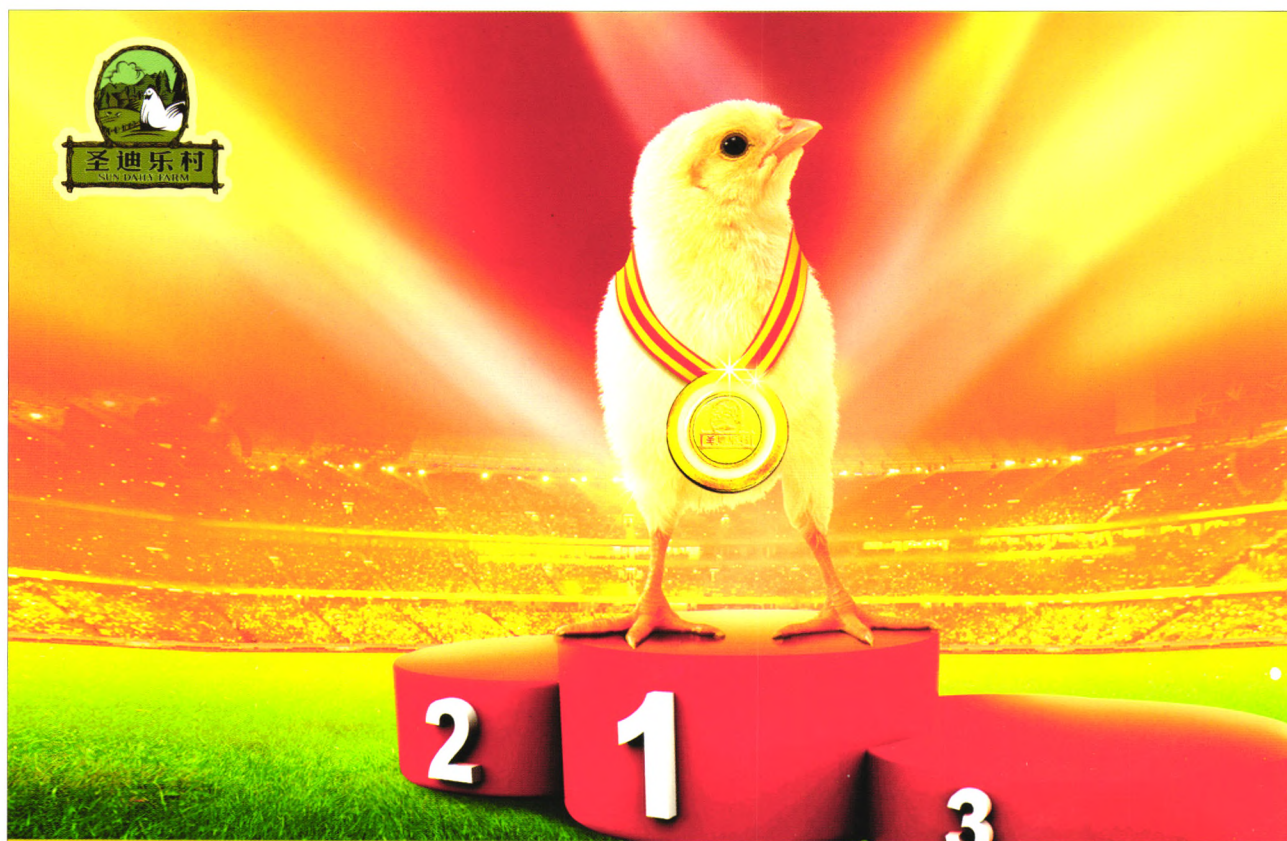


# 中国家禽®

ZHONGGUO JIAQIN  
*China Poultry*



## 圣迪乐村粉壳雏鸡中国销量第一

- 罗曼粉祖代蛋鸡中国唯一示范场 ● 进口祖代粉壳蛋鸡单批引种数量中国第一
- 中国粉壳蛋种鸡第一品牌 ● 蛋鸡规模中国第一 ● 品牌鸡蛋销量中国第一

蛋鸡养殖规模450万只，存栏父母代蛋种鸡80万套，  
年提供商品代健母雏5000万羽以上  
ST鸡苗：单批可提供同场、同批次、同品种、同日龄、  
同母源抗体鸡苗10万羽以上



ISSN 1004-6364



9 771004 636007

扫描二维码  
关注官方网站  
万方数据

# 2014 14

第36卷 第14期 总第473期



# 中国家禽

ZHONGGUO JIAQIN

1979年创刊(总第473期)

