

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、传染性支气管炎、禽流感(H9亚型)三联灭活疫苗 (La Sota株+M41株+HZ株)
兽药生字（2011）080072171



哈药疫苗公司官方微信二维码



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

地址：中国·哈尔滨市香坊区哈平路277号 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.swzpc.com



05>

全国中文核心期刊 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国期刊网网刊 中国期刊全文数据库来源期刊

2014.5
科技

中国畜牧杂志

5

2014

第50卷第5期

半月刊

遗传育种

白洗猪线粒体 DNA 控制区分子遗传变异分析

..... 丁 玫, 韦 雄, 密国辉, 龙威海, 陈村年, 陈 祥(1)

京海黄鸡 *BMP-4* 基因突变位点的发现及其对生长和繁殖性状的遗传效应

..... 张跟喜, 邢世宇, 钮广林, 胡东胜, 张向前, 王金玉(6)

中国环颈雉 A-FABP 基因 SNPs 检测及其与屠宰性状和肌肉脂肪含量相关性分析

..... 吴 琼, 邢秀梅, 徐佳萍, 荣 敏, 杨福合(9)

延边黄牛阉牛和公牛背最长肌差异表达基因的筛选与鉴定

..... 田万年, 周 悦, 李香子, 夏广军, 金 鑫, 严昌国(14)

梅山猪 *Mxl* 基因第 14 外显子多态性及其与部分免疫指标和早期生长性能的关联分析

..... 刘 颖, 董文华, 苏先敏, 杨建生, 包文斌, 吴圣龙(18)

牦牛乳脂合成和转运相关基因哺乳期表达规律

..... 邓霄禹, 田 芳, 江明锋(21)

繁殖生理

转基因山羊精液品质、血常规和血清及精浆生化指标的分析

..... 蔡文涛, 苏文龙, 房 义, 常庆铃, 孙树春,
赵雅琳, 田树军, 李俊杰, 朱士恩(28)

FSH 对体外培养仔猪睾丸支持细胞周期的影响

..... 孙 思, 张会琼, 王 怡, 张姣姣, 王鲜忠, 张家骅(32)

营养饲料

湿玉米纤维饲料中添加双乙酸钠对其体外培养瘤胃液主要发酵指标及防腐保鲜效果的影响

..... 刘文娟, 许 丽, 李红宇, 王 楠, 方美琪(36)

包被氧化锌对仔猪肌肉脂肪合成相关基因表达的影响

..... 张晓明, 王之盛, 周安国, 陈 艳, 张海波, 邹华围, 吴世林, 吕 勇(41)

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

0~3 周龄肉仔鸡饲料粗蛋白最低需要量研究

..... 王喜红, 吕 林, 王润莲, 张丽阳, 罗绪刚(46)

乳清粉水平和料型对断奶仔猪生长性能营养物质消化率及血液指标的影响

..... 夏 添, 王思宇, 马永喜(51)

低蛋白日粮对肉仔鸡血液生化指标的影响

..... 田丽新, 崔玉铭, 史彬林, 李佃宇, 徐元庆, 郭祎玮(56)

天冬酰胺对脂多糖刺激仔猪肠黏膜结构及抗氧化能力的影响

..... 皮定安, 刘玉兰, 李 爽, 石海峰, 朱惠玲, 侯永清,
丁斌鹰, 冷炜博, 陈 逢(60)

动物保健

复方中药合剂对蛋仔鸡免疫功能的影响

..... 靳双星, 焦喜兰, 张桂枝(65)

中草药添加剂对绵羊肉品质和肌苷酸含量的影响研究

..... 罗 燕, 李志远, 邵永斌, 赵宗胜, 谷新利(70)

动物生产

寒泊羊与小尾寒羊育肥效果及肉品质比较研究

..... 常庆玲, 崔亚利, 敦伟涛, 孙洪新, 陈晓勇, 赵艳姣, 田树军(75)

腐植酸钠对植物乳杆菌固态发酵的影响

..... 刘 娜, 安晓萍, 齐景伟, 仝宝生, 陈大勇, 于长青(79)

综 述

猪性别发育和分子遗传机理的研究进展

..... 周 怡, 李 华, 帅素容(83)

微卫星 DNA 突变率的估算

..... 胡延吉(87)

