



# 中国家禽®

## ZHONGGUO JIAQIN China Poultry

普莱柯生物工程股份有限公司  
PULIKE BIOLOGICAL ENGINEERING, INC.

地址：中国洛阳高新技术开发区凌波路 邮编：471000  
营销热线/传真：0379-65610088 /65610098  
网址：www.pulike.com.cn E-mail: pulikeqm@163.com

中国首创鸡新支流(H9)三联灭活疫苗生产企业  
中国首创鸡新支流(H9)四联灭活疫苗生产企业  
国家兽用药品工程技术研究中心依托单位  
中国兽用生物制品生产企业前十强



### 疫苗有专用



### 黄白各不同

针对黄羽肉鸡和白羽肉鸡量身定制的疫苗

- 针对性更强
- 免疫效果更好
- 使用成本更低



批准文号：兽药生字(2010)160022133



扫描二维码  
关注官方网站

ISSN 1004-6364



9 771004 636007

中国畜牧业协会  
中国农业科学院家禽研究所  
江苏省家禽科学研究所

# 2014 3

第36卷 第3期 总第462期



# 中国家禽

ZHONGGUO JIAQIN

1979年创刊(总第462期)

2014年第36卷第3期

出版日期:2014年2月5日

## 半月刊

主办:中国畜牧业协会

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

编辑部电话:0514-87241124 85552323

编辑部传真:0514-85552323

编辑部邮箱:zgjqzz@263.net

投稿网址:www.zgjqzz.net

新浪官方微博:

<http://weibo.com/chinapoultry>

市场部电话:0514-87220645

0514-87232606

0514-85599060

市场部传真:0514-87220645

市场部邮箱:dkjqgg@163.com

发行部电话:0514-87200013

投拆、建议:0514-85552320

[poultrychina@263.net](mailto:poultrychina@263.net)

网址:[www.chinapoultry.net.cn](http://www.chinapoultry.net.cn)

[www.poultryinfo.org](http://www.poultryinfo.org)

[www.zgjq.cn](http://www.zgjq.cn)

户名:《中国家禽》编辑部

开户行:中国农业银行扬州市广陵支行

账号:10158301040002729

## 目次

### 科技视点

#### 1 动物衰老机制研究的新突破

本刊编辑部

线粒体内稳态失衡是动物衰老的特征之一,目前关于细胞衰老的机制备受争议。最新的研究称增加烟酰胺腺嘌呤二核苷酸(NAD<sup>+</sup>)含量可恢复机体线粒体功能,维持线粒体内稳态,减缓衰老或使衰老变得可逆。

### 专家论坛

#### 2 安徽省家禽屠宰及禽肉制品加工业现状与展望

程玉冰,夏伦志,周建,等

文章在对安徽省家禽规模化屠宰场和肉制品加工企业进行调研的基础上,阐述了安徽省家禽屠宰加工产业的发展现状,并对其市场适应性进行探讨、判断;同时提出加快产业发展的相关对策与建议。

### 实验研究

#### 遗传育种

#### 6 北京油鸡生长曲线拟合与分析

付睿琦,赵桂苹,刘冉冉,等

#### 禽病研究

#### 10 鸡钙敏感受体实时荧光定量RT-PCR检测方法的建立

于志强,高雪丽,刘超男,等

#### 14 规模化种禽场禽白血病检测方法的比较及初步应用

奚德华,梁有志,尹丽萍,等

#### 18 鸡白痢沙门菌的耐药性及磺胺类耐药基因的研究

宁家宝,陈建红,张济培,等

#### 饲料营养

#### 21 糖萜素对蛋种鸡生产性能的影响

张俊妍,王德贺,赵丽杰,等

#### 24 不同饲料添加剂对肉鸡生长性能、胴体品质、肌内脂肪和肌苷酸含量的影响

王晓方,常文环,张姝,等

#### 环境福利

#### 30 地面圈养尼古拉火鸡的采食、饮水及产蛋习性研究

闫贵龙,张敏,曹春梅,等

## 专题报告

### 34 规模化蛋鸡生产新技术的应用

张静, 邱超

当前我国正处于蛋鸡产业转型阶段, 规模化蛋鸡养殖成为行业发展主流。本专题辑录“2013规模化蛋鸡产业新技术研讨会”上的报告, 重点介绍红外断喙技术、箱体式孵化技术以及禽白血病的净化程序与评估, 为规模化蛋鸡生产企业提供参考。

## 文献综述

### 40 中药多糖对鸡的免疫增强作用研究进展

张英楠, 刘洪章, 刘树英, 等

中药多糖具有增强机体免疫功能的作用, 是良好的生物反应调节剂。文章从中药多糖对免疫器官发育、细胞免疫、体液免疫和黏膜免疫的影响方面进行综述, 为其在家禽养殖中的应用提供参考。

## 研究简报

### 43 苏禽绿壳蛋鸡的选育研究

王克华, 邹剑敏, 杨宁, 等

### 46 中草药饲料添加剂对肉鸡屠宰性能和肉品质的影响

张慧茹, 赵殿齐, 杨国浩, 等

## 技术交流

### 49 雏番鸭鸭疫里默氏杆菌病的病原鉴定与耐药性分析

查湖生, 聂睿, 孙志辉, 等

### 52 鸡新城疫病毒的分离与鉴定

韦天超, 李海琼, 翟国胜, 等

### 55 樱桃谷种鸭玉米赤霉烯酮中毒的诊治

韩昌全, 韩骏

### 57 鸡舍通风机噪音产生的原因及应对措施

汪靖

### 58 蛋鸡育成期饲养管理要点

许静, 丁传贵

## 技术专栏

### 60 云南部分地区肉鸡支气管栓塞调查与分析

赵志敏, 王荣兴, 陈大树, 等

## 科技动态

62 鸭RIG-1具有抗禽流感病毒活性 / 适量维生素B2可显著改善鹅屠宰性能和肉品质 / 乳酸杆菌和囊素三肽能提高肉鸡免疫功能 / 维生素E可抑制无血清培养鸡粒细胞凋亡

