



中国家禽

ZHONGGUO JIAQIN

1979年创刊(总第386期)

2010年第32卷第23期

出版日期:2010年12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:江苏省扬州市桑园路46号

邮编:225003

编辑部电话:0514-87241124 85552323

编辑部传真:0514-85552323

编辑部邮箱:zgjqzz@263.net

广告部电话:0514-87220645 87232606
85552320

广告部传真:0514-87220645

广告部邮箱:dkjqgg@163.com

发行部电话:0514-87200013

北京办事处:北京市朝阳区曙光西里甲

6号时间国际A座9层(邮编:100028)

电话:010-58677700

主任:顾华兵(兼)

手机:13910219415(顾华兵)

15152728655(梁忠)

投诉、建议:0514-85552322

poultrychina@263.net

网址:www.zgjqzz.net

www.chinapoultry.net.cn

www.poultryinfo.org

www.zgjq.cn

户名:中国家禽编辑部

开户行:扬州市农行维扬支行

账号:158301040002729

目次

专家论坛

1 禽白血病的生物学特性、流行情况和防控策略研究

陈瑞爱,徐家华,唐秀英,等

文章研究了J亚群禽白血病毒生物学特性,同时进行禽白血病的流行情况调查分析,并结合SPF鸡场和大型集团公司的肉鸡饲养经验,总结了一套行之有效的禽白血病毒生物安全防护措施。

行业导向

7 我国肉鸡产业国际贸易现状及其思考 张瑞荣,吕向东,王济民

我国肉鸡产业在国际贸易中正面临着国外产品质优价廉、优良种鸡垄断、技术壁垒及贸易保护、疫病威胁等诸多挑战。深入研究我国肉鸡产业在国际贸易竞争中的现状,对于进一步分析其竞争实力及影响因素、促进产业发展并提高国际竞争力,意义重大。

实验研究

12 饮水量对蛋鸡粪便含水率的影响 王艳,胡博,廖新佛

试验对高温环境下蛋鸡的采食量、饮水量和粪便含水率进行测试,研究温度对蛋鸡采食量和饮水量的影响以及蛋鸡饮水量与粪便含水率的关系,为解决生产实际问题提供科学依据。

15 四种活体染色法评定家禽精子形态的研究 吴慧英,贾汝敏

试验用四种活体染色法对贵妃鸡和广西三黄鸡精液品质进行评定,为筛选适合我国地方鸡种精液品质分析的简便、经济的染色方法奠定基础。

19 益生菌对雏鸡局部体液免疫球蛋白相对含量的影响

邵悦,滕素玲,张建,等

采用间接酶联免疫吸附试验法检测口服产酶益生菌的雏鸡局部体液中的抗体水平,证实益生菌可增强雏鸡呼吸道和消化道的体液免疫功能,为益生菌的广泛应用提供有力的支持。

22 鸡传染性支气管炎病毒H120疫苗株全长cDNA感染性克隆的构建

周生,戴亚斌,唐梦君,等

以完成测序的鸡传染性支气管炎疫苗株H120为基础,采用反向遗传成功构建H120疫苗株的全长cDNA感染性克隆,为进一步研究病毒的分子致病机理和疫苗未来研发奠定基础。

27 二郎山山地鸡一代产蛋性能选育效果研究

兰茜,朱庆,刘益平,等

30 连城白鸭肉用品系喙色、脚色和羽色性状选育

郑嫩珠,庄晓东,陈晖,等

专题报告

33 肉鸽养殖新技术研究与应用 朱云芬,刘向萍,王桂朝
首届中国肉鸽产业与科技大会于今年11月在扬州召开,大会邀请行业专家、企业家共同探讨肉鸽业的发展。本专题关注了肉鸽育种、繁殖、行为、孵化以及疾病防控方面的研究进展,为读者展示肉鸽研究领域的最新动态。

- 34 我国肉鸽育种现状与展望 林其驷
35 光控制对肉鸽繁殖性能的影响 丁家桐
36 肉鸽饲养技术研究进展 潘裕华
38 鸽的行为及其在生产管理中的应用 杜文兴
39 肉鸽养殖的人工孵化生产模式 李正晟
41 肉鸽疾病防治与用药原理 戴鼎震
43 我国肉鸽疾病的发生现状 赵宝华

文献综述

45 大肠杆菌致病因子研究进展 宦海霞,张科

经验交流

49 当前产蛋鸭产蛋骤然下降的病因初探 陆新浩,陈秋英,刘鸿,等
2010年4月份以来,浙江多个地区蛋鸭发生了一种以产蛋大幅下降为主要症状的疫病。本文通过流行病学调查,结合临床症状、病理变化及实验室诊断,对该病的病因进行初步探讨。

- 51 禽肉生产中微量元素添加剂应用现状分析 陈明岩,王为,徐立明,等
53 浅析蛋鸡卵黄性腹膜炎的病理变化和防治措施 王丽娜,张瑞峰,周慧玲
54 鸡精液稀释与低温保存效果分析 胡艳娟,白银山,李莉,等
57 入孵种蛋的正确选择 杨战勇
58 AA⁺父母代种鸡生产性能对比分析 施海东

