

# 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](http://www.boyar.cn)

## 益倍能+

### 颠覆性的技术

酶制剂管家式的服务

—有技术·我任性—

敬请期待.....

### 根源核心产品品牌



青岛根源生物集团

—Qingdao GBW Group—

总部地址：青岛市崂山区深圳路222号天泰金融广场C座706室  
总部电话：0532-80821212 传真：0532-80821213  
网 址：[www.qdgenyuan.com](http://www.qdgenyuan.com) 邮箱：[gy@qdgenyuan.com](mailto:gy@qdgenyuan.com)



198

万方数据

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

2015.19

科 技

# 中国畜牧业志

19  
2015

第51卷第19期  
半月刊

## 遗传育种

- 不同鸡品种 *IGF-I* 基因 5'调控区 *Trul I* 位点的多态性分析 ..... 张向前, 董新龙, 李 虹, 凌姣姣, 张跟喜, 王金玉(1)  
新疆褐牛母牛早期生长曲线拟合研究 ..... 刘丽元, 周靖航, 李金芝, 颜庭生, 黄锡霞, 陈树明(4)  
成年荣昌猪血液生理生化及免疫指标特性研究 ..... 白小青, 张凤鸣, 张 亮, 陈 英, 涂 志(9)  
微卫星荧光标记分析坝上长尾鸡与 3 个地方品种鸡遗传多样性 ..... 关学敏, 耿立英, 贺 英, 李祥龙(13)  
牦牛 *KAP3.3* 基因的克隆及生物信息学分析 ..... 王宏博, 梁春年, 包鹏甲, 张良斌, 裴 杰, 吴晓云, 赵娟花, 阎 萍(17)  
不同 *MHC-DRB1* 单倍型哈萨克绵羊感染包虫病初期小肠组织差异表达基因筛选与分析 ..... 李 鑫, 惠文巧, 蒋 松, 贾 斌, 张永生, 申 红,  
李洪涛, 王绪海, 韩国华, 刘帅兵(22)

## 营养饲料

- 低蛋白日粮添加合成氨基酸对鲁莱生长猪氮平衡和氨基酸消化率的影响 ..... 姜建阳, 远德龙, 朱绍伟, 宋春阳, 于光辉, 韩先杰(29)  
补饲精料对贵州地区绵山羊生产性能及肉品质的影响 ..... 郭娉婷, 毛凤显, 罗海玲, 曲扬华, 王朕朕(33)  
日粮能量和蛋白质水平对荷斯坦公牛肉品质的影响 ..... 李晓蒙, 李秋凤, 曹玉凤, 于春起, 王晓玲, 杜柳柳(38)  
胚蛋注射蛋氨酸对朗德鹅生产性能和血液生化指标的影响 ..... 李德生, 徐 睿, 滕战伟, 周海柱, 高 光, 娄玉杰(43)  
外源纤维分解酶对玉米秸预处理条件的筛选 ..... 赵丽媛, 彭永佳, 王佳堃, 刘建新(49)

# 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

## 不同粗饲料处理对秦川肉牛肉质性状影响的研究

..... 冯兴龙,赵春平,昝林森,焦 锋(54)

## 畜牧生物技术

### 水牛转录因子 Sox2 和 Lin28 克隆与表达研究

..... 邹灵秀,邓彦飞,陈 凤,乔树叶,杨素芳,石德顺(59)

### 奶牛孕酮单克隆抗体的制备及其鉴定

..... 李 兰,张洪友,夏 成,于永忠,魏玉华,高 阳,钱伟东,牛 聪(63)

## 动物保健

### 艾蒿水提物对肉仔鸡免疫和抗氧化功能的影响

..... 楚维斌,史彬林,闫素梅,张鹏飞,赵 飞,孙登生,赵启龙,张 静(67)

### 银杏叶复方对免疫抑制小鼠细胞因子和肝脾组织形态的影响

..... 李 焰,邓心慰,曾福炎,王 华,尹会方(71)

## 动物生产

### 断奶应激对母马血液生化和激素的影响

..... 肖海霞,托乎提·阿及德,石国庆,张 莉,李 海(75)

### 棉秆木醋液对牛粪堆制过程理化特性动态变化的探究

..... 石长青,李治宇(80)

## 综 述

### Kisspeptin/GPR54 系统功能研究进展

..... 王建发,张 旭,徐丹丹,李启涛,张义爽,柳巨雄(85)

