



中国家禽®

ZHONGGUO JIAQIN
China Poultry

梅里亚动物保健有限公司
江西省南昌市高新技术产业开发区创新一路818号
服务热线 800-8203322 邮编 330096



金十为开 无威不克

CELEBRATING 10 YEARS OF PROTECTION

鸡传染性法氏囊病病毒
火鸡疱疹病毒载体活疫苗
(vHVT-013-69株)
产品批准文号：兽药生字(2013)140792159
国兽药广审(文)2016070078

vaxxitek.com



扫描二维码
关注官方网站
万方数据

ISSN 1004-6364



9 771004 636007

2016 13

第38卷 第13期 总第520期



ZHONGGUO JIAQIN

1979年创刊(总第520期)

2016年第38卷第13期

出版日期:2016年7月10日

半月刊

主管:江苏省农业委员会

主办:中国农业科学院家禽研究所

江苏省家禽科学研究所

出版:中禽传媒(江苏)有限公司

《中国家禽》编辑部

地址:江苏省扬州市邗江区仓颉路58号

邮编:225125

网址:www.zgjazz.net

编辑部电话:0514-87241124

85552323

传真:0514-85552323

邮箱:zgjazz@263.net

市场部电话:0514-87220645

87232606

85599060

传真:0514-87220645

邮箱:dkjqgg@163.com

发行部电话:0514-87200013

投诉电话:0514-85599059

银行户名:中禽传媒(江苏)有限公司

开户行:中国农业银行扬州京华城支行

账号:10155901040008684

目次

专家论坛

1 全基因组选择在家禽育种中的应用

孟和

随着分子标记检测技术的不断发展,分子育种进入全基因组选择时代。因受制于家禽育种自身特点和标记检测成本,全基因组选择工作尚未能充分开展,但随着统计方法的研发和测序成本降低,未来有望在家禽育种工作中获得更广泛的应用。

实验研究

遗传育种

5 稀释液中糖类与钾离子对鸡精液低温保存效果的影响

张彩云,姚俊峰,叶绍辉,等

9 鸡 *NLRC5* 基因启动子区 SNPs 及其与部分免疫性状的相关分析

姜庆林,郭其新,胡刚安,等

预防兽医

14 蛋鸡 REV HB2015 株的分离鉴定及 *gp90* 基因分析

梁雄燕,刘兰,李拓凡,等

基础兽医

18 地榆水提液抗新城疫病毒作用研究

夏前贤,吴阳阳,王安源,等

饲料营养

22 GABA 对热应激雏鸡小肠黏膜中 IL-7 和 sIgA 含量的影响

梁臣,汪威,周永蔚,等

26 饲料维生素 A 水平对产蛋高峰期蛋鸭生产性能、蛋品质及血液抗氧化指标的影响

王爽,张罕星,陈伟,等

环境福利

31 冬季六层层叠式笼养密闭式鸡舍环境质量测定与分析

李俊营,詹凯,唐建宏,等

文献综述

36 脂肪沉积对家禽繁殖性状影响的研究进展 李云雷,孙研研,陈继兰

动物的繁殖性能强烈依赖于机体能量的动态平衡,动物脂质的合成和代谢能够引起机体内分泌的变化,进而引起生殖机能的改变。了解家禽脂肪的沉积规律以及脂肪沉积对家禽繁殖性状的影响,可为合理控制家禽脂肪沉积、提高生产效率提供科学依据。