研究简报

- 60 珍禽舍内细菌总数测定和分离菌的致病力观察 金兰梅,伍清林,李明杰,等
63 鸭源新城疫病毒单克隆抗体的研制 王海燕,徐向明

记者观察

65 禽病研究的中国声音 杨恒东,戴有理,吴荣富,等

技术专栏

68 我国鸡群中病毒性肿瘤病的流行动态及其防控措施 崔治中

科技动态

- 59 快速型鸡种更易引发动动物福利问题
71 抑制单核细胞分化是流感病毒免疫逃避机制之一 / 空肠弯曲杆菌有氧生存机制 / 头部电击致晕法可改善屠宰肉鸡福利 / 鸡蛋用矿物油和大豆油涂膜可延长保质期

信息之窗

- 72 国家自然科学基金委员会发布2011年度项目申报等事项通告
73 罗氏制药公司宣布退出RNA干涉研究领域 / 禽流感时空传播规律研究获进展

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

编辑部主任:杨恒东
编辑部副主任:刘向萍
责任编辑:杨恒东

广告部主任:吴荣富
广告部一部(长江以南,含皖全省)
副主任:吴兆林
广告部二部(长江以北)
助理:钱勇
广告部三部(京、津、冀、蒙、晋、陕)
副主任:顾华兵(兼)
广告部四部(全国网络广告、三部助理)
副主任:黄胜海

彩色印刷:江苏凤凰扬州鑫华
印刷有限公司
正文印刷:扬州江扬商务
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:3210014030152
中国标准刊号:ISSN 1004-6364
CN 32-1222/S
国内定价:8.00元



中國家禽

China Poultry

Dec.2010 Vol.32 No.23

(Sum.386)

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: 46 Sangyuan Road,
Yangzhou, Jiangsu, China

P.C: 225003

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

Contents

- 1 Pathogen Biological Characteristics, Epidemiology and Control Measures of Avian Leukosis
CHEN Rui'ai, XU Jiahua, TANG Xiuying, *et al*
- 7 International Trade and Consideration about Broiler Industry in China
ZHANG Ruirong, LÜ Xiangdong, WANG Jimin
- 12 Effect of Water Consumption on Manure Moisture Content of Layer Hens
WANG Yan, HU Bo, LIAO Xindi
- 15 Evaluation of Fowl Sperm Morphology Using Four Staining Methods
WU Huiying, JIA Rumin
- 19 Effect of Probiotics on Immunoglobulin Content in Local Humor of Chicken
SHAO Yue, TENG Suling, ZHANG Jian, *et al*
- 22 Construction of An Infectious Full-length cDNA Clone of Infectious Bronchitis Virus H120 Vaccine Strain
ZHOU Sheng, DAI Yabin, TANG Mengjun, *et al*
- 27 Breeding Effect of Laying Performance of Erlang Mountainous Chickens of the First Generation
LAN Qian, ZHU Qing, LIU Yiping, *et al*
- 30 Selection on Beak, Shank and Plumage Color of New Meat Strain of Liancheng White Duck
ZHENG Nenzhu, ZHUANG Xiaodong, CHEN Hui, *et al*
- 33 New Feeding Technology of Meat Pigeon and Its Application
ZHU Yunfen, LIU Xiangping, WANG Guichao
- 34 Current Situation and Trends of Meat Pigeon Breeding in China
LIN Qilu
- 35 Effect of Light Control on Reproduction Performance of Meat Pigeon
DING Jiatong
- 36 Research Advances on Feeding Technology of Meat Pigeon
PAN Yuhua
- 38 Pigeon Behavior and Its Application in Production Management
DU Wenxing
- 39 Artificial Incubation of Meat Pigeon
LI Zhengsheng
- 41 Control and Treatment Principle for Diseases in Meat Pigeon
DAI Dingzhen
- 43 Current Situation of Diseases in Meat Pigeon
ZHAO Baohua
- 45 Research Advances on Virulence Factors of *Escherichia coli*
HUAN Haixia, ZHANG Ke
- 49 Causes about Laying Dropping in Egg Ducks
LU Xinhao, CHEN Qiuying, LIU Hong, *et al*
- 51 Application of Trace Elements Additives in Poultry Meat Production
CHEN Mingyan, WANG Wei, XU Liming, *et al*
- 53 Pathological Changes and Control Measures of Yolk Peritonitis in Layers
WANG Lina, ZHANG Ruifeng, ZHOU Huiling
- 54 Efficacy of Dilution and Cryopreservation for Chicken Semen
HU Yanjuan, BAI Yinshan, LI Li, *et al*
- 57 Selection of Hatching Eggs
YANG Zhanyong
- 58 Analysis on Production Performance of AA⁺ Parental Breeders
SHI Haidong
- 60 Total Count and Pathogenicity of Bacteria Isolated from Rare Birds House
JIN Lanmei, WU Qinglin, LI Mingjie, *et al*
- 63 Development of Monoclonal Antibodies against Newcastle Disease Virus Isolated from Duck
WANG Haiyan, XU Xiangming
- 65 The Voice of China for Poultry Diseases Research
YANG Hengdong, DAI Youli, WU Rongfu, *et al*
- 68 Prevalent Situation and Control Measures of Viral Neoplastic Diseases in Chickens in China
CUI Zhizhong