



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 4

鸡球虫病三价活疫苗
批准文号：兽药生字 1004622193
供白羽肉鸡使用

正典球苗 SCOCVAC 3

鸡球虫病四价活疫苗
批准文号：兽药生字 1004622193
供黄羽肉鸡和种鸡使用

饲料药添目录中有一半为抗球虫药，我国2020年要实现饲料全面禁抗，舍我其谁！



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 636205

2020 9

2020年9月 第42卷 第9期



中国家禽®

Zhongguo Jiaqin
China Poultry

1979年创刊(总第612期)
2020年9月第42卷第9期
出版日期:2020年9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:张晶鑫

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

专家论坛

强制换羽在肉种鸡上的应用及营养调控策略

赵怀宝,陈亮,张宏福(1)

遗传育种

鸡显性白羽基因 *PMEL17* 多态性及基因型鉴定方法

陈建飞,华国营,李锦南,等(12)

GST pull-down 联合质谱分析技术筛选鸡 NOS2 的互作蛋白

周鑫琦,王颖洁,张文慧,等(19)

不同品种鸽蛋组分、蛋白透明度差异比较及相关性分析

付胜勇,卜柱,汤青萍,等(26)

不同羽速太行鸡生产性能、蛋品质及营养物质表现代谢率的比较研究

郭欣,臧素敏,吴斯诺,等(31)

预防兽医

蛋鸡源传染性法氏囊病毒变异株的分离、鉴定及攻毒保护试验

崔平,牛晓赛,董新荣,等(35)

蛋鸡投喂氟苯尼考后大肠杆菌耐药性变化及耐药基因检测

周倩,张小燕,马尹鹏,等(40)

临床兽医

植物精油对鸽源白色念珠菌的体外抑菌作用及肉鸽攻毒保护试验

郭罕星,王占新,鲁俊鹏,等(47)

饲料营养

不同阶段日粮锌营养对肉鸡生长性能及肠黏膜屏障功能的影响

万妍,邵玉新,张炳坤(54)



Zhongguo Jiaqin
China Poultry

不同蛋白质来源饲料对鲜鸭蛋及其加工皮蛋品质的影响

孙 静,朱庆芳,焦辉彬,等(62)

环境控制

基于 LoRa 的养鸡场有害气体监测系统设计

李 帅,李丽华,邢雅周,等(68)

产业经济

我国鸡蛋市场价格波动状态转换及非对称性分析

郑 燕,丁存振(74)

调查报告

H7N9亚型禽流感研究的知识图谱分析

——基于CNKI和WOS(2013—2019年)的文献比较 黄泽颖,李海军(80)

文献综述

乌骨鸡黑色素合成、转运及分布机制的研究进展

何 洋,杜彦丽,王 坤,等(89)

鸡滑液囊支原体疫苗研究进展

田亚琴,文玉康,王豪举,等(96)

畜禽场沼液处理及资源化利用的研究进展与展望

邹梦圆,董红敏,朱志平,等(103)

研究简报

光照时间和环境温度对籽鹅繁殖性能及相关激素分泌的影响

赵秀华,孙金艳,李满雨,等(110)

新农科建设背景下优化动物生产类专业人才培养体系研究

毕瑜林,杨泽峰(113)

2019年江苏省蛋鸡养殖经济效益调查分析

王 勇,许秀平,曲 亮,等(118)

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方式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. 本刊转载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:江苏铤云辰旭律师事务所 包振宇



中國家禽®

China Poultry

Vol. 42 No.8 Sep.2020
(Sum.611)

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:zgjqqz@263.net
dkjqgg@163.com

Website:www.zgjqqz.net

Contents

Application and Nutritional Control Strategy on Broiler Breeder Forced Molting ...
..... ZHAO Huaibao, CHEN Liang, ZHANG Hongfu (1)

Polymorphism and Genotype Identification of Chicken Dominant White Feather Gene
PMEL17 CHEN Jianfei, HUA Guoying, LI Jinnan, et al (12)

Proteins Interacting with Chicken NOS2 were Screened by GST pull-down Combined
with Mass Spectrometry ZHOU Xinqi, WANG Yingjie, ZHANG Wenhui, et al(19)

Study on Differences in Components, Boiled Albumen Transparency of Eggs from
different Pigeon Breeds and Related Correlation Research
..... FU Shengyong, BU Zhu, TANG Qingping, et al (26)

Production Performance, Egg Quality and Apparent Metabolic Ratio of Nutrients in
Taihang Chickens with Different Feather Speeds
..... GUO Xin, ZANG Sumin, WU Sinuo, et al (31)

Isolation, Identification and Immune Challenge Experiment of Infectious Bursal
Disease Virus Variant Strains Isolated from Laying Hens
..... CUI Ping, NIU Xiaosai, DONG Xinrong, et al (35)

Changes of Drug Resistance and Detection of Florfenicol Resistance Genes in
Escherichia coli Isolated from Laying Hens after Florfenicol Administration
..... ZHOU Qian, ZHANG Xiaoyan, MA Yinpeng, et al (40)

