

中国畜牧杂志

CHINESE JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE

主管：中国科学技术协会

主办：中国畜牧兽医学会

互动网站：www.boyar.cn

国兽药广审（文）2013090134



哈药集团生物疫苗有限公司
Harbin Pharmaceutical Group Bio-vaccine Co., Ltd.



鸭病毒性肝炎弱毒活疫苗
(CH60株)

兽药生字（2013）080072218



鸡传染性法氏囊病活疫苗 (NF8株)

兽药生字（2012）080072183



鸡新城疫
三联灭活
兽药生字（



3 3013 2969 8



哈药集团生物疫苗有限公司
Harbin Pharmaceutical Group Bio-vaccine Co., Ltd.

邮编：150069

营销事业一部：0451-86664929

传真：0451-86691303

E-mail: hyymfw@163.com

技术服务部：400-100-1688

传真：0451-86664997

http://www.swzp.com



全国中文核心期刊
美国CA收录期刊
中国期刊入网期刊

中国科学引文数据库来源期刊
中国学术期刊评价数据库来源期刊

2013. 21

科技

中国畜牧杂志

目次

21
2013

第49卷第21期
半月刊

遗传育种

我国部分地方鹅品种的遗传多样性分析

..... 张 扬, 乔 娜, 段修军, 董 飏, 徐 琪, 陈国宏(1)

猪 *ITGA4* 基因多态性与产仔数的关联分析

..... 向莉莎, 陈敏惠, 牛爱华, 王爱国, 傅金奎(6)

巴美肉羊 *FSHR* 和 *FSHB* 基因多态性与其繁殖力关系的研究

..... 刘永斌, 刘晓芳, 韩有胜, 祁云霞, 何小龙, 荣威恒(11)

布莱凯特黑牛 *PDSS1* 基因的克隆测序及生物信息学分析

..... 杨 莉, 董雅娟, 柏学进, 赵仕全, 牛召珊, 张新浩(14)

肉鸭 *Angptl1* 和 *Angptl2* 基因的表达特性研究

..... 赵阳玫, 杨 超, 张 静, 曾国煊, 张建君, 韩春春, 寇 洁, 王继文(18)

繁殖生理

热应激小鼠体内睾酮浓度的变化及其与支持细胞 HSPs 表达的关系

..... 杨 明, 秦应和(22)

牛冷冻精液精子活力与顶体完整率相关性的研究

..... 金穗华, 王振云, 刘桂霞, 陆汉希(25)

营养饲料

肉鸡饲用洛克沙砷的排泄、残留及其在鸡粪好氧堆肥中降解规律研究

..... 郭丽青, 夏 磊, 顾林英, 浦琴华, 占秀安(28)

饲料添加脂肪或淀粉对不同体重后备母猪初情启动的影响

..... 石晓琳, 吴 德, 车炼强, 徐盛玉, 林 燕, 方正峰(32)

酵母硒和维生素 E 对氧化应激状态蛋鸡抗氧化能力的影响

..... 石慧芹, 周建川, 马秋刚, 王诗萌, 计 成, 赵丽红(37)

植酸酶对产蛋后期蛋鸡产蛋性能、蛋品质和养分利用率的影响

..... 杨 玉, 焦光月, 白元生, 孙宝盛, 李建慧(41)

不同比例的青贮玉米秸和花生蔓与精料的组合对奶牛体外瘤胃发酵参数的影响

..... 吕永艳, 张杰杰, 孙国强(44)

不同硒源对母猪泌乳期生产性能、血浆和乳中硒含量的影响

..... 林长光, 林金玉, 林枣友, 刘亚轩, 郑金贵(48)

ZHONGGUO XUMU ZAZHI

承办 中国农业大学动物科学技术学院 北京博亚和讯农牧技术有限公司

动物保健

苜蓿皂甙对京海黄鸡生长性能和肉品质的影响

..... 刘大林, 胡楷崎, 曹喜春, 张 华, 王金玉(53)

百里香精油对麻花鸡生长性能和屠宰性能及经济效益的影响

..... 朱晓磊, 刘文骁, 陈 宏(57)

日粮中添加染料木黄酮对肉鸡肺血管重塑和腹水征敏感性的影响

..... 蔡 虹, 高铭宇, 王永伟, 李昌武, 张 华, 张 明, 杨 鹰(61)

动物生产

呕吐毒素、玉米赤霉烯酮和烟曲霉毒素 B₁ 单一及联合致小鼠毒性作用

..... 张 静, 朱风华, 高 晨, 陈 甫, 朱连勤, 张 婷(65)

急性噪声应激对肉鸭血液指标和肉品质的影响

..... 朱 振, 张 扬, 陈 阳, 童一字, 俞钦明, 段修军, 徐 琪, 陈国宏(69)

小型梅山猪及其杂交一代母猪繁育性能的观测

..... 郭 苹, 笪 浩, 肖安磊, 张建生(72)

