



# 中国家禽®

## China Poultry



QK2103284

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(10)0462195  
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(10)0462199  
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 3

2021年3月 第43卷 第3期



中国家禽®

Zhongguo Jiaqin  
China Poultry

1979年创刊(总第618期)  
2021年3月第43卷第3期  
出版日期:2021年3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:李新

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  
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

### 专家论坛

2020年地方鸡种遗传资源研究动态 余春林,杨朝武,陈家磊,等(1)

### 遗传育种

清远麻鸡与矮小隐性白羽蛋鸡杂交后代羽色及生长性能的研究  
谢卓君,曾道曙,罗超维,等(6)

地方品种鸡 *ev21* 基因和 JS 序列分布对鸡羽速表型的影响  
付华丽,莫国东,伍子放,等(11)

### 预防兽医

禽白血病病毒衣壳蛋白 P27 慢病毒载体的构建及其在鸡肝癌细胞中的表达  
何倩,沈逵,秦爱建,等(16)

鸽圆环病毒 SYBR Green I 荧光定量 PCR 方法的建立及应用  
亓玉卓,梁琳,朱亚丽,等(22)

黄羽肉鸡马立克氏病毒强毒株 GX18NNM4 的分离鉴定及其致瘤基因 *meq*  
的序列分析  
李敏,高延利,石梦雅,等(28)

### 饲料营养

日粮添加酵母硒及维生素 E 对苏禽 3 号肉鸡肉品质和抗氧化能力的影响  
黄正洋,王钱保,李春苗,等(35)

复合营养性添加剂对缓解蛋鸡运输应激效果研究  
周岭,丁雪梅,王建萍,等(42)

饮水型酸化剂对蛋鸡免疫功能及血清、肝脏和肾脏相关生化指标的影响  
王铭洋,胡颖,黎明,等(47)



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: dkjgg@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、摘编或以其他方式任何形式使用本刊内容,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任何形式使用本刊作品,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

#### 福利健康

产蛋后期蛋种鸡羽毛损伤度与生产性能、血液生化指标相关性研究

刘萌,刘雪露,曾丹,等(53)

#### 食品安全

超高效液相色谱法测定鸡蛋中6种色素残留量的方法研究

栾庆祥,金晓峰,黄鑫,等(59)

注水鸡肉品质变化研究

樊艳凤,唐修君,葛庆联,等(64)

#### 产业经济

城镇居民普通鸡蛋购买行为影响因素分析

——基于北京与河北的实地调研

吕伟,朱宁(69)

#### 文献综述

产蛋后期蛋鸡生理特点与营养调控

周建民,武书庚,王晶,等(74)

鱼腥味鸡蛋的形成:从营养到遗传

张思雨,郑茗,聂庆华(83)

肠道健康标准和影响家禽肠道健康的因素分析及其防控方案

胡泽琼,王满卉,朱婷,等(89)

禽沙门菌病检测技术研究进展

陈清贻,陈芳芳(97)

#### 研究简报

不同消毒剂对养禽场车辆消毒效果的研究

李丛丛,沈美艳,杜燕,等(103)

白喉黑鸭杂交利用效果的研究

董佳强,马志刚,霍明东,等(108)

鹅源副鸡禽杆菌的分离鉴定及致病性试验

钟嘉诚,陈济钊,仇桂玲,等(112)

基于“学生满意度模型”剖析在线课程教师教学能力的需求

左其生,张亚妮,李碧春(118)





中國家禽®

# China Poultry

Vol.43 No.3 Mar.2021  
(Sum.618)