2014年第36卷第14期

出版日期:2014年7月20日

半月刊

主管:江苏省农业委员会

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

网址:www.zgjazz.net

编辑部电话:0514-87241124 85552323

编辑部传真:0514-85552323

编辑部邮箱:zgjazz@263.net

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

投拆电话:0514-85552320

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

## 目次

### 科技视点

#### 1 双报告基因重组技术在马立克氏病病毒传播研究中的应用

本刊编辑部

马立克氏病病毒是一种细胞结合性病毒,专一性依赖细胞-细胞的传播方式,最新的研究通过对双报告基因重组病毒在活体内的生长与分布证实这并非是病毒唯一的传播途径。

### 专家论坛

#### 2 世界蛋品科学发展现状与研究热点

——基于SCI论文的数据分析 耿放

基于蛋品科学SCI论文的统计分析,发现美国是蛋品科学SCI论文数量最多的国家,我国蛋品科学SCI论文数量持续、快速增长。禽蛋蛋白质结构及功能、家禽育种与蛋品品质等是目前蛋品科学研究领域的热点。

### 实验研究

#### 遗传育种

#### 8 睾丸注射 $Mx-NA$ 双基因制备抗病转基因鸡的研究

靳 锴,汪怡临,左其生,等

#### 13 安集延鸡 mtDNA D-loop 遗传多样性及系统进化研究

吾买尔江·艾孜木,齐·阿拉达尔,程 龙,等

#### 禽病研究

#### 17 基于生理药动学模型预测口服给药后氟苯尼考在肉鸡体内的残留

李亚男,孟小宾,王 丹,等

#### 22 不同强度高压静电场照射对雏鸡局部黏膜组织抗体生成细胞的影响

王元心,舒 艳,胡丽君,等

#### 饲料营养

#### 26 中草药添加剂对热应激乌鸡产蛋性能、蛋品质及血液生化指标的影响

阮祥春,曾明华,黄媛媛,等

#### 食品安全

#### 30 高效液相色谱串联质谱法检测家禽组织中氯霉素残留量的研究

薄永恒,高迎春,陈 玲,等

## 专题报告

### 35 国际家禽营养与肠道健康研究新动向 朱静,张静

2014年6月,“家禽营养与肠道健康国际学术交流会”在宜昌召开。本专题分别围绕肠道微生物区系中与肉鸡生产性能相关菌属的鉴定、肉鸡早期合理营养、定向调控肠道致病菌及建立优先使用营养素的机制来阐述维护家禽肠道健康的新策略。

## 文献综述

### 45 转座子携带 *mef* 基因与大环内酯类药物耐药相关性的研究进展 韩雪,郭颖,杨彩霞,等

## 研究简报

### 48 禽源沙门菌的分离鉴定及耐药性分析 沈欣悦,程旭,戴增斌,等

### 52 黄山黑鸡体尺、屠宰性能和肉品质测定及相关分析 李俊营,陈丽园,詹凯,等

## 技术交流

### 55 自动化蛋鸡舍夏季饲养管理关键点控制 陈小军

### 57 相对湿度对孵化失重、胚胎成活率及尿囊液量的影响 陈涛,艾琦

### 60 大棚式标准化鸡场设计与建设 刁益斌,丁传贵,孙翠萍,等

### 61 SPF 鸡肠道乳酸菌和肠球菌的分离鉴定与分布 孔璨,胡晓阳,郭晓,等

### 64 灰鹤剥制标本制作技术 衡江鸿,李桂平,黄保增,等

### 65 H5N1 亚型重组禽流感病毒灭活疫苗(Re-6株)田间试验效果观察 濮永华,龚兴建,钊有科,等

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  
本期责任编辑:朱静  
市场部主任:顾华兵  
印刷:江苏凤凰扬州鑫华

## 地方品种

### 67 青海海东鸡发展现状调查 张子安

## 科技动态

### 68 金黄色葡萄球菌噬菌体裂解酶的分子作用机制揭示

### 69 种鸡产蛋期叶酸水平影响子代胚胎部分时期脂代谢基因表达 / 超高压处理可致单增李斯特菌细胞膜损伤 / 基因芯片可用于分析鸡法氏囊差异表达基因 / 表达H7N9 AIV HA基因的DNA疫苗有望商品化应用

## 信息之窗

### 51 江苏高校动物重要疫病与人兽共患病防控协同创新中心年度工作会议在扬州召开

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  
广告经营许可证:  
扬工商广字3210014030152  
中国标准刊号:  $\frac{ISSN 1004-6364}{CN 32-1222/S}$   
国内定价:8.00元