研究简报

42 鸡胚发育中消化器官类胰蛋白酶阳性细胞的观察

郭俊峰,尹琼,高登慧

45 低聚木糖对产蛋后期蛋鸡生产性能及蛋壳品质的影响

王瑛,何健,邓传东

48 文昌鸡性成熟启动过程中下丘脑*EED*、*YY1*基因表达规律分析

盛中伟,韩威,李国辉,等

51 由太阳和地磁参数构成的信鸽导航原理仿真 薛炳森,韩大洋

技术交流

55 不同饲料厚度对父母代蛋种鸡饲料浪费与生产性能的影响

邵磊,蒋晓梅,庞利娜,等

58 盐津乌骨鸡血液生理生化指标的测定 豆腾飞,胡文元,佟荟全,等

61 方解石替代石粉对蛋鸡产蛋性能和蛋品质的影响

高占琪,李昀,陈兴荣,等

63 放养肉鸡免疫两种新城疫-传染性支气管炎-禽流感(H9)三联疫苗的效果观察 焦鹏涛,梁鲜便,姬忠华,等

调查报告

66 2015年山东地区肉鸡配合饲料及原料中AFB₁、FB₁、DON和ZEN污染情况调查 陈甫,朱风华,徐丹,等

声明:①本刊所刊载稿件作者文责自负。②稿件一经刊发,即视同作者授权本刊使用其作品,其包括但不限于信息网络传播权、授权第三方再使用等。本刊一次性支付的稿酬已包括上述所有使用费。③未经书面许可不得以任何形式转载、使用本刊内容。

本刊法律顾问:包振宇

总编辑:邹剑敏

副总编辑:戴有理

评审委员会主任:吴荣富

编辑部主任:刘向萍

本期责任编辑:刘向萍

市场部主任:顾华兵

印刷:江苏凤凰扬州鑫华

印刷有限公司

发行:公开发行

订阅:全国各地邮局

邮发代号:28-87

国外发行:中国国际图书贸易

总公司

(北京399信箱)

国外发行代号:4901SM

广告经营许可证:

扬工商广字3210014030152

中国标准刊号:ISSN 1004-6364
CN 32-1222/S

国内定价:8.00元



中國家禽

China Poultry

Jul.2016 Vol.38 No.13
(Sum.520)

Semi-monthly

Supervisor: Agriculture Committee of
Jiangsu Province

Sponsor: Poultry Institute, Chinese
Academy of Agricultural
Sciences
Jiangsu Institute of Poultry
Science

Publisher: China Poultry Media
(Jiangsu) Co., Ltd.
Editorial Board of China
Poultry

Chief Editor: ZOU Jianmin

Address: 58 Cangjie Road,
Yangzhou, Jiangsu, China

P.C.: 225125

Phone: 0086-514-87241124
87232606

Fax: 0086-514-85552323 87220645

E-mail: zgjqzz@263.net

dkjqgg@163.com

Website: www.zgjqzz.net

Contents

- 1 Application of Genomic Selection in Poultry Breeding MENG He
- 5 Effect of Diluents, Carbohydrates and Potassium Ions on Storage of Chicken Semen at Low Temperature ZHANG Caiyun, YAO Junfeng, YE Shaohui, *et al*
- 9 SNPs of *NLRC5* Promoter Region and Correlation with Part of Immune Traits in Chicken JIANG Qinglin, GUO Qixin, HU Gang'an, *et al*
- 14 Isolation and Identification of REV HB2015 Strain of Layer and Analysis of *gp90* Gene LIANG Xiongyan, LIU Lan, LI Tuofan, *et al*
- 18 Preventative Effect of *Sanguisorba officinalis* L Water Extract Against Newcastle Disease Virus XIA Qianxian, WU Yangyang, WANG Anyuan, *et al*
- 22 Effect of Dietary GABA on Content Changes of sIgA and IL-7 of Intestinal Mucosa in Heat-stressed Chicks LIANG Chen, WANG Wei, ZHOU Yongwei, *et al*
- 26 Effect of Different Concentrations of Vitamin A on Production Performance, Egg Quality, and Antioxidant Index in Ducks at Laying Peak WANG Shuang, ZHANG Hanxing, CHEN Wei, *et al*
- 31 Determination and Analysis of Environmental Quality of Enclosed Layer House with Six Overlap Tiers Cages in Winter LI Junying, ZHAN Kai, TANG Jianhong, *et al*
- 36 Research Progresses on Effects of Fat Deposition on Reproduction Performance of Poultry LI Yunlei, SUN Yanyan, CHEN Jilan
- 42 Study on Tryptase Positive Cells in Digestive Organs in Chicken Embryo Development GUO Junfeng, YIN Qiong, GAO Denghui
- 45 Effect of Dietary Xylooligosaccharides on Production Performance and Egg Quality of Layer during the Late Laying Cycle WANG Ying, HE Jian, DENG Chuandong
- 48 Analysis on Expression Changes of Hypothalamic *YY1* and *EED* Genes during Puberty Onset in Wenchang Chicken SHENG Zhongwei, HAN Wei, LI Guohui, *et al*
- 51 Simulation of Sun Position and Geomagnetic Parameters Effect in Pigeon Homing Navigation XUE Bingsen, HAN Dayang
- 55 Effect of Different Feed Thickness on Feed Waste and Production Performance in Parent Layer Breeders SHAO Lei, JIANG Xiaomei, PANG Li'na, *et al*
- 58 Determination of Biochemical and Physiological Parameters in Blood of Yanjin Silky Chicken DOU Tengfei, HU Wenyan, TONG Huiquan, *et al*
- 61 Effects of Dietary Calcite Power Instead of Stone Power on Laying Performance and Egg Quality of Layers GAO Zhanqi, LI Yun, CHEN Xingrong, *et al*
- 63 Observation on the Efficacy of Two Triple-valence Inactivated Oil Vaccines Against Newcastle Disease, Infectious Bronchitis and Subtype H9 Avian Influenza on Free-range Chickens JIAO Pengtao, LIANG Xianbian, JI Zhonghua, *et al*
- 66 Investigation of AFB1, FB1, DON and ZEN Contamination in Broiler Feed and Feed Ingredients in Shandong Province in 2015 CHEN Fu, ZHU Fenghua, XU Dan, *et al*