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

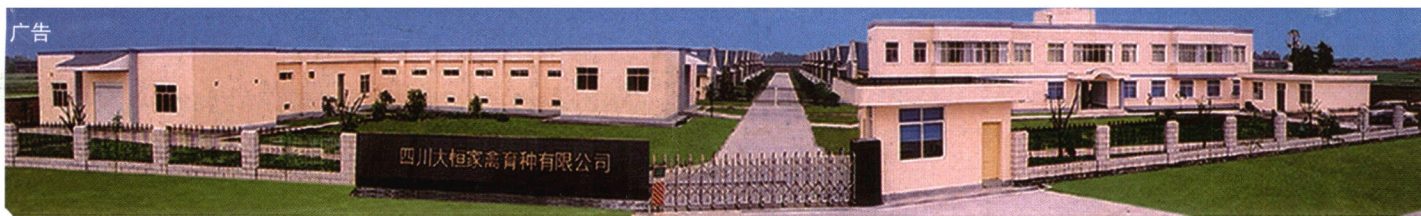
**Phone:** 0086-514-87241124  
87232606

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

**Website:** www.zgjqzz.net

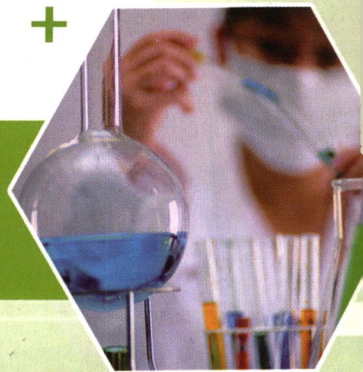
- Research and Development of Local Chicken Genetic Resources in 2020 .....  
..... YU Chunlin, YANG Chaowu, CHEN Jialei, et al (1)
- Plumage Color and Production Performance of the Hybrids of Qingyuan Partridge  
Chickens and Dwarf Recessive White Layer Chickens .....  
..... XIE Zhuojun, ZENG Daoshu, LUO Chaowei, et al (6)
- Effect of *ev21* Gene and JS Sequence of Distribution Local Breed Chickens on Feather  
Speed Phenotype ..... FU Huali, MO Guodong, WU Zifang, et al (11)
- Construction of Avian Leukemia Virus Capsid Protein P27 Lentiviral Vector and its  
Expression in Chicken Liver Cancer Cells .....  
..... HE Qian, SHEN Kui, QIN Aijian, et al (16)
- Development and Application of SYBR Green I Real-time PCR for Detection of  
Pigeon Circovirus ..... QI Yuzhuo, LIANG Lin, ZHU Yali, et al (22)
- Isolation and Identification of a Highly Virulent Strain of Marek's Disease Virus in  
Yellow-feather Chicken and Sequence Analysis of the Oncogenic Gene *meq* .....  
..... LI Min, GAO Yanli, SHI Mengya, et al (28)
- Effects of Selenium Yeast and Vitamin E on Meat Quality and Antioxidant Ability  
in Suqin No.3 Broiler .....  
..... HUANG Zhengyang, WANG Qianbao, LI Chunmiao, et al (35)
- Effects of Compound Nutritional Additives on Reducing Transit Stress of Growing  
Laying Hens ..... ZHOU Ling, DING Xuemei, WANG Jianping, et al (42)
- Effects of Acidifiers Supplementation by Drinking Water on Physiological and  
Biochemical Function of Laying Hens .....  
..... WANG Mingyang, HU Ying, LI Ming, et al (47)
- Study on the Correlation Between Feather Damage Degree and Production Performance  
and Blood Biochemical Indexes of Egg Breeding Chickens in the Later Period of  
Laying Eggs ..... LIU Meng, LIU Xuelu, ZENG Dan, et al (53)
- Study on Determination Method of 6 Kinds of Pigments Residues in Eggs by Ultra  
Performance Liquid Chromatography .....  
..... LUAN Qingxiang, JIN Xiaofeng, HUANG Xin, et al (59)
- Study on the Quality Change of Water-injected Chicken Meat .....  
..... FAN Yanfeng, TANG Xiujun, GE Qinglian, et al (64)
- Influencing Factors of Urban Residents' Common Egg Purchase Behavior .....  
——Based on Field Research in Beijing and Hebei ..... LÜ Wei, ZHU Ning (69)
- Physiological Characteristics and Nutritional Regulation of Aged Laying Hens .....  
..... ZHOU Jianmin, WU Shugeng, WANG Jing, et al (74)
- Formation of Fishy-Tainted Eggs: from Nutrition to Inheritance .....  
..... ZHANG Siyu, ZHENG Ming, NIE Qinghua (83)
- Intestinal Health Criteria and Factors Affecting Poultry Intestinal Health and Its  
Prevention and Control Programs .....  
..... HU Zeqiong, WANG Puhui, ZHU Ting, et al (89)
- Research Progress of Detection Technology for Avian *Salmonellosis* .....  
..... CHEN Qingyi, CHEN Fangfang (97)
- Study on Disinfection Effect of Different Disinfectants on Vehicles in Poultry Farms  
.....  
..... LI Congcong, SHEN Meiyuan, DU Yan, et al (103)
- Study on Hybridization Effect of Black Duck with White Chest .....  
..... DONG Jiaqiang, MA Zhigang, HUO Mingdong, et al (108)
- Isolation, Identification and Pathogenicity Test of AN Avibacterium Paragallinarum  
from Goose ..... ZHONG Jiacheng, CHEN Jidang, QIU Guiling, et al (112)
- The Semand Analyzing for The Teaching Ability of Teachers in Online Courses based  
on The "Student Satisfaction Model" ZUO Qisheng, ZHANG Yani, LI Bichun (118)





