



中国家禽®

ZHONGGUO JIAQIN
China Poultry

您测算过
Cobb500™ 的胴体出成吗?

科宝的胴体出成优势

您在寻找能够提供最高收益的肉鸡品种吗? Cobb500始终拥有行业最高的胴体出成, 胴体出成率比同级竞争对手多出至少1%, 因此能够为您的企业带来更高的收益。

如何正确测算您的Cobb500的胴体出成优势, 欢迎与我们联系, 科宝专家很乐意为您提供从肉鸡场到屠宰厂的专业测算对比方案。

全球最高效的肉鸡

cobb-vantress.com



同一个家庭
同一个目标



ISSN 1004-6364



9 771004 636007

扫描二维码
关注官方网站

万方数据

2014 20

第36卷 第20期 总第479期



中国家禽

ZHONGGUO JIAQIN

1979年创刊(总第479期)

2014年第36卷第20期

出版日期:2014年10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.zgjqqz.net

编辑部电话:0514-87241124 85552323

编辑部传真:0514-85552323

编辑部邮箱:zgjqqz@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 H7N9 流感疫苗研制新策略

陈继明

H7N9 流感病毒感染对我国家禽业造成重创的同时也给公共卫生安全带来严重威胁。近期,中国动物卫生与流行病学中心蒋文明博士等提出了一种新的 H7N9 流感疫苗免疫策略,有望在 H7N9 病毒可能引起的流感大流行面前发挥关键作用。

专家论坛

2 鸡传染性法氏囊病病毒细胞嗜性及受体研究现状

张礼洲,祁小乐,王笑梅

鸡传染性法氏囊病病毒(IBDV)强、弱毒株在侵染宿主细胞上存在明显的细胞嗜性差异,多数研究者认为这种细胞嗜性差异主要由宿主细胞的不同受体所介导。文章综述了 IBDV 细胞嗜性及宿主细胞受体的研究进展,为揭示 IBDV 侵染宿主细胞的分子机制及疾病防治提供新思路。

实验研究

遗传育种

6 金定鸭胚胎期骨骼肌发育模式及 MRFs 家族基因表达变化研究

朱春红,陶志云,姬改革,等

12 珍珠鸡、贵妃鸡和雉鸡肉质风味前体物含量的对比研究

刘操,王峰,王玉方,等

预防兽医

17 鸭 RIG-I 蛋白 C 端 helicase 结构域和 RD 结构域的原核表达及其单克隆抗体的制备

臧凤霞,张雅春,王伟,等

22 J 亚群禽白血病病毒囊膜蛋白胞浆区酪氨酸基序及其变体的表达

范中雷,田晓彦,邵红霞,等

饲料营养

26 亲鸽饲料中豆粕替代豌豆对乳鸽体重和肉质影响的研究

单达聪,潘裕华,步卫东,等

环境控制

30 不同饲养密度对肉鸡舍内有害气体、粉尘和微生物的影响

童海兵,邵丹,张珊,等

产品加工

- 34 蛋清粉起泡性对戚风蛋糕品质的影响 王欢,迟玉杰,王晓莹,等

文献综述

- 39 鸡攻击行为及其影响因素研究进展 郑茗,聂庆华

文章对影响鸡攻击行为的因素,包括饮食、光照、饲养方式、群体大小、饲养密度、公母混养、性别、年龄和生长时期、遗传等进行了系统的阐述。

研究简报

- 43 广西黑土鸡种群禽白血病净化防控效果研究

秦丽莉,吴元俊,王培坤,等

- 46 鸡肾型传染性支气管炎病毒IBV-SD04株M基因克隆与序列分析

陈冰,李云霞,孙美玉,等

- 49 八个鹅品种血液生化指标的比较研究 姜涛,吴胜利,施则伟,等

技术交流

- 52 规模化禽舍机械设备和电器设备的配置与管理

黄河,曹云芳,朱明伟,等

- 57 苜蓿草颗粒对种鹅生产性能、孵化效果和经济效益的影响

杨建生,叶彩芳,胡亮,等

- 59 不同消毒模式对种鸡场空舍期舍内微生物种类和数量的影响

孙秋艳,沈美艳,李舫

- 63 禽源金黄色葡萄球菌的分离鉴定及耐药性分析 逯杏花,潘玲

- 65 鸭禽流感抗体消长规律的分析 匡伟,姚远,王润之,等

调查报告

- 67 山东省部分地区鸡源大肠杆菌耐药性监测分析

李晓柳,林树乾,李桂明,等

会议报道

- 70 安全与优质:黄羽肉鸡产业转型升级之重

——第四届(2014)中国黄羽肉鸡行业发展大会在宁波召开

李新,王桂朝,吴荣富,等

科技动态

- 25 孵化期蛋壳温度影响雏鸡腿骨发育

- 56 家禽营养需要量需要更新

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

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:ISSN 1004-6364
CN 32-1222/S

国内定价:8.00元



中國家禽

China Poultry

Oct.2014 Vol.36 No.20
(Sum.479)