Chinese Journal of Animal Science

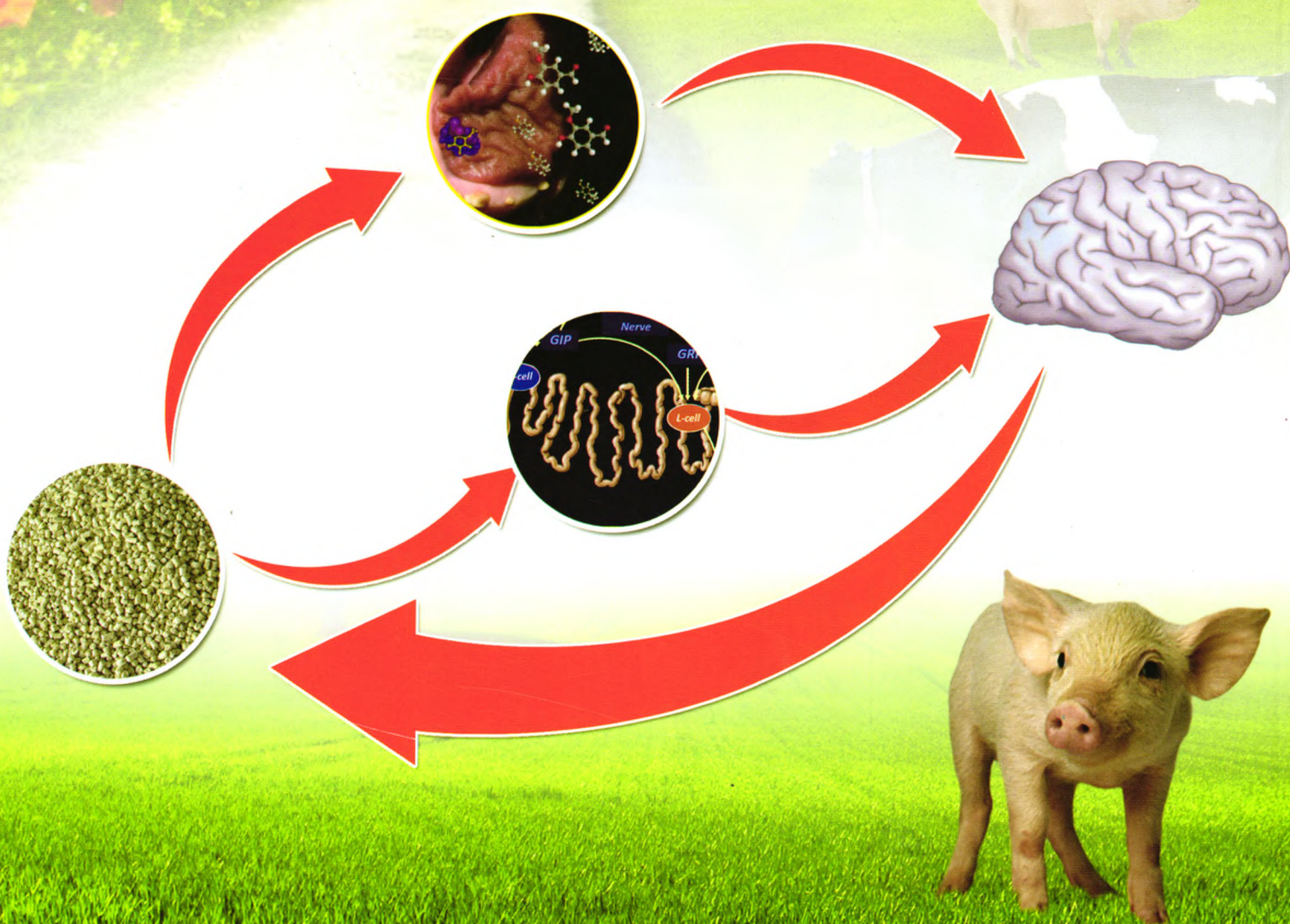
Vol.50, No. 5, Mar. 10, 2014

Contents

- Genetic Variation Analysis of Mitochondrial DNA Control Region of Baixi Pigs
..... DING Mei, WEI Xiong, MI Guo-hui, LONG Wei-hai, CHEN Chun-nian, CHEN Xiang (1)
- Detection of the Mutation of the BMP-4 Gene and Its Genetic Effect on Growth and Reproduction Traits in Jinghai Chicken
..... ZHANG Gen-xi, XING Shi-yu, NIU Guang-lin, HU Dong-sheng, ZHANG Xiang-qian, WANG Jin-yu (6)
- Single Nucleotide Polymorphisms and Its Association with Carcass Traits and Intramuscular Fat Content in Chinese Ring-necked Pheasant
..... WU Qiong, XING Xiu-mei, XU Jia-ping, RONG Min, YANG Fu-he (9)
- Screening and Identification of the Differentially Expressed Genes in Longissimus dorsi of Yanbian Steers and Bulls
..... TIAN Wan-nian, ZHOU Yue, LI Xiang-zi, XIA Guang-jun, JIN Xin, YAN Chang-guo (14)
- Polymorphisms in Exon 14 of Mx1 Gene and Its Relationship with Partial Cytokines Level and Early Growth Performance in Meishan Pigs
..... LIU Ying, DONG Wen-hua, SU Xian-min, YANG Jian-sheng, BAO Wen-bin, WU Sheng-long (18)
- Expression pattern of milk fat synthesis and transportation genes during the lactation cycle of Yak
..... DENG Xiao-yu, TIAN Fang, JIANG Ming-feng (21)
- Analysis of Semen Quality, Routine Blood, Biochemical Indexes of Serum and Seminal Plasma in Transgenic Goats
..... CAI Wen-tao, SU Wen-long, FANG Yi, CHANG Qing-qing, SUN Shu-chun,
ZHAO Ya-lin, TIAN Shu-jun, LI Jun-jie, ZHU Shi-en (28)
- Effect of FSH on Cultured Immature Boar Sertoli Cell Cycle
..... SUN Si, ZHANG Hui-qing, WANG Yi, ZHANG Jiao-jiao, WANG Xian-zhong, ZHANG Jia-hua (32)
- Effect of Adding Sodium Diacetate to Wet Corn Fiber Feed on the Indicators of Rumen Fermentation in vitro and Preservation
..... LIU Wen-juan, XU Li, LI Hong-yu, WANG Nan, FANG Mei-qi (36)