# 大恒快慢羽、大恒699<sup>+</sup>

四川大恒家禽育种有限公司专业从事优质肉鸡育种及种苗的生产、经营与销售。提供大恒快慢羽、大恒699<sup>+</sup>父母代种鸡及商品代肉鸡鸡苗。



## 大恒肉鸡配套系

通过国家畜禽新品种（配套系）审定



### 品种特点:

青脚麻羽白皮，体型外貌好，公鸡冠红、大而直立，抗逆性强，成活率高，父母代产蛋量高，特别适合在林地、果园、竹林、草场、农田以及荒山等进行放牧。

大恒快慢羽商品代鸡苗鉴别率在99%以上。

### 大恒快慢羽父母代生产性能

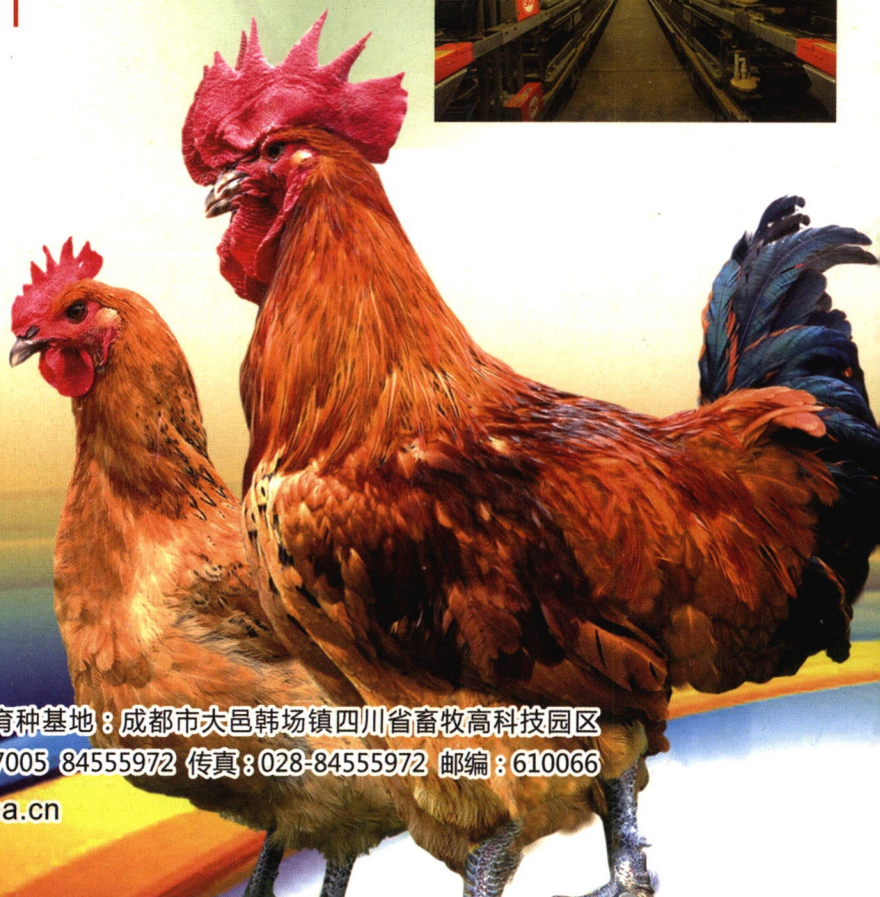
开产周龄	22
开产体重(克)	2200
产蛋高峰周龄	29
高峰期周产蛋率(%)	81
68周龄产蛋数(枚)	182
68周龄健雏数(羽)	150

### 大恒快慢羽商品代生产性能

鸡种	周龄	体重(克)	料肉比
商品代公鸡	8	2210	2.15:1
	10	2780	2.35:1
商品代母鸡	8	1720	2.3:1
	10	2250	2.57:1

承担国家与部省级项目20余项  
荣获国家科技进步二等奖、四川省科技进步一等奖、四川省科技进步三等奖等

大恒699肉鸡配套系被农业部推介为2014年全国集中连片特殊困难地区农业适用品种



公司地址：成都市二环路东四段牛沙路7号 育种基地：成都市大邑韩场镇四川省畜牧高科技园区  
电话：13550098821 13808034515 028-84537005 84555972 传真：028-84555972 邮编：610066

Http://www.sasa.cn Email:dahen@sasa.cn