



# 中国家禽®

ZHONGGUO JIAQIN  
*China Poultry*



QK2006207

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® 3  
SCOCVAC

鸡球虫病三价活疫苗  
批准文号: 兽药生字(2014)0219号  
供白羽肉鸡使用

正典球苗® 4  
SCOCVAC

鸡球虫病四价活疫苗  
批准文号: 兽药生字(2014)0219号  
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



ISSN 1004-6364

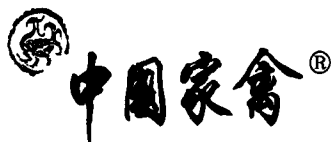


9 771004 636205

# 2020 2

第42卷 第2期 总第605期

扫描二维码  
关注官方网站  
万方数据



ZHONGGUO JIAQIN

1979年创刊(总第605期)

2020年第42卷第2期

出版日期:2020年2月15日

月刊

主管:江苏省农业农村厅

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

投稿网址:www.zgjqzz.net

采编部电话:0514-87241124

85552323

传真:0514-85552323

邮箱:zgjqzz@263.net

zhongguojiaqin@163.com

策划部电话:0514-87220645

87232606

传真:0514-87220645

邮箱:dkjgg@163.com

出版部电话:0514-85599059

综合发行部电话:0514-87200013

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

## 目次

### 专家论坛

黄羽肉鸡营养研究新进展

王一冰,蒋守群(1)

### 遗传育种

金定鸭卵巢组织转录组 SNPs 和可变剪接分析

朱志明,缪中纬,章琳俐,等(11)

不同品系阿坝藏鸡肌肉氨基酸含量的比较研究

张燕,吴锦波,何世明,等(17)

### 预防兽医

新城疫病毒 HN 标记疫苗的构建及免疫效力

郭丽丽,廖天星,高晓敏,等(21)

2株鹤鹑源 H9N2 亚型禽流感病毒 HA 基因序列分析

范春艳,汪秀会,宋金祥,等(26)

传染性法氏囊病病毒山西株的鉴定及毒力分析

刘华栋,陆冰洋,李婷婷,等(32)

### 基础兽医

不同序列型禽白念珠菌体外药物敏感性与生物被膜试验

柳焕章,谷振波,刘艳莉,等(37)

### 临床兽医

银黄可溶性粉体外抗血清 4 型 I 群禽腺病毒的试验研究

王君娜,王艳,高亚东,等(42)

### 饲料营养

人参茎叶和投料参对吉林芦花鸡生产性能的影响

张芳毓,赵中利,刘臣,等(47)

混合型酸化剂对肉鸡小肠形态和盲肠微生物区系的影响

彭钰箬,王相科,宋曼玲,等(52)

植物乳杆菌 P-8 对热应激肉鸡生产性能、血液指标和肠道形态及免疫功能的影响 刘华伟,赵金山,吕孝国,等(59)

屎肠球菌对 AA 肉鸡肠道酶活和绒毛形态的影响 刘 军,彭 众,喻礼怀,等(64)

## 环境控制

广西密闭笼养舍内环境参数与花鸡生产性能相关性分析 谢志勤,张民秀,谢芝勋,等(69)

不同周龄光照刺激对灵山麻鸡产蛋性能的影响 蒋华莲,束婧婷,唐燕飞,等(75)

## 产业经济

饲料业与家禽养殖业融合动力及促融策略分析 张 锋(79)

## 文献综述

饲粮油脂对产蛋鸡生产性能、蛋品质及健康的影响 宋益贞,陈 杰,黄金玉,等(85)

从源头减少鸡舍臭味物质排放措施研究进展 郭林霞,赵国先,杨博文,等(94)

鸡传染性喉气管炎疫苗研究进展 吕红超,王 慧,程小果(100)

## 研究简报

24 种中药对雏鸡致病性金黄色葡萄球菌地方流行株体外抑菌试验 张召兴,李佩国,李蕴玉,等(105)

蛋鸡育雏舍增加通风管道对鸡舍环境参数及鸡只生产性能的影响 李福伟,李惠敏,刘 玮,等(109)

日粮中添加蝇蛆对苏禽 3 号优质肉鸡生长性能及经济效益的影响 王钱保,黎寿丰,李春苗,等(113)

滑液囊支原体 PCR 鉴定与分离株耐药性研究 隋兆峰,朱俊平,迟灵芝(117)

声明:①本刊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。②来稿一经刊发,视为作者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。③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。违者将依法追究法律责任。

本刊常年法律顾问:江苏鉉云辰旭律师事务所律师 包振宇

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:李婷婷

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



中国家禽®

# China Poultry

Feb.2020 Vol.42 No.2  
(Sum.605)

Monthly

**Supervisor:** Jiangsu Provincial  
Department of  
Agriculture and Rural  
Affairs

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

**Fax:** 0086-514-85552323 87220645

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

**Website:** www.zgjqzz.net

## Contents

Research Progress of Nutrition for Yellow-feathered Chickens .....  
..... WANG Yibing, JIANG Shouqun (1)

Analysis on SNPs and Alternative Splicing of Jinding Duck Ovary with RNA-Seq  
..... ZHU Zhiming, MIAO Zhongwei, ZHANG Linli, et al (11)

Comparative Study on Muscle Amino Acid Content of Different Strains of Aba  
Tibetan Chicken ..... ZHANG Yan, WU Jinbo, HE Shiming, et al (17)