中國家禽

**China Poultry**

**Jul.2014 Vol.36 No.14**  
(Sum.473)

**Semi-monthly**

**Supervisor:** Agriculture Committee of Jiangsu Province

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

**Publisher:** China Poultry Media (Jiangsu) Co., Ltd.  
Editorial Board of China Poultry

**Chief Editor:** CHEN Kuanwei

**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

- 1 Application of Dual Reporter Gene Recombination Technology in Marek Disease Virus Transmission Editorial Board
- 2 Development Status and Research Focus of World Egg Science  
——Data Analysis Based on SCI Papers GENG Fang
- 8 Generation of Disease-resistant Transgenic Chicken by Testis-mediated Injection Method of Combined *Mx-NA* Gene JIN Kai, WANG Yilin, ZUO Qisheng, *et al*
- 13 Research on mtDNA D-loop Genetic Diversity and Phylogeny of Anjiyan Chicken Wumarjan Aizimu, Aladaer Qi, CEHNG Long, *et al*
- 17 Application of a Physiologically Based Pharmacokinetics Model to Predict Florfenicol Residue in Broiler Chickens after Oral Administration  
LI Yanan, MENG Xiaobin, WANG Dan, *et al*
- 22 Effects of Different Intensity High-voltage Electrostatic Field on Antibody-producing Cells in Local Mucosal Immune Tissue of Chicks  
WANG Yuanxin, SHU Yan, HU Lijun, *et al*
- 26 Effects of Chinese Herbal Medicine Additives on Egg Laying Performance, Egg Quality and Blood Biochemical Index of Silky Chickens under Heat Stress  
RUAN Xiangchun, ZENG Minghua, HUANG Yuanyuan, *et al*
- 30 Determination of Chloramphenicol Residues in Poultry Tissue by High Performance Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry  
BO Yongheng, GAO Yingchun, CHEN Ling, *et al*
- 35 New Trends in International Poultry Nutrition and Gut Health Research  
ZHU Jing, ZHANG Jing
- 45 Research Progress on Correlation of Transposon Carrying *mef* and Macrolides Drug Resistance HAN Xue, GUO Ying, YANG Caixia, *et al*
- 48 Isolation, Identification and Antimicrobial Resistance Analysis of *Salmonella* from Poultry SHEN Xinyue, CHENG Xu, DAI Zengbin, *et al*
- 52 Measurement and Correlation Analysis of Body Size, Slaughter Performance and Meat Quality of Huangshan Black Chicken  
LI Junying, CHEN Liyuan, ZHAN Kai, *et al*
- 55 Critical Control Point of Feeding Management for Automatic Henhouse in Summer  
CHEN Xiaojun
- 57 Relative Humidity on Egg Weight Loss, Embryo Survival and Allantoic Fluid Volume during Incubation Period CHEN Tao, AI Qi
- 60 Design and Construction of Plastic House-type Standardization Chicken Farms  
DIAO Yibin, DING Chuangui, SUN Cuiping, *et al*
- 61 Isolation, Identification and Distribution of *Lactobacilli* and *Enterococcus*  
KONG Can, HU Xiaoyang, GUO Xiao, *et al*
- 64 Grey Cane Taxidermy Technology  
HENG Jianghong, LI Guiping, HUANG Baozeng, *et al*
- 65 Immune Effect of H5N1 Subtype Recombinant Avian Influenza Virus (Re-6) Inactivated Vaccine on Chicken in Field Experiment  
PU Yonghua, GONG Xingjian, CHUAN Youke, *et al*
- 67 Investigation of Development Situation of Haidong Chicken in Qinghai Province  
ZHANG Zi'an

# 种鸡球虫活疫苗 肉鸡球虫活疫苗

原料不断上涨，肠道伤不起  
貌似正常的鸡群，性能却参差不齐？  
是潜伏的球虫正在吞噬您的利润蛋糕！



从小建立免疫力

长大润无忧！

种球：用于种鸡、蛋鸡和中慢速黄羽肉鸡  
肉球：用于白羽肉鸡、快大型黄羽肉鸡

研究表明，球虫免疫力建立越早，生产性能越佳！  
免疫是持续解决球虫问题的公认答案！  
Coccivac系列球虫苗是引领我们走向光明未来的产品！

传承经典，创领卓越  
健康是福乃默沙东永恒的追求  
选择默沙东，养鸡更轻松！

默沙东动保还可以为您提供包括呼吸系统、免疫系统、肠道健康保护等多个家禽健康平台的疫苗及化药产品组合。详情请垂询当地经销商。