Antibacterial Effect of Plant Essential Oils on *Candida albicans in Vitro* and Its
Challenge Protection Test on Meat Pigeons
..... GUO Hanxing, WANG Zhanxin, LU Junpeng, et al (47)

Effects of Dietary Zinc Nutrition on Growth Performance and Intestinal Mucosal
Barrier Function of Chickens at Different Phase
..... WAN Yan, SHAO Yuxin, ZHANG Bingkun (54)

Effects of Different Protein Source Feeds on the Quality of Duck Eggs and Their
Processing Eggs SUN Jing, ZHU Qingfang, JIAO Huibin, et al (62)

Design of Harmful Gas Monitoring System for Chicken Farm Based on LoRa
..... LI Shuai, LI Lihua, XING Yazhou, et al (68)

Analysis of the Change of Price Fluctuation State and Asymmetry in China's Egg
Market ZHENG Yan1, DING Cunzhen (74)

Knowledge Graph Analysis of H7N9 Subtype Avian Influenza Research Based on
Literatures from CNKI and WOS (2013 to 2019)
..... HUANG Zeying, LI Haijun (80)

Research Progress on Synthesis, Transport and Distribute of Melanin Mechanisms in
Black-bone Chicken HE Yang, DU Yanli, WANG Kun, et al (89)

Research Progress in the Development of *Mycoplasma synoviae* Vaccine
..... TIAN Yaqin, WEN Yukang, WANG Haoju, et al (96)

Progress and Prospect of Treatments and Resource Utilization of Biogas Slurry on
Livestock and Poultry Farms
..... ZOU Mengyuan, DONG Hongmin, ZHU Zhiping, et al (103)

Effects of Lighting Time and Ambient Temperature on Reproductive Performance
and Secretion of Hormone in Zi Goose
..... ZHAO Xiuhua, SUN Jinyan, LI Manyu, et al (110)

Optimizing the Training System for Professional Talents in Animal Production under
the Background of New Agricultural Science BI Yulin, YANG Zefeng (113)

Investigation and Analysis on Economic Benefits of Laying Hens Breeding in Jiangsu
Province in 2019 WANG Yong, XU Xiuping, QU Liang, et al (118)



大恒快慢羽、大恒699⁺

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⁺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



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

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。

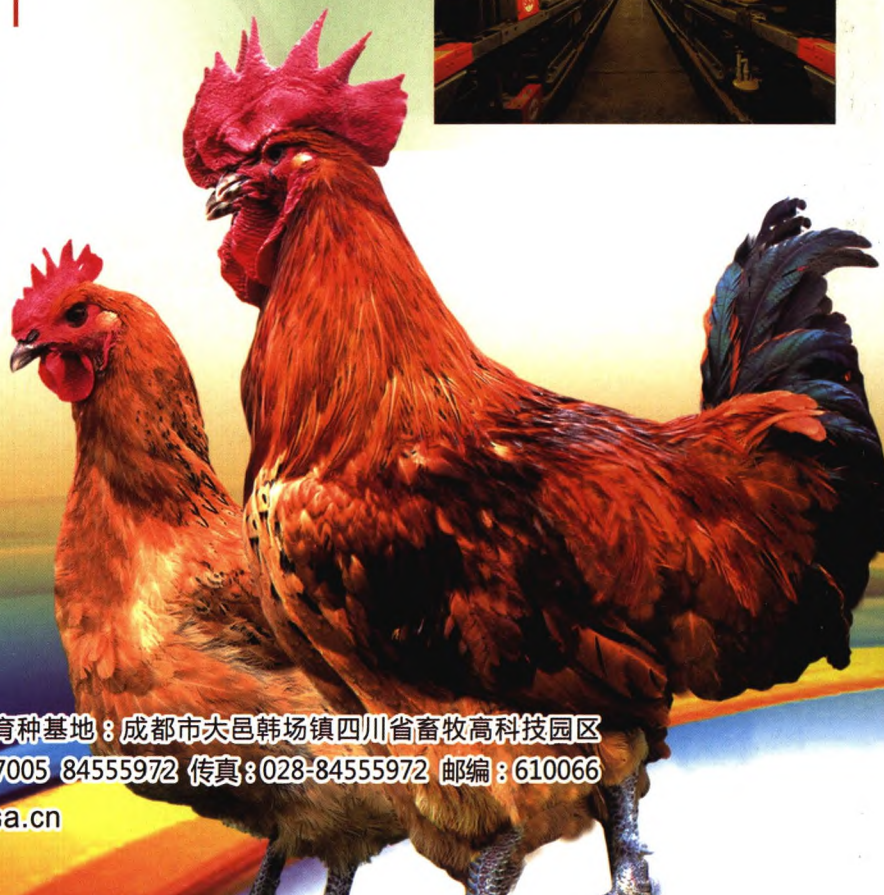


大恒快慢羽父母代生产性能

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



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