

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

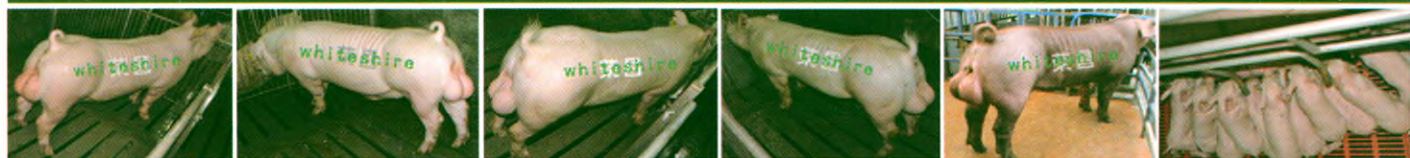
—2012版 纯美系 1200头 母系 原种核心群

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>



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. 23

科技

中国畜牧杂志

目次

23

2012

第48卷第23期

半月刊

遗传育种

豁眼鹅*GH*基因外显子2多态性与体重和体尺性状的关联分析

..... 张 扬, 陈 阳, 黄正洋, 荣光辉, 段修军,
李欣钰, 赵 辉, 徐 琪, 陈国宏(1)

鹅*MAPK14*基因部分序列克隆及填饲对其mRNA丰度的影响

..... 何 桦, 王浩瀚, 刘贺贺, 潘志雄, 王继文(6)

肉鸡*PRKAA*基因表达与*MyHC*基因表达和肌肉脂肪沉积关系的研究

..... 宋 娇, 付睿琦, 李颖颖, 杨 烨(10)

吉安红毛鸭*LXR α* 基因内含子6多态性及其与体重和体尺性状的关联分析

..... 赵文明, 陈昌义, 李欣玉, 喻钦明, 李 秀,
张 扬, 徐 琪, 兰旅涛, 陈国宏(14)

徐淮山羊*FSH β* 基因的多态性及其与繁殖力的关联分析

..... 张玉龙, 李 达, 孙 伟, 倪 蓉, 张向楠,
花为华, 周 洪, 陈家振, 储明星(17)

猪 *WNT4* 基因多态性及其与产仔数的关联性分析

..... 杨 珣, 范翌鹏, 闫学军, 王爱国, 傅金奎(20)

不同品种蛋鸡产蛋初期鸡蛋品质及营养成分比较

..... 蒲俊华, 葛庆联, 高玉时, 陆俊贤, 施祖灏, 张小燕(24)

鹅 *ACSL6* 基因编码区克隆、序列分析及组织表达

..... 王继文, 刘贺贺, 吕 佳, 潘志雄(27)

繁殖生理

不同培养液对牛卵母细胞体外成熟及孤雌胚胎发育的影响

..... 乔利敏, 乔富强, 姚 华, 张京和, 雷莉辉, 关伟军(31)

猪卵母细胞电激活方法初探

..... 刘 帅, 吕玲燕, 孙俊铭, 刘庆友, 石德顺, 崔奎青(35)

营养饲料

限饲对辽宁绒山羊生产性能及消化代谢的影响

..... 霍小东, 贾志海, 张 微, 李 琴, 任婉丽, 张世伟, 宋先忱, 朱晓萍(39)

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

- 日粮霉菌毒素吸附剂添加水平对奶牛营养物质表观消化率和血液指标的影响
..... 张建刚,赵国琦,林 森,邹彩霞(44)
- 稀释率对人工模拟瘤胃体外连续发酵细菌和原虫蛋白的影响
..... 喻礼怀,王梦芝,王 曙,王 龙,王洪荣(49)
- 大豆抗原蛋白 β -伴大豆球蛋白抗酶解肽的分离纯化及其免疫活性鉴定
..... 王 俊,潘 丽,赵 元,鲍 男,秦贵信(53)
- 不同种类粗饲料对梅花鹿瘤胃微生物蛋白产量的影响
..... 宋百军,郑 雪,刘忠军,何玉华(57)
- 应用体外产气与活体外消化法评定不同生育期禾本科牧草营养价值
..... 张桂杰,王红梅,罗海玲,张英俊,谢应忠(60)