编号: A3305

国家级地方鸡种 基因库 (浙江)

中华人民共和国农业部
二〇〇八年七月

国家肉鸡核心育种场

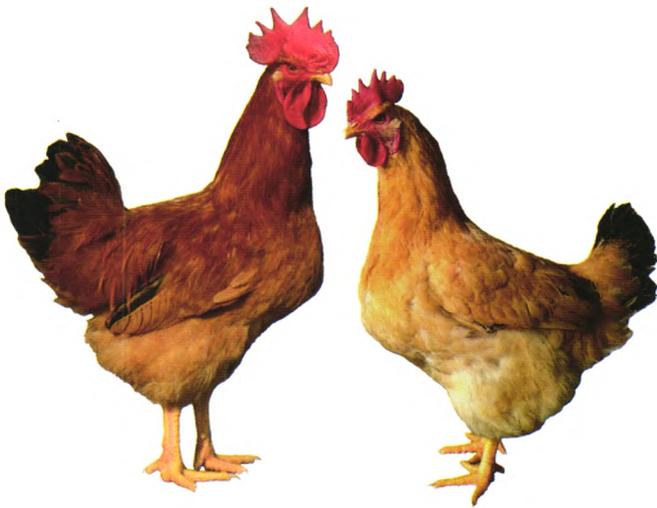


浙江光大种禽业有限公司
(有效期五年)

中华人民共和国农业部
二〇一五年十月



光大梅黄1号肉鸡配套系 (优质型)



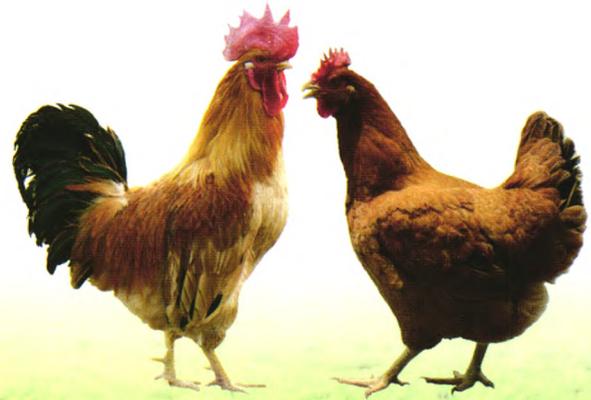
光大梅黄3号肉鸡配套系 (中速型)

父母代: 高峰产蛋率82%

全期产蛋180个

商品代: 公63-70天上市, 上市体重2050-2350克,

母70-84天上市, 上市体重1850-2300克



光大梅岭肉鸡配套系 (特优质型)

常年招聘畜牧人才, 招聘电话0573-87960663

浙江光大种禽业有限公司

地址: 浙江省海宁市长安镇高新区启潮路创智路交叉口 邮编: 314423

电话: 15336568663, 0573-87960299 传真: 0573-87960433

网址: www.gdzqy.cn 邮箱: guangdameiling@163.com