



中国家禽®

China Poultry

广告

全面保护 [YES]

[NO] 药物残留

正典球苗 有球必应

环境污染 [NO]

↓ 用药成本



正典球苗
SCOCVAC®
3
鸡球虫病三价活疫苗
批准文号: 兽药生字 100452193
供白羽肉鸡使用



正典球苗
SCOCVAC®
4
鸡球虫病四价活疫苗
批准文号: 兽药生字 100462194
供黄羽肉鸡和种鸡使用

正典球苗孵化场喷淋免疫让您省心省力! 喷淋设备免费! 喷淋助悬剂免费!



佛山市正典生物技术有限公司
FOSHAN STANDARD BIO-TECH CO.,LTD.

热线电话
400-183-8988



上京东,购正品



扫描二维码
关注官方网站
万方数据

ISSN 1004-6364



9 771004 636212

2021 1

2021年1月 第43卷 第1期



Zhongguo Jiaqin
China Poultry

1979年创刊(总第616期)
2021年1月第43卷第1期
出版日期:2021年1月15日

月刊

主管:江苏省农业农村厅
主办:江苏省家禽科学研究所
中国农业科学院家禽研究所
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

总编辑:邹剑敏
副总编辑:戴有理

董事长兼总经理:顾华兵
采编部主任:刘向萍
副总经理:王晓峰(兼出版部主任)
钱勇(兼策划部主任)
王冬(兼综合部主任)
梁忠(兼研发部主任)

本期责任编辑:刘向萍

银行账户名: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
行号:103312015597

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:中国国际图书贸易集团
有限公司

国外发行代号:SM4901

广告发布业务许可:

广登32100000018

中国标准刊号:ISSN 1004-6364
CN 32-1222/S

国内定价:18.00元

目次

卷首语

强化科技支撑,助推家禽产业高质量发展 本刊编辑部(增页1)

专家论坛

我国地方鹅种就巢性状相关转录组研究进展
赵春芳,孙静,林志鹏,等(1)

遗传育种

利用蛋白质组学筛选影响鸡孵化率的蛋黄蛋白质
舒高乐,王喜琼,徐桂云,等(10)

应用系统进化方法评估徐海鸡遗传资源
郭军,曲亮,窦套存,等(18)

洪江雪峰乌骨鸡和罗曼粉蛋鸡鸡蛋营养成分和蛋品质比较
程浩,姚亚铃,曲湘勇,等(24)

利用CRISPR/Cas9腺病毒载体在鸡胚中进行基因敲入研究
魏姣,梁晶晶,徐雨,等(30)

基础兽医

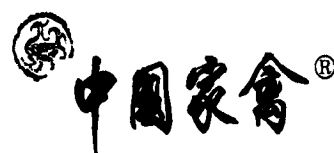
抗菌药物联合使用对耐达氟沙星鸡毒支原体的体外抑制作用研究
康天灏,刘锦信,陈祥超,等(38)

饲料营养

黄粉虫、小麦胚芽对初产蛋鸡生产性能、蛋品质和抗氧化机能的影响
郑紫薇,赵国先,马可为,等(43)

日粮添加黑水虻虫粉对肉鸭生长性能、羽毛生长和屠宰性能的影响
王斌,邹仕庚,彭运智,等(50)

胚蛋注射乳酸菌对蛋雏鸡早期生长发育及免疫功能影响的研究
段傲毅,鞠安琪,秦延军,等(56)



Zhongguo Jiaqin
China Poultry

投稿网址: www.zgjazz.net

采编部电话: 0514-87241124

85552323

邮箱: zgjazz@263.net

zhongguojiaqin@163.com

策划部电话: 0514-87220645

87232606

邮箱: dkjqgg@163.com

出版部电话: 0514-85599059

综合发行部电话: 0514-87200013

声明

1. 本刊发表的作品所阐述的观点, 除特别注明外, 均为作者个人看法, 不代表本刊主管单位、主办单位和编辑出版单位的意见。

2. 来稿作者应当保证作品著作权的真实性、完整性和合法性, 作品及其内容不侵犯他人合法权益, 否则文责自负, 本刊不承担连带责任。

3. 所有署名作者向本刊提交文章发表之行为, 视为授权本刊以及经本刊许可的媒体使用该作品。除非另有约定, 本刊依法享有除法律规定专属作者权利以外的各项著作权及邻接权。本刊所付稿酬包含上述各项著作权及其邻接权的转让及许可使用费用。作者如要保留部分权利, 请在来稿时书面说明, 本刊将按作者说明处理。

4. 未经本刊书面许可, 不得转载、摘编或以其他方式使用本刊内容, 不得使用本刊版面设计, 违者将依法追究其法律责任。(如允许转载: 如转载、摘编本刊作品, 请在显著位置规范注明作者和作品出处, 不得歪曲作品原意, 并应依法向作者支付报酬。未经本刊书面许可, 不得转载、摘编著作权人声明不得转载的作品或以其他方式使用本刊作品, 不得使用本刊版面设计, 违者将依法追究其法律责任。)

5. 本刊转摘的部分作品因作者信息不详无法及时发放稿酬, 请本人见刊后及时与本刊编辑部联系, 以便寄发稿酬和样刊。

本刊常年法律顾问: 江苏鉞云辰旭律师事务所 包振宇

不同牧草对林下鸡生产性能的影响 余春林, 彭 涵, 张增荣, 等(62)

环境控制

离子态铜浓度对蛋鸡粪便堆肥中氨气排放量的影响 肖 磊, 廖新梯(67)

