

中国畜牧业志

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



中国驰名商标

标准化高效蛋鸡品种



峪口蛋鸡|京粉2号

京粉2号成功培育



峪口禽业自主培育的标准化高效蛋鸡品种—京粉2号，通过了国家畜禽遗传资源委员会审定，于2013年2月27日获得《畜禽新品种（配套系）证书》，具有“品种正、繁殖高、耐高温、无啄癖、不抱窝、死淘低”六大特点，适合在我国南方地区进行规模化养殖。

北京市华都峪口禽业有限责任公司

地址：北京市平谷区峪口镇兴隆庄北街3号（101206） 电话：010-61982207（父母代），010-61982482（商品代）
<http://www.hdyk.com.cn> E-mail : fmdxs@hdyk.com.cn (父母代), xsb@hdyk.com.cn (商品代)



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

9 770258 703138
万方数据

2013.9

科 技

中国畜牧业志

目次

9

2013

第49卷第9期
半月刊

遗传育种

- 京海黄鸡及其杂交配套组合肉用性能和肉品质的研究 谢恺舟, 孙瑛瑛, 陈学森, 黄玉萍, 戴国俊, 王金玉(1)
鸭 *HDAC1* 基因编码区的分子克隆及生物信息分析 何 桦, 刘贺贺, 王浩瀚, 张荣萍, 孙玲俐, 李 亮, 王继文(6)
猪新基因 *FAM134B* 的克隆及稳定干扰肌内脂肪前体细胞阳性克隆的筛选 袁章琴, 任 阳, 汪以真(10)
原产地与异地保存条件下豁眼鹅生产性能、屠宰性能和肉品质的比较研究 于 宁, 赵 辉, 郑家明, 李 喆(15)

繁殖生理

- 超低温冷冻对小鼠桑椹胚多能性因子 Oct-4 表达的影响 周光斌, 郭 将, 曾 艳, 程柯仁, 傅祥伟, 朱士恩(19)
湖羊不同花纹羔皮毛囊组织学研究 倪 蓉, 孙 伟, 殷金凤, 苏 锐, 丁家桐, 张有法,
陈玲, 吴文忠, 周 洪(23)

营养饲料

- 不同蛋白水平日粮对不同形态含氮化合物在血液中 ¹⁵N 丰度及组织中净流量的影响 徐 俊, 侯玉洁, 徐红蕊, 赵国琦, 苏衍菁, 李维静(25)
饲喂大叶构草粉对舍饲羔羊生产性能、养分消化率和血液生化指标的影响 马芙蓉, 严晗光, 金凤花, 杨 凡, 刘建新(30)
日粮中不同蛋白质和 L- 赖氨酸水平对西农萨能羊泌乳性能和血浆生化指标的影响 吴 敏, 罗 军, 姚大为, 余 康, 张 伟, 张犁萍(34)
亮氨酸对 κ - 酪蛋白合成的影响及相关信号通路的研究 庞学燕, 季 昱, 田 青, 王洪荣(38)
高铜饲粮对冬毛期水貂生长发育及血液生化指标的影响 崔 凯, 张光超, 马泽芳(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

壳聚糖锌对断奶仔猪养分表观消化率和消化酶活性的影响

..... 钱守梅, 李云涛, 谢正军, 朱叶萌, 韩新燕(46)

动物保健

盐酸小檗碱对肉兔屠宰性能及肉质的影响

..... 汪水平, 王文娟, 刘 凯, 谢永红, 赵桥芳, 高兰秀(50)

复方藿香颗粒对夏季家兔生长性能和血清超氧化物歧化酶与肌酸激酶活性的影响

..... 朱买勋, 刘 娟, 张 鹏, 陈 绩, 陈正刚, 王 萧, 张 弛(53)

动物生产

利用废酵母生产高蛋白饲料的研究

..... 高世阳, 郭芳坤, 何国庆(56)

牛群改良辅助 PDA 系统的设计与开发

..... 谭伟卓, 张永根, 董应国(61)

春季雏鸡运输温度研究

..... 李 杜, 庞利娜, 王 珏, 史艳涛, 闫 明(65)

饲料加工与检测

多壁碳纳米管分散固相萃取结合 LC-MS/MS 测定饲料中 11 种 β -受体激动剂

..... 应永飞, 朱聪英, 陈慧华, 韦敏珏, 周 炜, 汪以真(68)

液相色谱 - 串联质谱法同时测定生鲜乳中四环素类和 β -内酰胺类药物残留

..... 范志影, 刘庆生, 石冬冬, 田 园, 马书宇(74)