综 述

褪黑激素核受体 ROR α 的生理功能及其与绒毛生长关系的研究进展

..... 王 琳, 蔡 婷, 欧阳效晴, 俎红丽, 赵艳红(75)

铜对动物超氧化物歧化酶活性的影响及可能的作用途径

..... 唐 凌, 邝声耀(79)

反刍动物胃肠道对小肽吸收的研究进展

..... 解莹明, 许庆彪, 吴跃明, 刘建新(84)

Vol. 49, No. 21, 2013

Semi-monthly

Started in 1953

Nov.10th , 2013

Supervised by: China Association for Science and Technology

Sponsored by: Chinese Association of Animal Science and
Veterinary Medicine

Published by: Chinese Journal of Animal Science and
Veterinary Medicine Co., Ltd

Address: College of Animal Science and Technology, China
Agricultural University, Beijing 100193, China

Tel.: (86-10) 62732723 62734608

Fax: (86-10) 62734608

E-mail: zgxmzz@cau.edu.cn (Contribution)
adman@boyar.cn (Advertisement)

Website: <http://zgxm.chinajournal.net.cn>

Editor-in-Chief: Li De-fa

Administrative Vice Editor: Lai Chang-hua

Vice Editor: Zhu Shi-en

Director: Kong Ping-tao

Marketing Director: Zhu Xiao-juan

Chief Planner: Wang Bi-yong

Oversea Distributor: China International Book Trading Corp.
(Guo-Ji Shudian), P.O. Box 399, Beijing, China

Oversea P.O. Registration No. SM 452

Subscription Rate: US \$15.00 (per Copy)

US \$360.00 (per Year)

For reproduction of any articles and pictures from Chinese
Journal of Animal Science, Please indicate the source and send
us a sample book.

Selected Contents

Genetics and Breeding

Analysis of Genetic Diversity of Chinese Indigenous Domestic Geese Based on
Microsatellite DNA Markers

..... ZHANG Yang, QIAO Na, DUAN Xiu-jun, DONG Biao,
XU Qi, CHEN Guo-hong (1)

Expression Characteristics of Duck Angptl1 and Angptl2 Gene

..... ZHAO Yang-mei, YANG Chao, ZHANG Jing, ZENG Guo-xuan,
ZHANG Jian-jun, HAN Chun-chun, KOU Jie, WANG Ji-wen (18)

Reproduction and Physiology

Androgen Concentration Changes in Heat-stressed Mice and Its Effects on
Expression of HSPs mRNA in Sertoli Cell

..... YANG Ming, QIN Ying-he (22)

Correlation between sperm motility and acrosome integrity rate of bull frozen
semen

..... JIN Sui-hua, WANG Zhen-yun, LIU Gui-xia, LU Han-xi (25)

Nutrition and Feedstuff

Effects of Dietary Roxarsone on Arsenic Excretion and Residues of Boiler Chickens
and Its Degradation during Chicken Manure by Aerobic Composting Test

..... GUO Li-qing, XIA Lei, GU Lin-ying, PU Qin-hua, ZAN Xiu-an (28)

Effects of Fat or Starch Diet on Puberty of Gilts in Different Body Weight Stages

..... SHI Xiao-Lin, WU De, CHE Lian-Qiang, XU Sheng-Yu,
LIN-Yan, FANG Zheng-Feng (32)

Influence of Yeast-Se and Vitamin E on Antioxidant Status of Laying Hens in the
Oxidative Stress State

..... SHI Hui-Qin, ZHOU Jian-chuan, MA Qiu-gang,
WANG Shi-meng, JI Cheng, ZHAO Li-hong (37)

Effects of Supplementation Different Se Sources on Productivity, Selenium
Concentrations in Plasma and Milk in Sows during Late Pregnancy and Lactation

..... LIN Chang-guang, LIN Jin-yu, LIN Zao-yu,
LIU Ya-xuan, ZHENG Jin-gui (48)

Animal Health

Effect of Alfalfa Saponins on Growth Performance and Meat Quality of
Jinghai Yellow Chicken

..... LIU Da-lin, HU Kai-qi, CAO Xi-chun, ZHANG Hua, WANG Jin-yu (53)

Effects of Supplementation of Thyme Essential Oil on Growth Performance,
Slaughter Traits and Economic Benefits of Broilers

..... ZHU Xiao-lei, LIU Wen-xiao, CHEN Hong (57)

Animal Production

Individual and Combined Effects of Deoxynivalenol, Zearalenone and Fumonisin
B1 on Kunming Mice

..... ZHANG Jing, ZHU Feng-hua, GAO Chen, CHEN Fu,
ZHU Lian-qin, ZHANG Ting (65)

Effects of Acute Noise Stress on Blood Parameters and Meat Quality in Pekin
Ducks

..... ZHU Zhen, ZHANG Yang, CHEN Yang, TONG Yi-yu,
YU qin-ming, DUAN Xiu-jun, XU Qi, CHEN Guo-hong (69)

