

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

科技 · 为人

科技的魅力

在于不断为人类创造更优质的生活

我们潜心于精准技术研究

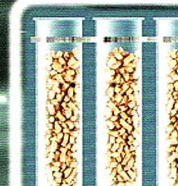
全力打造“饲料——养殖——食品”全程可控的产业链

为您的餐桌提供安全放心的美味

科技，为人

铁骑力士——

伴您领先一步，畅享绿色生活



 **铁骑力士集团**
TQLS TIEQILISHIGROUP

ADD: 四川省成都市锦江区下东大街216号喜年广场45F TEL: 028-86661753
FAX: 028-86662660 HTTP://www.tqlsgroup.com



13>

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
中国期刊网入网期刊 中国期刊全文数据库来源期刊

2015. 13

科技

中国畜牧杂志

目次

13
2015

第51卷第13期
半月刊

遗传育种

鸡的遗传背景检测方法比较

..... 张 洁, 韩 博, 秦宇辉, 李俊英, 郑江霞, 杨 宁, 徐桂云(1)

猪 miR-let-7i 的组织表达谱分析

..... 赵俊生, 李艳华, 周辉云, 徐宁迎(6)

绵羊发情周期中类固醇激素在卵巢中的表达

..... 张小宇, 马春燕, 郭永清(11)

南江黄羊不同组织 *FSHR* 和 *GnRHR* mRNA 表达水平研究

..... 龙威海, 冯文武, 丁 玫, 许厚强, 陈 祥(15)

营养饲料

真胃灌注不同水平淀粉对泌乳奶牛生产性能和代谢参数的影响

..... 邹 杨, 郭勇庆, 杨占山, 杜 云, 曹志军, 李胜利(20)

猪初乳和常乳的差异蛋白质组成分析

..... 吴伟宗, 姜明涛, 刘 闯, 王晓秋, 赖长华, 王凤来, 王军军(25)

大麦替代日粮中玉米对育肥羊瘤胃发酵的影响

..... 吴世迪, 熊 宽, 富俊才, 谢小来(30)

呕吐毒素体外对鸡脾脏淋巴细胞的毒性作用

..... 黄 凯, 朱风华, 宋明明, 徐 丹, 王 赫, 张瑞星, 朱连勤(34)

超营养剂量纳米硒对雄性大鼠生殖功能的影响

..... 和玉丹, 刘子训, 陈思怡, 成 楚, 王敏奇(38)

15~30 kg 烟台黑猪可消化苏氨酸需要量的研究

..... 孙朋朋, 姜建阳, 韩先杰, 于光辉, 宋春阳(43)

肌醇对不同品种鹅生长性能及血液生化指标的影响

..... 南韦肖, 司华哲, Kumanda, 李德生, 王文石, 姜玉杰(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

γ -氨基丁酸对建鲤生长和饲料利用及肌肉营养成分的影响

..... 陈秀梅,王桂芹,徐 贺,丛林梅,刘凡宁(53)

动物保健

果寡糖对初产母猪生产性能和养分表观消化率及免疫功能的影响

..... 李梦云,焦显芹,刘延贺,朱宽佑,胡迎利(57)

磷酸化酵母葡聚糖抗氧化及免疫增强活性研究

..... 雷 娜,王 米,张赛奇,杨锐乐,薛飞群(61)

高粱原花青素对断奶仔猪生长性能和免疫力及抗氧化功能的影响

..... 郝瑞荣,高俊杰,王伟伟,高文伟(66)

动物生产

奶牛运动量辅助发情诊断参数的研究

..... 孙保贵,郭予伟,陈茂学,林雪彦,苏鹏程,王中华(71)

产抑菌蛋白的丁酸梭菌的筛选和鉴定及体外益生功能研究

..... 王腾浩,宗 鑫,宋德广,汪以真(75)

综 述

维生素 E 对动物脂肪代谢调控的研究进展

..... 孙艳发,张 敏,李 焰,杨小燕(82)

氧化应激反应下 O-GlcNAc 对骨骼肌代谢的影响

..... 张 雪,SHI Hao,杨玉英,李云龙,李昌盛,杨焕民,计 红,李士泽(86)

卵母细胞脂肪酸 β -氧化及其对卵母细胞成熟发育的影响研究进展

..... 贾振伟(90)