动物保健

- 中药复方对山羊的影响:Ⅳ·瘤胃内环境参数
..... 汪水平,王文娟,吴 梅,左福元,周 沛,张家骅,苏光华(64)
- 围产期添加刺五加对奶牛生产性能的影响
..... 杨文艳,刘 磊,杨连玉(68)

动物生产

- 黑曲霉FnD5-2产木聚糖酶液体发酵及酶学特性
..... 王 刚,郭明珠,韩冰莹,陈 光(71)
- 微生物青贮添加剂处理后玉米青贮对奶牛生产性能和经济效益的影响
..... 刘艳丰,唐淑珍,巴音巴特,古丽巴合提,哈尔阿力,赛力克(76)
- 松嫩羊草草地放牧绒山羊绒毛生长、毛囊活性变化规律的研究
..... 孙泽威,仲庆振,周道玮(79)

综述

- 牛奶中黄曲霉毒素M1的来源和控制途径
..... 熊江林,王艳明,刘建新(82)
- 百里香精油的抗微生物作用及抗氧化特性研究进展
..... 朱晓磊,陈 宏(88)

Vol. 48, No. 23, 2012

Semi-monthly

Started in 1953

Dec.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: zgxmz@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.

Genetics and Breeding

Association Between Polymorphisms of Exon 2 of *GH* Gene and Body Weight and Body Measurement Traits in Huoyan Goose

..... ZHANG Yang, CHEN Yang, HUANG Zheng-yang, RONG Guang-hui, DUAN Xiu-jun, LI Xin-yu, ZHAO Hui, XU Qi, CHEN Guo-hong (1)

Cloning of Partial Sequence of *MAPK14* Gene of Goose and the Effect of Overfeeding on Its mRNA Expression Level

..... HE Hua, WANG Hao-han, LIU He-he, PAN Zhi-xiong, WANG Ji-wen (6)

Study on Polymorphism of *FSH β* Gene and Its Correlation with Prolificacy of Xuhuai Goat

..... ZHANG Yu-long, LI Da, SUN Wei, NI Rong, ZHANG Xiang-nan, HUA Wei-hua, ZHOU Hong, CHEN Jia-zhen, CHU Ming-xing (17)

Association Between Polymorphisms of *WNT4* Gene and Litter Size in Pigs

... YANG Xun, FAN Yi-peng, YAN Xue-jun, WANG Ai-guo, FU Jin-luan (20)

Reproduction and Physiology

Effects of Different Culture Medium on *in vitro* Maturation and the Development of Parthenogenetic Embryos of Bovine Oocytes

..... QIAO Li-min, QIAO Fu-qiang, YAO Hua, ZHANG Jing-he, LEI Li-hui, GUAN Wei-jun (31)

Nutrition and Feedstuff

Effect of Feed Restriction on Growth Performance, Digestion and Metabolism in Liaoning Cashmere Goats

..... HUO Xiao-dong, JIA Zhi-hai, ZHANG Wei, LI Qin, REN Wan-li, ZHANG Shi-wei, Song Xian-chen, ZHU Xiao-ping (39)

Effects of Mycotoxin Absorbent on the Blood Indices and Nutrients Apparent Digestibility of Lactating Dairy Cows

..... ZHANG Jian-gang, ZHAO Guo-qi, LIN Miao, WU Cai-xia (44)

The effect of Dilution rate on Protozoal and Bacterial Protein by *in vitro* Continuous Culture

..... YU Li-huai, WANG Meng-Zhi, WANG Shu, WANG Long, WANG Hong-Rong (49)

Animal Health

Effect of Chinese Medicine Prescription on the Goat: IV · the Internal Environment Parameters of Rumen

..... WANG Shui-ping, WANG Wen-juan, WU Mei, ZUO Fu-yuan, ZHOU Pei, ZHANG Jia-hua, SU Guang-hua (64)

Animal Production

Liquid Ferment Conditions and Enzymatic Properties of *Aspergillus niger* FnD5-2

..... WANG Gang, GUO Ming-zhu, HAN Bing-ying, CHEN Guang (71)

Review Papers

Sources and Ways to Control Aflatoxin M1 in Dairy Milk

..... XIONG Jiang-lin, WANG Yan-ming, LIU Jian-xin (82)

Advance in the Utilization and Mechanism of Thymus Mongolicus Essential Oil

..... ZHU Xiao-lei, CHEN Hong (88)