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 New Strategy for Constructing H7N9 Subtype Influenza Vaccine
CHEN Jiming
- 2 Research Status of Cell Tropism and Receptor of Infectious Bursal Disease Virus
ZHANG Lizhou, QI Xiaole, WANG Xiaomei
- 6 Development of Skeletal Muscle and Expression of Myogenic Regulatory Factors during Embryonic Stage in Jinding Ducks (*Anas platyrhynchos domestica*)
ZHU Chunhong, TAO Zhiyun, JI Gaige, et al
- 12 Comparison of Off-flavor Precursors among Guinea Fowl, Princess Chicken and Pheasant
LIU Cao, WANG Feng, WANG Yufang, et al
- 17 Prokaryotic Expression of C Terminal Helicase Domain and Repression Domain of Duck RIG-I and Preparation of Monoclonal Antibody Against RIG-I Protein
ZANG Fengxia, ZHANG Yachun, WANG Wei, et al
- 22 Tyrosine-based Motifs in the Envelope Protein of Avian Leukosis Virus Subgroup J and Expression of Their Mutants
FAN Zhonglei, TIAN Xiaoyan, SHAO Hongxia, et al
- 26 Effects of Replacement of Pea with Soymeal on Body Weight and Meat Quality of Baby Pigeon
SHAN Dacong, PAN Yuhua, BU Weidong, et al
- 30 Effects of Stocking Density on Harmful Gas, Dust and Microbe Content in Broiler House
TONG Haibing, SHAO Dan, ZHANG Shan, et al
- 34 Effect of Foaming Properties of Egg White Powder on the Quality of Chiffon Cake
WANG Huan, CHI Yujie, WANG Xiaoying, et al
- 39 Research Advances of Aggressive Behavior and Its Affecting Factors in Chicken
ZHENG Ming, NIE Qinghua
- 43 Eradication of Avian Leukosis in Breeder Flocks of Black-feather Chicken in Guangxi
QIN Lili, WU Yuanjun, WANG Peikun, et al
- 46 M Gene Cloning and Sequence Analysis of SD04 Strain of Kidney Type Avian Infectious Bronchitis Virus
CHEN Bing, LI Yunxia, SUN Meiyu, et al
- 49 Comparative Analysis of Blood Biochemical Indexes in Eight Breeds of Goose
JIANG Tao, WU Shengli, SHI Zewei, et al
- 52 Configuration and Management of Mechanical and Electrical Equipment in Large-scale Poultry Houses
HUANG He, CAO Yunfang, ZHU Mingwei, et al
- 57 Effect of Clover Particles on Production Performance, Incubation and Economic Benefit in Breeder Geese
YANG Jiansheng, YE Caifang, HU Liang, et al
- 59 Effect of Different Disinfectant Pattern on Species and Quantity of Microorganism of Breeding Chicken Farm at Empty House Phase
SUN Qiuyan, SHEN Meiyuan, LI Fang
- 63 Isolation, Identification and Drug Resistance Analysis of Avian *Staphylococcus aureus*
LU Xinghua, PAN Ling
- 65 Dynamic Rule of Antibody Against Avian Influenza Virus in Duck
KUANG Wei, YAO Yuan, WANG Runzhi, et al
- 67 Monitor Analysis of Antibiotic Resistance of Avian *Escherichia coli* in Some Districts of Shandong Province
LI Xiaoliu, LIN Shuqian, LI Guiming, et al
- 70 Safety and Quality are Important for Transformation and Upgrade of Yellow-feather Broiler Industry
LI Xin, WANG Guichao, WU Rongfu, et al

科宝（中国）招聘

科宝公司（Cobb-Vantress Inc.）于1916年成立于美国，是全球历史最悠久的育种公司。2013年9月美国科宝公司与湖北同星农业有限公司于湖北随州合资成立湖北同星科宝家禽育种有限公司。此项目设计祖代种鸡年生产能力为15万套，父母代种鸡600万套。预计2015年6月投产，现在大量管理、生产岗位空缺，诚挚欢迎业内精英的加入！



职位	人数	专业要求	英语要求	工作经验	工作地点
行政部经理	1	不限	CET-4	8年以上	湖北随州
IT工程师	1	畜牧/数理分析	CET-6	2年以上	湖北随州
兽医	3	畜牧/动物科学	CET-4	3年以上	湖北随州
销售员	5	不限	/	3年以上	湖北随州
技术服务员	5	动物科学	CET-4	3年以上	湖北随州
孵化场经理	1	动物科学/营养	CET-4	5年以上	湖北随州
养殖场场长	3	畜牧/动物科学	CET-4	5年以上	湖北随州
畜牧师	9	畜牧/动物科学	CET-4	2年以上	湖北随州
机电工程师	2	机电/机械	CET-4	2年以上	湖北随州
鉴别员	13	不限	/	2年以上	湖北随州
饲养员	120	不限	/	2年以上	湖北随州

公司地址：湖北省随州市经济开发区

联系电话：0722-3287732 赵经理

邮箱：Nicole.Zhao@cobb-vantress.com

cobb-vantress.com



同一个家庭
同一个目标