Chinese Journal of Animal Science

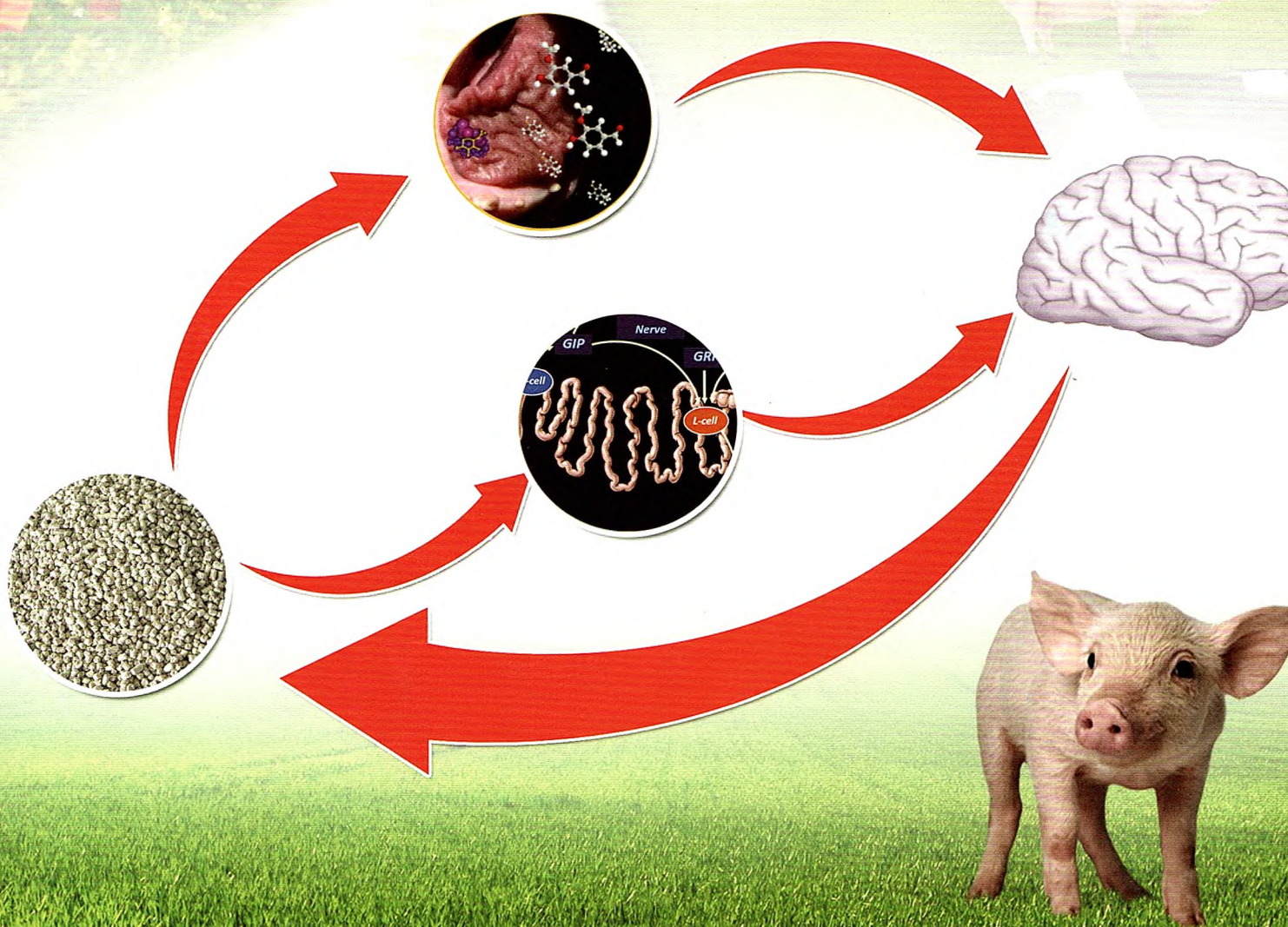
Vol.51, No. 13, Jul. 10, 2015

Contents

- Comparison of Detection Method of Genetic Background Among Chicken Breeds
..... ZHANG Jie, HAN Bo, QIN Yu-hui, LI Jun-ying, ZHENG Jiang-xia, YANG Ning, XU Gui-yun(1)
- Analysis of Porcine MiR-let-7i Tissue Expression Pattern
..... ZHAO Jun-sheng, LI Yan-hua, ZHOU Hui-yun, XU Ning-ying(6)
- Expression of Steroidogenic Enzymes in Ovary of Ovine Through the Estrous Cycle
..... ZHANG Xiao-yu, MA Chun-yan, GUO Yong-qing(11)
- mRNA Expression of *FSHR* and *GnRHR* in Different Tissues of Nanjiang Yellow Goat
..... LONG Wei-hai, FENG Wen-wu, DING Mei, XU Hou-qiang, CHEN Xiang(15)
- Effects of Graded Abomasal Starch Infusion on Performanc and Metabolism Parameters in Lactating Dairy Cows
..... ZOU Yang, GUO Yong-qing, YANG Zhan-shan, DU Yun, CAO Zhi-jun, LI Sheng-li(20)
- Differential Protein Composition Analysis of Sow Colostrum and Mature Milk
..... WU Wei-zong, JIANG Ming-Tao, LIU Chuang, WANG Xiao-qiu, LAI Chang-hua, WANG Feng-lai, WANG Jun-jun(25)
- Effect of Barley Replacing Corn in Diet on Rumen Fermentation in Fatten Sheep
..... WU Shi-di, XIONG Kuan, FU Jun-cai, XIE Xiao-lai(30)
- Effect of Toxicity of Deoxynivalenol on Splenic Lymphocyte in Broilers
..... HUANG Kai, ZHU Feng-hua, SONG Ming-ming, XU Dan, WANG He, ZHANG Rui-xing, ZHU Lian-qin(34)
- Effects of Selenium Nanoparticals in Supernutrition Doses on Reproductive Perormace of Male SD Rat
..... HE Yu-dan, LIU Zi-xun, CHEN Si-yi, CHENG Chu, WANG Min-qi(38)
- Research on Digestion of Threonine Requirement of 15~30 kg of Yantai Black Pig
..... SUN Peng-peng, JIANG Jian-yang, Han Xian-jie, Yu Guang-hui, SONG Chun-yang(43)
- Effect of Inositol onGrowth Performance and Blood Biochemical Indexes of Different Species of Geese