不同笼位对鹌鹑生产性能及羽毛评分的影响
肖宇航, 杨海明, 孙庆雨, 等(72)

生理生化

p38 MAPK 抑制剂对热应激雌性雏鸡主要生殖激素分泌的影响
余哲琪, 田佳迎, 李启黄, 等(76)

产业经济

我国生鲜类期货与现货价差的影响因素实证研究
——以鸡蛋品种为例 高 扬, 梁 晨, 陈伟芳(81)

文献综述

鸡皮刺螨实验室饲养与繁殖技术研究进展 于 荷, 王传文, 许晓琳, 等(89)

光照周期影响家禽卵巢机能的研究进展 程诗彬, 皮劲松, 张 昊, 等(95)

鸽蛋蛋白透明度研究进展 卜 柱, 常玲玲, 付胜勇, 等(101)

研究简报

22株鸭甲型肝炎病毒的分离鉴定及其VP1基因的序列分析
管飘萍, Enkhbayar Munkhbayar, 黄紫贝, 等(105)

不同保存温度和时间对鹅蛋孵化性能的影响
钟 航, 梁明荣, 黄晓凤, 等(110)

龙岩山麻鸭人工授精技术研究 辛清武, 李 丽, 章琳俐, 等(113)

“互联网+”在《动物解剖学》课程教学中的应用
兰云刚, 李 颖, 张巧灵, 等(117)



中国家禽®

China Poultry

Vol.43 No.1 Jan.2021
(Sum.616)

Monthly

Supervisor: Jiangsu Provincial
Department of
Agriculture and Rural
Affairs

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

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

E-mail: zgjqzz@263.net
dkjqgg@163.com

Website: www.zgjqzz.net

Contents

- Research Progress on the Transcriptome Analysis Related to Nesting Trait in Chinese Local Geese ZHAO Chunfang, SUN Jing, LIN Zhipeng, et al (1)
- Proteomics Analysis of Egg Yolk Protein from Hens with Divergent Hatchability SHU Gaole, WANG Xiqiong, XU Guiyun, et al (10)
- Evaluation of Xuhai Chicken Using Phylogenetic Inference GUO Jun, QU Liang, DOU Taocun, et al (18)
- Analysis on Nutritional Components and Egg Quality of Hongjiang-Xuefeng Black-bone Hens and Lohmann Laying Hens CHENG Hao, YAO Yaling, QU Xiangyong, et al (24)
- Specific Gene Insertion in Chicken Embryos using Adenovirus Vector Carrying CRISPR System WEI Jiao, LIANG Jingjing, XU Yu, et al (30)
- In Vitro* Inhibition Effect of Combined Use of Antibacterial Drugs on Danofloxacin-resistant *Mycoplasma gallisepticum* KANG Tianhao, LIU Jinxin, CHEN Xiangchao, et al (38)
- Effects of *Tenebrio molitor* and Wheat Germ on Laying Performance, Egg Quality and Antioxidant Function of Hens at the Early Cycle ZHENG Ziwei, ZHAO Guoxian, MA Kewei, et al (43)
- Effects of Dietary *Hermetia illucens* Larvae Meal on Growth Performance, Feather Growth and Slaughter Performance in Muscovy Ducks WANG Bin, ZOU Shigeng, PENG Yunzhi, et al (50)
- Effects of *in Ovo* Injection of Lactobacillus on Early Growth and Development and Immune Function of Layer Chickens DUAN Aoyi, JU Anqi, QIN Yanjun, et al (56)
- Effects of Different Kinds of Pastures on Production Performance of Free-range Chicken in the Grove YU Chunlin, PENG Han, ZHANG Zengrong, et al (62)
- Effect of Copper on Ammonia Production in the Composting of Laying Hen Manure XIAO Lei, LIAO Xindi (67)
- Effects of Different Cage Positions on Production Performance and Feather Score of Quails XIAO Yuhang, YANG Haiming, SUN Qingyu, et al (72)
- Effects of p38 MAPK Inhibitor on Reproductive Hormones Content in Heat-stressed Female Chicks YU Zheqi, TIAN Jiaying, LI Qihong, et al (76)
- Empirical Study on the Influencing Factors of the Difference between Fresh Food Futures and Cash Price in China—Taking Egg Varieties as an Example GAO Yang, LIANG Chen, CHEN Weifang (81)
- Research Advance in the Feeding and Breeding of *Dermanyssus gallinae* in Laboratory YU He, WANG Chuanwen, XU Xiaolin, et al (89)
- Research Progress on Effects of Light Cycle on Ovarian Function of Poultry CHENG Shibin, PI Jinsong, ZHANG Hao, et al (95)
- Research Progress on Transparency of Pigeon Egg Albumen BU Zhu, CHANG Lingling, FU Shengyong, et al (101)
- Isolation, Identification and Sequencing of *VPI* Gene of 22 Isolates of Duck Hepatitis A Virus GUAN Piaoping, ENKHBAYAR MUNKHBAYAR, HUANG Zibei, et al (105)
- Effect of Different Storage Temperature and Time on Hatching Performance of Goose Eggs ZHONG Hang, LIANG Mingrong, HUANG Xiaofeng, et al (110)
- Artificial Insemination of Longyanshan Ma Duck XIN Qingwu, LI Li, ZHANG Linli, et al (113)
- Application of “Internet +” in the Course of *Animal Anatomy* LAN Yungang, LI Ying, ZHANG Qiaoling, et al (117)

牛年大吉



中国家禽®

恭贺业界同仁牛气冲天、属你最牛!