Review Papers

Research Progress on Physiological Functions of Melatonin Nuclear Receptor
ROR α and Its Relation to the Growth of Cashmere

..... WANG Lin, CAI Ting, OUYANG Xiao-qing, JI Hong-li,
ZHAO Yan-hong (75)

Effect of copper on the superoxide dismutase activity in animals and its possible
mechanism

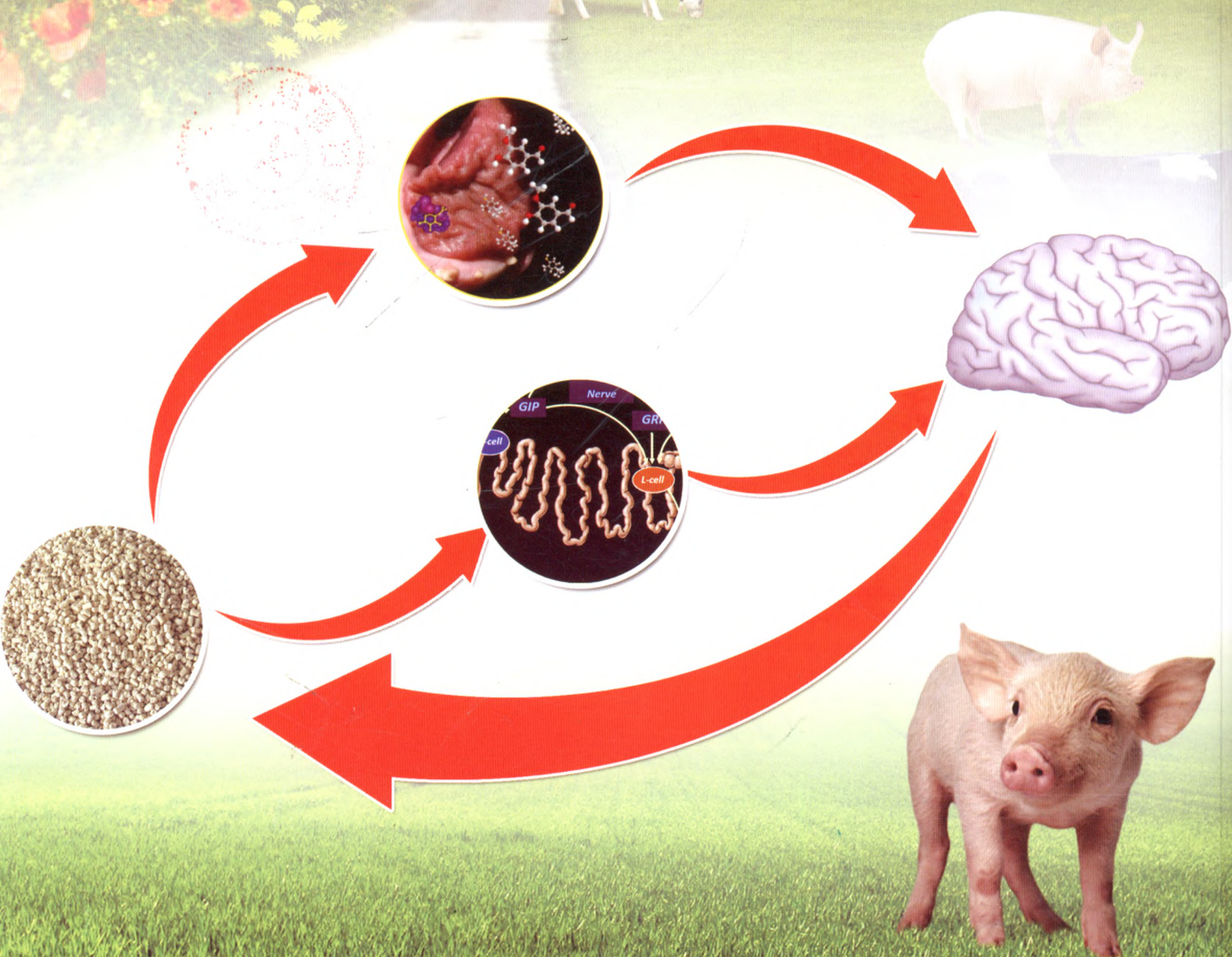
..... TANG Ling, KUANG Shen-yao (79)

Research Advance in Ruminant Gastrointestinal Absorption of Small Peptides

..... XIE Ying-ming, XU Qing-biao, WU Yue-ming, LIU Jian-xin (84)

乐达国际功能性调味剂

领导者品牌



Lucta

创造互信

ISSN 0258-7033
万方数据
CN11-2083/S

国内邮发代号: 82-147

国外发行代号: SM452

定价: 15.00元

乐达(广州)香味剂有限公司

广州经济技术开发区友谊路173-175号

邮编: 510730

电话: (020) 82210546

传真: (020) 82210547

网址: www.lucta.com