..... NAN Wei-xiao, SI Hua-zhe, Kumanda, Li De-sheng, WANG Wen-shi, LOU Yu-jie(48)
- Effects of γ -aminobutyric acid on Growth , Feed Utilization and Nutritional Composition of *Cyprinus Carpio* var. jian
..... CHEN Xiu-mei, WANG Gui-qin, XU He, CONG Lin-mei, LIU Fan-ning(53)
- Effects of Dietary Fructooligosaccharides on Reproductive Performance, Nutrients Utilization and Immunity Function in Primiparous Sows
..... LI Meng-yun, JIAO Xian-qin, LIU Yan-he, ZHU Kuan-you, HU Ying-li(57)
- Study on the Antioxidation and Immune Activity of Phosphory Lation Glucan From *Saccharomyces Cerevisiae*
..... LEI Na, WANG Mi, ZHANG Sai-qi, YANG Rui-le, XUE Fei-qun(61)
- Effects of Sorghum Procyanidins on Growth Performance, Immunity and Antioxidant Capacity of Weaned Piglets
..... HAO Rui-rong, GAO Jun-jie, WANG Wei-wei, GAO Wen-wei(66)
- Study on Estrus Detection Parameter Based on Activity Record in Lactating Cows
..... SUN Bao-gui, GUO Yu-wei, CHEN Mao-xue, LIN Xue-yan, SU Peng-cheng, WANG Zhong-hua(71)
- Screening, Identification and *in vitro* Functional Study of *Clostridium Butyricum* Which Produce Antimicrobial Protein
..... WANG Teng-hao, ZONG Xin, SONG De-guang, WANG Yi-zhen(75)
- Advances in Vitamin E Regulation of Lipid Metabolism in Animals
..... SUN Yan-fa, ZHANG Min, LI Yan, YANG Xiao-yan(82)
- The Role of O-GlcNAc in Skeletal Muscle Under Oxidative Stress
..... ZHANG Xue, SHI Hao, YANG Yu-ying, LI Yun-long, LI Chang-sheng, YANG Huan-min, JI Hong, LI Shi-ze(86)
- Research Progress on Beta-Oxidation of Fatty Acids and Its Effect on Oocyte Maturation and Development
..... JIA Zhen-wei(90)

乐达国际功能性调味剂

领导者品牌



创造互信

ISSN 0258-7033
万方数据 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隧达街20号

邮编: 510530

电话: (020) 6274 6886

传真: (020) 8222 7417

网址: www.lucta.com