



中国家禽®

ZHONGGUO JIAQIN
China Poultry

梅里亚动物保健有限公司
地址：江西省南昌市高新开发区创新一路818号 邮编：330096
服务热线：800-8203322 www.merial.com.cn

健康从
1日龄开始

威支灵®
鸡新城疫、传染性支气管炎
二联活疫苗
(VG/GA+H120株)

呼吸系統加固工程
MERIAL
A SANOFI COMPANY
THE PERFORMANCE BUILDER



ISSN 1004-6364



9 771004 636007

扫描二维码
关注官方网站

万方数据

2015 22

第37卷 第22期 总第505期



ZHONGGUO JIAQIN

1979年创刊(总第505期)

2015年第37卷第22期

出版日期:2015年11月25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.zgjqzz.net

编辑部电话:0514-87241124

85552323

传真:0514-85552323

邮箱:zgjqzz@263.net

市场部电话:0514-87220645

87232606

85599060

传真:0514-87220645

邮箱:dkjqgg@163.com

发行部电话:0514-87200013

投诉电话: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

专家论坛

1 从活禽交易的干预效果看我国禽流感的流行与防控 贾伟新,廖明

近年来我国流行的禽流感病毒呈现比较复杂的局面,其中活禽交易市场在禽流感病毒传播中具有重要的作用,如何有效地阻断病毒的传播路径,是以疫苗为主体的防控体系中不可或缺的环节。

实验研究

遗传育种

4 *STAT5b* 基因多态性及其与京海黄鸡繁殖性状的相关分析

赵秀华,王玉,李满雨,等

10 鸡 *BCDO2* 基因变异与肤色关系的相关研究

许继国,高鑫凤,李幸,等

预防兽医

14 种公鸡精液禽白血病毒检测方法研究及初步应用

俞燕,徐步,范建华,等

20 水禽圆环病毒双重PCR检测方法的建立

曹慧慧,孙文超,郑敏,等

24 新城疫病毒基因型差异性单克隆抗体的制备及鉴定

任亭亭,李仕超,詹媛,等

饲料营养

29 饲料不同粉碎粒度对蛋鸡粗蛋白代谢率和十二指肠形态的影响

张燕鸣,杨秀娟,张曦,等

35 日粮中添加不同比例纤维素对北京鸭生产性能的影响

王炎耘,郝金平,李国程,等

文献综述

- 38 鸡蛋壳 Ovocleidin-116(OC-116)研究进展 杨凌霄,刘长国

Ovocleidin-116是鸡蛋蛋壳的钙化层以及表面有机层的主要构成组分,对该蛋白的基因定位、表达分布、生理功能的研究有助于全面了解其在家禽育种中的应用。

- 41 番鸭呼肠孤病毒检测技术研究进展 庄金秋,梅建国,王金良,等

研究简报

- 46 番鸭细小病毒鹅胚化弱毒株 FZ91-30的全基因组克隆及序列分析

王建业,黄钰,龚建森,等

- 49 重组鸡白细胞介素6对重组禽流感病毒H5亚型二价灭活疫苗(H5N1, Re-6株+Re-7株)免疫增强作用的观察 赵明军,吴志明,闫若潜,等

- 52 不同消毒模式对网上平养肉鸡舍空舍期微生物种类和数量的影响

孙秋艳,沈美艳,袁东芳,等

- 55 绍兴麻鸭与斑嘴野鸭不同品系蛋品质的比较

方倩倩,卢立志,陈黎,等

技术交流

- 57 优质鸡矮小型品系(S3)的杂交效果分析 秦廷安,黎寿丰,赵振华,等

- 60 云南地方土鸡肉质常规成分分析 濮永华,周开艳,段丽,等

- 62 复方中药超微粉对肉鸡抗氧化能力和生产性能的影响

龚卫忠,王巧红,吕朝辉,等

- 65 藏鸡志贺氏菌的分离鉴定及药敏试验 王润锦,张林,朱秀高,等

- 68 乌鸡暴发马立克氏病继发感染大肠杆菌的诊治

焦鹏涛,陈果,吴科敏,等

- 70 鹅脂调和油的研制

穆华荣

调查报告

- 72 2014~2015年广东省5个黄羽肉种鸡场禽白血病感染情况调查

李昕键,李广伟,严一铭,等

总编辑:邹剑敏

副总编辑: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:吕玲

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

Nov.2015 Vol.37 No.22
(Sum.505)

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: 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