磺胺二甲嘧啶药物残留 ELISA 检测试剂盒的研制及初步应用

..... 李君华, 米振杰, 李志平, 金世清, 陈宝明, 吴 萌(78)

综述

哺乳动物体细胞重编程机制的研究进展

..... 肖 雄, 邓玉金, 李跃民(82)

全基因组拷贝数变异研究进展

..... 王莉娟, 张姣姣, 毛建文, 赵中权, 张家骅(88)

肥胖相关基因 *PID1* 的研究进展

..... 徐洪刚, 郑程莉, 徐刚毅(92)

Chinese Journal of Animal Science

Vol. 49, No. 9, 2013

Semi-monthly

Started in 1953

May.10th , 2013

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:zgxmza@cau.edu.cn(Contribution)
adman@boyar.en(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

Study on Meat Performance and Meat Quality of Jinghai Yellow Chicken and Its Crossed Combinations XIE Kai-zhou, SUN Ying-ying, CHEN Xue-sen,

HUANG Yu-ping, DAI Guo-jun, WANG Jin-yu (1)

Cloning of the *FAM134B* Gene of Swine and Screening of Its Interference Positive Intramuscular Preadipocyte Clones YUAN Zhang-qin, REN Yang, WANG Yi-zhen (10)

Reproduction and Physiology

Oct-4Expression in Mouse Morula after Cryopreservation ZHOU Guang-bin, GUO Jiang, ZENG Yan, CHENG Ke-ren,

FU Xiang-wei, ZHUSHI-en (19)

Histological Study on Hair Follicle of Hu Sheep's Different Lambskin NI Rong, SUN Wei, YIN Jing-feng, SU Rui, Ding Jia-tong,

ZHANG You-fa, CHEN Ling, WU Wen-zhong, ZHOU Hong (23)

Nutrition and Feedstuff

Effects of Different Protein Levels on ¹⁵N Enrichment in Blood and Net Flux in PDV and MDV of Different Forms of Nitrogen Compounds XU Jun, HOU Yu-jie, XU Hong-rui, ZHAO Guo-qi, SU Yan-jing (25)

Effects of Different Levels Bigleaf Mulberry on Growth Performance, Apparent Digestibility and Blood Biochemical Parameters in Growing Lambs MA Mei-rong, YAN Han-guang, JIN Feng-hua, YANG Fang, LIU Jian-xin (30)

Effects of Different Protein and L-Lys Levels on Milk Performance and Blood Biochemical Parameters of Xi'nong Saanen Dairy Goat WU Min, LUO Jun, YAO Da-wei, YU Kang,

ZHANG Wei, ZHANG Li-ping (34)

Animal Health

Effect of Berberine Hydrochloride on Slaughter Performance and Meat Quality of Rabbit WANG Shui-ping, WANG Wen-juan, LIU Kai,

XIE Yong-hong, ZHAO Qiao-fang, GAO Lan-xiu (50)

Effect of Compound Agastache Particles on the Growth Performance, Serum SOD and CK of Rabbit in Summer ZHU Mai-xun, LIU Juan, ZHANG Peng, CHEN Ji,

CHEN Zheng-gang, WANG Xiao, ZHANG Chi (53)

Animal Production

Production of High-Protein Feed Using Spent Yeasts GAO Shi-yang, HE Guo-qing (56)

Design and development of Dairy Herd Improvement PDA System TAN Wei-zhuo, ZHANG Yong-gen, DONG Ying-guo (61)

Feed Processing and Testing

Analysis on 11 β-receptor Agonists in Feeds by LC-MSMS Coupled with Dispersive Solid Phase Extraction Using Multiwalled Carbon Nanotubes as Absorbent YING Yong-fei, ZHU Cong-ying, CHEN Hui-hua,

WEI Min-jue, ZHOU Wei, WANG Yi-zhen (68)

Determination of Tetracyclines and β-lactams Residues in Raw Milk by Liquid Chromatography/Mass Spectrometry Fan Zhi-ying, Liu Qing-sheng, Shi Dong-dong, Tian Yuan, Ma Shu-yu (74)

Review Papers

Research Progresses on Mechanisms on Reprogramming of Somatic Cells in Mammals XIAO Xiong, DENG Yu-jin, LI Yue-min (82)

Research Progress in Whole Genomic Copy Number Variation WANG Li-juan, ZHANG Jiao-jiao, MAO Jian-wen,

ZHAO Zhong-quan, ZHANG Jia-hua (88)

Review on Obesity Relevant of PIDI Gene XU Hong-gang, ZHENG Cheng-li, XU Gang-yi (92)