



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

鸡球虫病四价活疫苗
批准文号：兽药生字(19)0462195
供白羽肉鸡使用

正典球苗®
SCOCVAC® 3

鸡球虫病三价活疫苗
批准文号：兽药生字(19)0462193
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 636205

2020 12

2020年12月 第42卷 第12期



中国家禽®

Zhongguo Jiaqin
China Poultry

1979年创刊(总第615期)
2020年12月第42卷(卷终)第12期
出版日期:2020年12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:朱云芬

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

长产蛋周期饲养模式对我国蛋鸡产业的挑战

姚俊峰,王晓亮,杨长锁(1)

遗传育种

鸡精子抗冻性种间差异及其与精浆生化指标和候选基因表达的相关性

宗云鹤,李云雷,徐松山,等(6)

茶花鸡和科宝肉鸡肌肉氨基酸含量与GART和IL11基因表达差异及相关性分析

张茹,李旭真,孙大卫,等(14)

莆田黑鸭PMEL17基因的克隆、组织表达与多态性分析

潘家华,周劭,陈巧慧,等(19)

鸡miRNA-205b靶向调控CD24基因的双荧光素酶验证

张丹梦,蒯文成,刘满清,等(25)

预防兽医

鸡II型星状病毒绝对定量real-time PCR的建立及应用

赵伟,武宗仪,秦爱建,等(30)

鸡宿主限制因子SAMHD1单克隆抗体的制备与鉴定

俞燕,李建梅,周生,等(36)

饲料营养

不同料型对雏鹅生长性能、小肠组织形态和脂类代谢的影响

张军,张悦,杨海明(42)

海东鸡种鸡日粮精氨酸水平对子代7日龄雏鸡小肠黏膜中营养转运载体及消化酶基因表达影响

陈凌云,林昊,贺海莲,等(47)



Zhongguo Jiaqin
China Poultry

日龄对肉鸡骨骼生长和小肠钙吸收关键基因表达的影响

汪晓娜,王 蕾,李庆东,等(55)

不同剂量中药复方制剂对肉鸡生产性能、屠宰性能和肉品质的影响

王趁芳,孙 启,孙玉军,等(62)

环境福利

湿帘内侧导流板对鸡舍气流及温度影响的CFD模拟 程琼仪,李保明(69)

氨气对蛋鸭产蛋性能、蛋品质及产蛋相关基因影响分析

徐文娟,陶志云,朱春红,等(75)

文献综述

家禽极低密度脂蛋白受体基因的研究进展

任 宇,马思雨,郭爱伟,等(81)

传染性法氏囊病病毒先天性免疫分子机制研究进展

李尚泉,何秀苗,韦 平(87)

植物乳杆菌P-8在家禽生产中的应用研究进展

吕孝国,李佃场,李雪敏,等(96)

基于知网文献的我国畜禽粪污处理分析与研究 陈连颐,牛东来(101)

研究简报

气相分子吸收法测定畜禽废水中氨氮含量的研究 王 晖(106)

基于16S rRNA技术分析磁化水对蛋鸡肠道菌群多样性的影响

黄安群,段海涛,郭良兴,等(109)

彝区七彩山鸡蛋营养成分分析及评价 王延云,胡 强,龚卫华,等(115)

总目次

《中国家禽》2020年1~12期总目次

(第42卷终)

投稿网址:www.zgjqzz.net

采编部电话:0514-87241124

85552323

邮箱:zgjqzz@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:江苏铭云辰旭律师事务所 包振宇



中国家禽®

China Poultry

Vol.42 No.12 Dec.2020
(Sum.615)

