠(6)
湖北乌羊血液生化指标测定及其相关性分析 何春波,王党伟,刘桂琼,姜勋平(11)
扬州鹅及其杂交配套组合肌肉中肌苷酸和肌内脂肪沉积规律的研究 谢恺舟,黄玉萍,陈学森,陈书琴,戴国俊,赵万里(14)
产蛋前期和产蛋期鹅HPG轴褪黑素受体mRNA表达规律的研究 胡 亮,何 璇,陆 卫,马 容,代学龙,何 博,康 波,姜冬梅(17)
4个微卫星标记的多态性与鸭肉用性能杂种优势的相关性研究 胡继伟,彭地莎,胡 瑞,车 龙,寇 洁,李 俊,赵小玲,王继文(21)
4狼山鸡MHC多态性及血型与部分抗性性状关联的研究 周 伟,常国斌,陈国宏,盛中伟,徐 琦,陈福斌,
朱金金,赵桂苹,刘 艳(25)

繁殖生理

- 玻璃化冷冻对猪MⅡ卵母细胞皮质颗粒分布及其激活后胚胎发育能力的影响 郑天威,傅祥伟,吴国权,贾宝瑜,朱士恩(29)
VEGF shRNA 表达质粒的构建及对绵羊卵泡颗粒细胞增殖的影响 陈 洋,陈 娟,姜怀志(33)
不同抗氧化剂对猪精液冷冻保存效果的影响 任俊玲,马恒东,李和平(37)

营养饲料

- 宫内生长受限对胎猪肝脏microRNA表达谱的影响 刘 闯,曹中明,林 刚,朱玉华,王军军(42)

ZHONGGUO XUMU ZAZHI

承办 中国农业大学动物科学技术学院 北京博亚和讯农牧技术有限公司

不同氮硫比日粮对南江黄羊瘤胃体外发酵的影响

..... 殷云浩, 薛 白, 阎天海, 王之盛, 刘江波(47)

育成母牛日粮营养进食量对粪能排出量的影响

..... 申跃宇, 黄 洁, 姜 军, 李 强, 莫 放(51)

5 种粗纤维饲料底物对瘤胃真菌纤维素酶的影响

..... 孙艳朋, 王利华, 王 光, 吕 娟, 周光明(54)

日粮不同NDF水平对辽宁绒山羊瘤胃挥发性脂肪酸浓度及其比例的影响

..... 贾 光, 贾志海, 朱晓萍, 张世伟, 宋先忱, 张 微(57)

不同营养水平日粮对妊娠初期和秦母牛血液生化指标及生殖相关激素的影响

..... 施 琼, 夏传齐, 曹兵海(59)

动物保健

中药复方对山羊的影响: II·血清激素水平和血气指标

..... 汪水平, 王文娟, 左福元, 周 沛, 张家骅, 苏光华(63)

血根碱体外抑菌作用及其对细菌生物被膜的影响

..... 王静慧, 韩剑众, 曲道峰(67)

动物生产

数控保温床对保育猪生产性能和舍内环境指标的影响

..... 周 青, 罗 松, 肖英平, 杨 亮, 洪奇华, 陈安国(71)

初配日龄对不同品系大白猪繁殖性能的影响

..... 陈亚新, 芦春莲, 曹洪战, 周汉华(75)

综述

尾连蛋白TIP47结构及其生物学功能研究进展

..... 吴华莉, 王惠影, 龚绍明, 刘毅, 汤琳琳, 何大乾(78)

Kiss-1基因功能的研究进展

..... 陆 卫, 何 琛, 马 容, 康 波, 姜冬梅(83)

Chinese Journal of Animal Science

Vol. 48, No. 19, 2012

Semi-monthly

Started in 1953

Oct.10th , 2012

Supervised by: China Association for Science and Technology

Sponsored by: Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine

Published by: Chinese Journal of Animal Science and Veterinary Medicine Co., Ltd

Address: College of Animal Science and Technology, China Agricultural University, Beijing 100193, China

Tel.:(86-10)62732723 62734608

Fax:(86-10)62734608

E-mail:zgxmzz@cau.edu.cn(Contribution)
adman@boyar.cn(Advertisement)