- 1 Current Situation and Control of Avian Influenza in China Based on Intervention Effect on Live-bird Market JIA Weixin, LIAO Ming
- 4 Polymorphisms of *STAT5b* Gene and Its Relationship with Reproduction Traits in Jinghai Yellow Chicken ZHAO Xiuhua, WANG Jinyu, LI Manyu, *et al*
- 10 Association Analysis between *BCDO2* Genovariation and Skin Color or Shank Color in Chicken XU Jiguo, GAO Xinfeng, LI Xing, *et al*
- 14 Comparison and Preliminary Application of Detection Methods for Avian Leukosis Virus in Breeder Cocks' Semen YU Yan, XU Bu, FAN Jianhua, *et al*
- 20 Establishment of Duplex PCR for Detection of Duck Circovirus and Goose Circovirus CAO Huihui, SUN Wenchao, ZHENG Min, *et al*
- 24 Preparation and Identification of Monoclonal Antibody in Response to Different Genotypes of Newcastle Disease Virus REN Tingting, LI Shichao, ZHAN Yuan, *et al*
- 29 Influence of Different Feed Particle Size on Crude Protein Metabolic Rate and Duodenum Morphology of Laying Hens ZHANG Yanming, YANG Xiujuan, ZHANG Xi, *et al*
- 35 Effect of Different Proportion of Fibre on Production Performance of Peking Duck WANG Yanyun, HAO Jinping, LI Guocheng, *et al*
- 38 Review on Ovocleidin-116 (OC-116) in Chicken Eggshell YANG Lingxiao, LIU Zhangguo
- 41 Research Progress on the Detection Methods of Muscovy Duck Reovirus ZHUANG Jinqiu, MEI Jianguo, WANG Jinliang, *et al*
- 46 Genome Cloning and Sequencing of a Goose Embryo-adapted Vaccine Strain FZ91-30 of Muscovy Duck Parvovirus WANG Jianye, HUANG Yu, GONG Jiansen, *et al*
- 49 Investigation on Immunopotiation Effect of Recombinant Chicken Interleukin-6 on Recombinant H5 Subtype Avian Influenza Virus Bivalent Oil-adjuvant Inactivated Vaccine (H5N1, Re-6+ Re-7) ZHAO Mingjun, WU Zhiming, YAN Ruoqian, *et al*
- 52 Different Disinfectant Pattern Impact on Species and Quantity of Microorganism in Net-rearing Broiler House at Empty Phase SUN Qiuyan, SHEN Meiyun, YUAN Dongfang, *et al*
- 55 Comparison of Egg Quality of Shaoxing Ma Duck and Spot-billed Duck FANG Qianqian, LU Lizhi, CHEN Li, *et al*
- 57 Hybridization Analysis on S3 Line of Quality Chicken QIN Ting'an, LI Shoufeng, ZHAO Zhenhua, *et al*
- 60 Analysis on Conventional Muscle Ingredient of Yunnan Local Chicken PU Yonghua, ZHOU Kaiyan, DUAN Li, *et al*
- 62 Effect of Compound Chinese Medicine Superfine Powder on Antioxidant Ability and Production Performance in Broilers GONG Weizhong, WANG Qiaohong, LÜ Zhaohui, *et al*
- 65 Isolation, Identification and Drug Sensitivity Test of *Shigella* from Tibetan Chicken WANG Runjin, ZHANG Lin, ZHU Xiugao, *et al*
- 68 Diagnosis and Treatment of Marek's Disease Mixed with *Escherichia coli* Infection in Guangxi Silkies JIAO Pengtao, CHEN Guo, WU Kemin, *et al*
- 70 Development of Goose Fat Blend Oil MU Huarong
- 72 Infection Status of Avian Leukosis of Five Yellow-feather Broiler Farms in Guangdong Province during 2014 to 2015 LI Xinjian, LI Guangwei, YAN Yiming, *et al*

速克[®] 注射用头孢噻味(冻干粉)



50亿只家禽品质检验 选头孢噻味，就是速克[®]！



- **专用安全** 畜禽专用第三代头孢菌素，注射24小时后猪、禽产品食用安全。
- **效力稳定** 专业冻干粉针剂生产工艺，药物质量、性能稳定，生物利用度高。
- **使用方便** 速克(1g、0.2g)与马立克疫苗混合使用，对疫苗效力无任何不良影响。配合禽用灭活疫苗使用，防治疫苗接种应激和细菌继发感染。
- **广谱高效** 适用于各种敏感菌感染，无耐药性，高效防治鸡沙门氏菌、大肠杆菌等细菌感染性疾病。

1g速克批准文号：兽药字(2013)160022017

0.2g速克批准文号：兽药字(2009)160022287



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
服务热线：400-050-9611 电话/传真：0379-65610077/65610099
网址：www.pulike.com.cn E-mail：pulike@sohu.com

感动中国畜牧兽医科技创新领军企业
中国畜牧兽医学会副理事长单位
国家兽用药品工程技术研究中心依托单位
获得国家认定企业技术中心