Construction and Immune Efficacy of one HN Marker Vaccine Against Newcastle  
Disease Virus Infection ... GUO Lili, LIAO Tianxing, GAO Xiaomin, et al (21)

Sequence Analysis of HA Genes of Two Isolated Strain of H9N2 Subtype Influenza  
Virus from Quail..... FAN Chunyan, WANG Xiuhui, SONG Jinxiang, et al (26)

Identification and Virulence Analysis of Shanxi Strain of Infectious Bursal Disease  
Virus from Chickens..... LIU Huadong, LU Bingyang, LI Tingting, et al (32)

Drug Susceptibility and Biofilm of Different Sequence Types of Avian *Candida*  
*albicans* ..... LIU Huanzhang, GU Zhenbo, LIU Yanli, et al (37)

Study on Antiviral Effect of Yinhuang Soluble Powder on Fowl Adenovirus Serotype  
4 *in Vitro* ..... WANG Junna, WANG Yan, GAO Yadong, et al (42)

Effects of Ginseng Processing By-products on Production Performance of Jilin  
Luhua Chicken ..... ZHANG Fangyu, ZHAO Zhongli, LIU Chen, et al (47)

Effect of Mixed Acidifier on Intestinal Morphology and Caecum Microbial Flora  
of Broilers ..... PENG Yuzheng, WANG Xiangke, SONG Manling, et al (52)

Effect of *Lactobacillus plantarum* P-8 on Production Performance, Serum Parameters,  
and Intestinal Morphology and Immunity of Heat-Stressed Broilers  
..... LIU Huawei, ZHAO Jinshan, LÜ Xiaoguo, et al (59)

Effect of *Enterococcus faecium* on Intestinal Enzyme Activity and Villous Morphology  
of AA Broilers ..... LIU Jun, PENG Zhong, YU Lihuai, et al (64)

Correlation Analysis on Variation of Environmental Parameters and the Production  
Performance of Laying Hens in Closed House in Guangxi  
..... XIE Zhiqin, ZHANG Minxiu, XIE Zhixun, et al (69)

Effects of Different Weeks of Photostimulation on Egg Production Performance  
of Lingshan Partridge Chicken .....  
..... JIANG Hualian, SHU Jingting, TANG Yanfei, et al (75)

Analysis on the Integrated Dynamic and Promotion Strategy Between Feed Industry  
and Poultry Breeding Industry ..... ZHANG Feng (79)

Effect of Feed Fat on Production Performance, Egg Quality and Health of Laying  
Hens ..... SONG Yizhen, CHEN Jie, HUANG Jinyu, et al (85)

Research Advances on Measures for Reduce the Emission of Smelly Substances  
from the Source ..... GUO Linxia, ZHAO Guoxian, YANG Bowen, et al (94)

Research Developments on Avian Infectious Laryngotracheitis Vaccines .....  
..... LÜ Hongchao, WANG Hui, CHENG Xiaoguo (100)

Antibacterial Efficacies of 24 Kinds of Chinese Herbal Medicines on Pathogenic  
*Staphylococcus Aureus* Endemic Strains from Chickens *in Vitro* .....  
..... ZHANG Zhaoxing, LI Peiguo, LI Yunyu, et al (105)

Effects of Adding Ventilation Pipeline to Layer House on Environmental Parameters  
and Performance of Chicken House .....  
..... LI Fuwei, LI Huimin, LIU Wei, et al (109)

Effect of Fly Maggots on Growth Performance and Economic Benefit of Suqin No.3  
High Quality Broiler .....  
..... WANG Qianbao, LI Shoufeng, LI Chunmiao, et al (113)

Identification of *Mycoplasma Synovialis* by PCR and Drug Resistance of  
*Mycoplasma Synovialis* Isolates SUI Zhaofeng, ZHU Junping, CHI Lingzhi (117)

# 中禽传媒(江苏)有限公司

China Poultry Media(JiangSu) Co.,Ltd.



## 中国禽业导刊®

Guide to Chinese Poultry



## 中国家禽®

China Poultry

Zgjiaq.cn  
中国家禽业信息网

# 重拳出击 品质为先

2020年《中国禽业导刊》、《中国家禽》刊期改为**月刊**  
不忘初心，牢记使命。变的是刊期，不变的是为家禽业服务的宗旨和定位。  
科技传播，资讯传播，思想传播，价值传播。

### 《中国禽业导刊》

- ◎ 全国优秀期刊，农业部重点宣传媒介，
- ◎ 传播行业科技，记录行业辉煌，反映行业诉求，褒贬行业善恶
- ◎ 邮发代号：28-153

### 《中国家禽》

- ◎ 全国中文核心期刊，国家一级期刊
- ◎ 面向科研，面向生产，理论与实践相结合，普及与提高相结合
- ◎ 邮发代号：28-87

2020年，两刊将由半月刊改为月刊，内容将更加精彩，敬请期待！

## 欢迎订阅、投稿、广告惠顾

地址：江苏省扬州市邗江区仓颉路58号 邮编：225125

发行部订阅电话：0514-8720013

编辑部：《中国家禽》：0514-87241124

www.zgjazz.net

《中国禽业导刊》：0514-87020054

www.zgqydk.org

中国家禽业信息网：0514-85552286

www.zgjiaq.cn

广告部：电话：0514-87220645 87232606

传真：0514-87220645

邮箱：dkjqgg@163.com



万方数据