- Effects of Different Levels of Coated ZnO on Expression of Lipid Anabolism Related Genes in Intramuscular Fat of Weanling Pig
..... ZHANG Xiao-ming, WANG Zhi-sheng, ZHOU An-guo, CHEN Yan, ZHANG Hai-bo,
ZOU Hua-wei, WU Shi-lin, LV Yong (41)
- The Minimum Crude Protein Requirement of Broilers Aged 0~3 Weeks
..... WANG Xi-hong, LV Lin, WANG Run-lian, ZHANG Li-yang, LUO Xu-gang (46)
- Effect of Different Whey Powder Levels and Feed Types on Growth Performance and Blood Indicators of Weaned Piglets
..... XIA Tian, WANG Si-yu, MA Yong-xi (51)
- Effects of Low-protein Diets on Blood Biochemical Index in Broilers
..... TIAN Li-xin, CUI Yu-ming, SHI Bin-lin, LI Ti-yu, XV Yuan-qing, GUO Yi-wei (56)
- Effects of Asparagine on Intestinal Morphology and Antioxidant Capacity of Piglets Challenged with Lippolysaccharide
..... PI Ding-an, LIU Yu-lan, LI Shuang, SHI Hai-feng, ZHU Hui-ling, HOU Yong-qing,
DING Bing-ying, LENG Wei-bo, CHEN Feng (60)
- Effects of Preparation of Traditional Chinese Herbal Medicine on Immune Function in Egg-laying Chickens
..... JIN Shuang-xing, JIAO Xi-lan, ZHANG Gui-zhi (65)
- Effects of the Chinese Herbal Feed Additive on Meat Quality and IMP Content in Muscle of Sheep
..... LUO Yan, LI Zhi-yuan, SHAO Yong-bin, ZHAO Zong-sheng, GU Xin-li (70)
- Difference of Fattening Effect and Meat Quality between Hanper Sheep and Small-tail Sheep
..... CHANG Qing-ling, CUI Ya-li, DUN Wei-tao, SUN Hong-xin, CHEN Xiao-yong, ZHAO Yan-jiao, TIAN Shu-jun (75)
- Study on the Effect of Sodium Humate on Solid Fermentation of Lactobacillus Plantarum
..... LIU Na, AN Xiao-ping, QI Jing-wei, TONG Bao-sheng, CHEN Da-yong, YU Chang-qing (79)
- Research Progress on Sex Differentiation and Mechanism of Molecular Genetics in Pigs
..... ZHOU Yi, LI Hua, SHUAI Su-rong (83)
- Estimation of Microsatellite DNA Mutation Rate
..... HU Yan-ji (87)

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 CN 11-2083/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