## 信息之窗

### 45 家禽领域多项成果荣获2013年度国家科学技术奖项

出版:《中国家禽》编辑部

总编辑:陈宽维

副总编辑:邹剑敏 王桂朝

戴有理

评审委员会主任:吴荣富

编辑部主任:刘向萍

责任编辑:张静, 王桂朝

市场经营部主任:顾华兵

市场开拓部主任:钱勇

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:490ISM

广告经营许可证:3210014030152

中国标准刊号:ISSN 1004-6364  
CN 32-1222/S

国内定价:8.00元



中国家禽

China Poultry

Feb.2014 Vol.36 No.3  
(Sum.462)

Semi-monthly

**Sponsor:** China Animal Agriculture Association  
Poultry Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences  
Jiangsu Institute of Poultry Science

**Publisher:** Editorial Board of China Poultry

**Chief Editor:** CHEN Kuanwei

**Address:** 58 Gangjie 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  
www.chinapoultry.net.cn  
www.poultryinfo.org  
www.zgjq.cn

**Microblog:**  
<http://weibo.com/chinapoultry>

## Contents

- 1 Breakthroughs of Studies on the Mechanism of Aging in Animal Editorial Board
- 2 Status and Prospects of Poultry Slaughter and Processing Industry in Anhui Province  
CHENG Yubing, XIA Lunzhi, ZHOU Jian, *et al*
- 6 Fitting and Analysis of Growth Curve in Beijing You Chicken  
FU Ruiqi, ZHAO Guiping, LIU Ranran, *et al*
- 10 Development of a Real-time Fluorescent Quantitative RT-PCR for Detection of Calcium-sensing Receptor in Chicken  
YU Zhiqiang, GAO Xueli, LIU Chaonan, *et al*
- 14 Comparison and Application of Different Assays for Avian Leukosis Virus Detection in Scaled Breeder Chicken Farm  
XI Dehua, LIANG Youzhi, YIN Liping, *et al*
- 18 Drug Resistance Pattern and Resistance Genes for Sulfonamides of *Salmonella pullorum*  
NING Jiabao, CHEN Jianhong, ZHANG Jipei, *et al*
- 21 Effect of Sacchariterpenin on Production Performance of Layer Breeders  
ZHANG Junyan, WANG Dehe, ZHAO Lijie, *et al*
- 24 Effect of Different Feed Additives on Growth Performance, Carcass Quality, Intramuscular Fat and Inosinic Acid in Broilers  
WANG Xiaofang, CHANG Wenhuan, ZHANG Shu, *et al*
- 30 Study on Eating, Drinking and Laying Behavior of Nicholas Turkey in Open Floor House  
YAN Guilong, ZHANG Min, CAO Chunmei, *et al*
- 34 Application of New Technologies in Large-scale Layer Production  
ZHANG Jing, DI Chao
- 40 Progress of Immune Enhancing Effect of Polysaccharides from Chinese Herbal Medicines in Chicken  
ZHANG Yingnan, LIU Hongzhang, LIU Shuying, *et al*
- 43 Breeding of Suqin Green-eggshell Layer  
WANG Kehua, ZOU Jianmin, YANG Ning, *et al*
- 46 Effects of Chinese Herbal Feed Additives on Slaughter Performance and Meat Quality of Broiler  
ZHANG Huiru, ZHAO Dianqi, YANG Guohao, *et al*
- 49 Identification of the Pathogen of *Riemerella anatipestifer* Disease and Drug Resistance Analysis in Muscovy Ducklings  
ZHA Husheng, NIE Rui, SUN Zhihui, *et al*
- 52 Isolation and Identification of Strain of Newcastle Disease Virus  
WEI Tianchao, LI Haiqiong, ZHAI Guosheng, *et al*
- 55 Diagnosis and Treatment of Zearalenone Poisoning in Cherry Valley Duck  
HAN Changquan, HAN Jun
- 57 Causes and Countermeasures of Noise from Ventilator in Chicken House  
WANG Jing
- 58 Management Point of Laying Hens in Breeding Period  
XU Jing, DING Chuangui
- 60 Investigation and Analysis of Bronchial Embolization in Broiler in Parts of Yunnan Province of China  
ZHAO Zhimin, WANG Rongxing, CHEN Dashu, *et al*



# 亚洲领先的鸡球虫病活疫苗

## 正典球苗 有球必应



鸡球虫病三价活疫苗

批准文号：兽药生字(2012)190462195

供白羽肉鸡使用

鸡球虫病四价活疫苗

批准文号：兽药生字(2012)190462139

供黄羽肉鸡及种鸡使用

- NO 抗药性**
- NO 药物残留**
- NO 环境污染**
- YES 全面保护**
- ↓ 用药成本**

- 国家级星火计划项目
- 广东省重点新产品
- 广东省高新技术产品
- 广东省名牌产品

全国大型黄羽毛肉鸡企业和白羽肉鸡企业都在使用正典球苗!

### 我们期待您的加入!



**正典**  
**STANDARD**  
GMP 国家高新技术企业

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

免费电话:

400-183-8988



详情请扫描