Website:<http://zgxm.chinajournal.net.cn>

Editor-in-Chief: Li De-fa

Administrative Vice Editor: Lai Chang-hua

Vice Editor: Zhu Shi-en

Director: Kong Ping-tao

Marketing Director: Zhu Xiao-juan

Chief Planner: Wang Bi-yong

Oversea Distributor: China International Book Trading Corp.
(Guo-Ji Shudian), P.O. Box 399, Beijing, China

Oversea P.O. Registration No. SM 452

Subscription Rate: US \$15.00 (per Copy)
US \$360.00 (per Year)

For reproduction of any articles and pictures from Chinese Journal of Animal Science. Please indicate the source and send us a sample book.

Selected Contents

Genetics and Breeding

- Analysis of Relationship and Origin among Some Chinese Domestic Duck Breeds ZHANG Yang, CHEN Yang, ZHEN Ting, HUANG Zheng-yang, LI Xin-yu, DUAN Xiu-jun, XU Qi, CHEN Guo-hong (1)
Analysis on Genetic Diversity of HAS2 Gene and Its Relationship with Fecundity Trait of Sheep SUN Wei, ZHANG Xiang-nan, HONG Dan-dan, CHU Ming-xing, LI Bi-chun, ZHANG You-fa, CEHN Ling, WU Wen-zhong (6)
Dynamic Regulation of Melatonin Receptors mRNA Expression in the Hypothalamus, Pituitary Gland and Ovary of Prelaying and Laying Geese HU Liang, HE Hui, LU Wei, MA Rong, DAI Xue-long, HE Bo, KANG Bo, JIANG Dong-mei (17)

Reproduction and Physiology

- Effects of Vitrification on the Distribution of Cortical Granules and Developmental Competence of Matured Porcine Oocytes after Parthenogenetic Activation ZHENG Tian-wei, FU Xiang-wei, WU Guo-quan, JIA Bao-yu, ZHU shi-en (29)
Construction of VEGF Small Hairpin RNA Expression Plasmid and the Effect of Follicular Cell Proliferation in Sheep CHEN Yang, CHEN Juan, JIANG Huai-zhi (33)

Nutrition and Feedstuff

- Intrauterine Growth Restriction Alters the Hepatic MicroRNA Expression in Fetal Pigs LIU Chuang, CAO Zhong-ming, LIN Gang, ZHU Yu-hua, WANG Jun-jun (42)
Effects of Different Nitrogen-sulfur Ratios in Diet on in vitro Fermentation of Nanjiang Brown Goat YIN Yun-hao, XUE Bai, YAN Tian-hai, WANG Zhi-sheng, LIU Jiang-bo (47)
Influence of the NDF Level on Concentration of the VFAs and Their Ratio JIA Guang, JIA Zhi-hai, ZHU Xiao-ping, ZHANG Shi-wei, SONG Xian-chen, ZHANG Wei (57)
Effect of Different Nutrition Levels on Blood Metabolism and Reproduction-related Hormones of Early Pregnant HeQin Cows SHI Qiong, XIA Chuan-qi, CAO Bing-hai (59)

Animal Health

- Effect of Chinese Medicine Prescription on the Goat: II · The Serum Hormone Level and the Blood Gas Analysis WANG Shui-ping, WANG Wen-juan, ZUO Fu-yuan, ZHOU Pei, ZHANG Jia-hua, SU Guang-hua (63)

Animal Production

- Design and Effects of Digital Electrihotplate on Growth Performance and Environmental Index in Weanling Pig House ZHOU Qing, LUO Song, XIAO Ying-ping, HONG Qi-hua, CHEN An-guo (71)

Review Papers

- Advance in Tail-interacting Protein of 47 kDa Structure and Biological Function WU Hua-li, WANG Hui-ying, GONG Shao-ming, LIU Ying, TANG Lin-lin, HE Da-qian (78)
Advances in Function of Kiss-1 Gene LU Wei, HE Hui, MA Rong, KANG Bo, JIANG Dong-mei (83)