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

- The Challenge to the Layer Industry from Longer Laying Cycle in China
..... YAO Junfeng, WANG Xiaoliang, YANG Changsuo (101)
- The Difference of Chicken Sperm Freezing Resistance among Breeds and Its
Correlations with Seminal Plasma Biochemical Parameters and Candidate Gene
Expression ZONG Yunhe, LI Yunlei, XU Songshan, et al (6)
- Analysis of the Difference and Correlation between Amino Acid Content and *GART*,
IL4I1 Gene Expression in Chahua Chicken and Cobb Broiler
..... ZHANG Ru, LI Xuzhen, SUN Dawei, et al (14)
- Cloning, Tissue Expression and Polymorphism Analysis of *PMEL17* Gene in Putian
Black Duck PAN Jiahua, ZHOU Mai, CHEN Qiaohui, et al (19)
- Functional Verification of miRNA-205b Targeted *CD24* Gene by Double Luciferase
Reporter System ZHANG Danmeng, LIN Wencheng, LIU Manqing, et al (25)
- Establishment and Application of Absolute Quantification Real-time PCR for Type II
Chicken Astrovirus ZHAO Wei, WU Zongyi, QIN Aijian, et al (30)
- Preparation and Identification of Monoclonal Antibody of Chicken Host Restriction
Factor SAMHD1 YU Yan, LI Jianmei, ZHOU Sheng, et al (36)
- Effects of Different Feed Types on Growth Performance, Intestinal Tissue Morphology
and Lipid Metabolism of Gosling ZHANG Jun, ZHANG Yue, YANG Haiming (42)
- Effects of Different Levels of Arginine on the Gene Expression of Nutrient Transporters
and Digestive Enzymes in the Small Intestinal Mucosa of 7 Day Old Chicks in Haidong
Chicken CHEN Lingyun, LIN Hao, HE Hailian, et al (47)
- Effects of Age on Bone Growth and Calcium Absorption Gene Expressions in the
Duodenum of Broiler Chickens WANG Xiaona, WANG Lei, LI Qingdong, et al (55)
- Effect of Different Doses of Chinese Herbal Medicine Compound Preparation on
Production Performance, Slaughter Performance and Meat Quality of Broilers
..... WANG Chenfang, SUN Qi, SUN Yujun, et al (62)
- CFD Simulation for Influence of Air Flow and Temperature in Hen House with Setting
Flaps behind Cooling Pad CHENG Qiongyi, LI Baoming (69)
- Effect of Ammonia on Production Performance, Egg Quality and Egg Production Related
Genes of Laying Duck XU Wenjuan, TAO Zhiyun, ZHU Chunhong, et al (75)
- Research Advances of *VLDLR* Gene in Poultry
..... REN Yu, MA Siyu, GUO Aiwei, et al (81)
- Molecular Mechanism of the Innate Immunity of Infectious Bursal Disease Virus—A
review LI Shangquan, HE Xiumiao, WEI Ping (87)
- Research Progress on the Application of *Lactobacillus plantarum* P-8 in Poultry
Production LÜ Xiaoguo, LI Dianchang, LI Xuemin, et al (96)
- Analysis and Study on Domestic Livestock Manure Treatment Based on CNKI
Documents CHEN Lianyi, NIU Donglai (101)
- Determination of Ammonia Nitrogen in Livestock Wastewater with Gas-Phase
Molecular Absorption Spec Trometry WANG Hui (106)
- Analysis of the Effects of Magnetized Water on Intestinal Flora Diversity of Laying
Hens based on 16s RNA Technology
..... HUANG Anqun, DUAN Haitao, GUO Liangxing, et al (109)
- Analysis and Evaluation of Egg Nutritional Composition of Colorful Mountain in Yi
Minority Area WANG Yanyun, HU Qiang, GONG Weihua, et al(115)

广告



Medivac ILT

鸡传染性喉气管炎活疫苗 A96株

进口兽药注册证书证号：（2016）外兽药证字48号



远离传喉
只需一滴

- 应激小，保护期长
- 病毒稳定，不返强
- 紧急免疫接种，快速起效



中国总代理
广州市海益花贸易有限公司
GUANGZHOU HAIDIHUA TRADING CO.LTD



电话：020-37200727 13070228116

地址：广州市天河区粤垦路611号力达广场 A1栋1411-1413室

万方数据