### 中国主要地方品种猪的产仔数性状相关基因多态性的研究进展

..... 钟忠斌,王晓杜,游卫云,代 兵,周 斌(90)

### 受精后精子线粒体的命运与泛素 - 蛋白酶体通路间的关系

..... 史文妹,金 一(95)

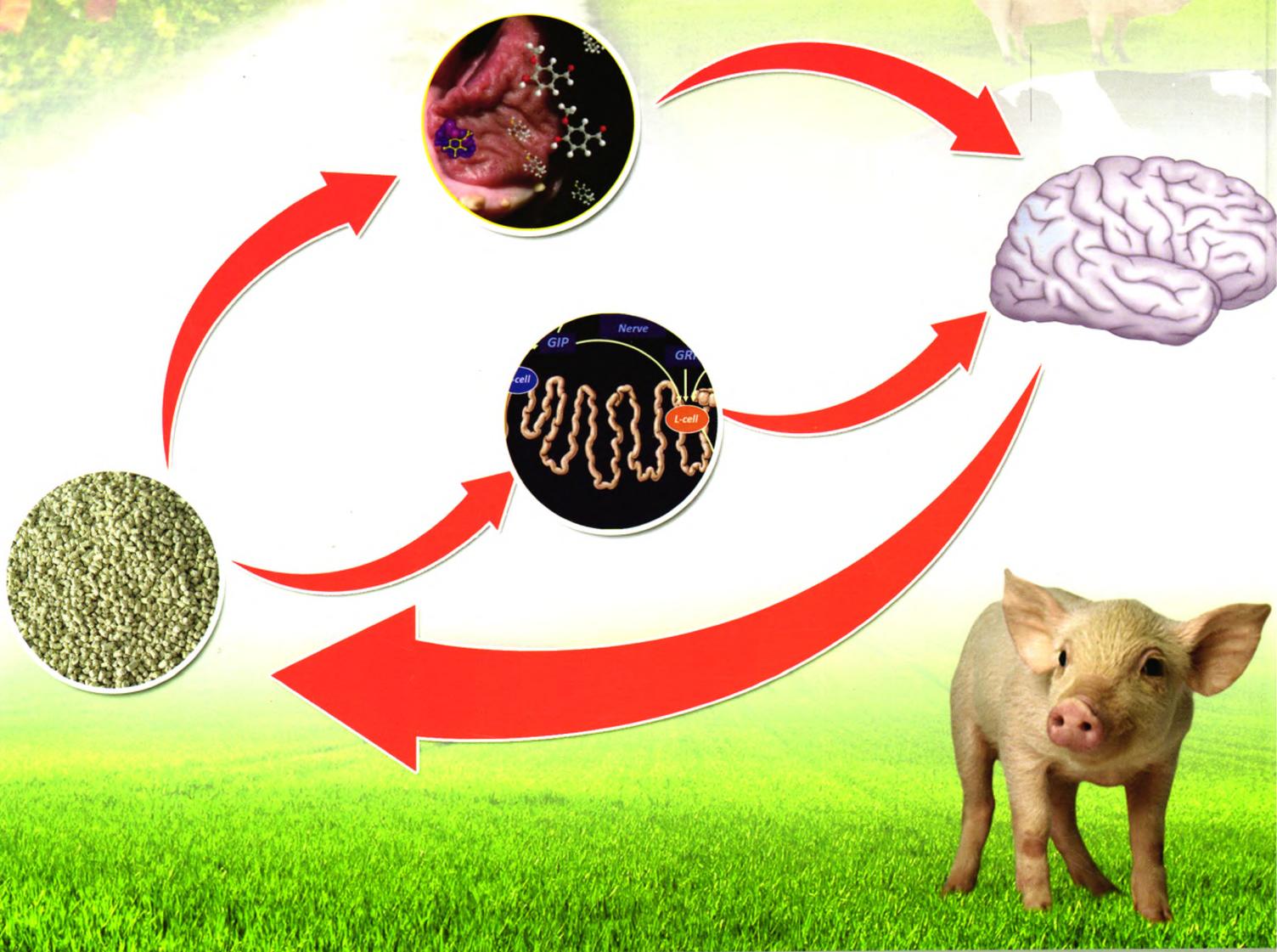
# Chinese Journal of Animal Science

Vol.51, No. 19, Oct. 10, 2015

## Contents

Polymorphisms of the Tru I Locus in the 5' Regulator Region of IGF-1 Gene of Different Chicken Breeds	ZHANG Xiang-qian, DONG Xin-long, LI Hong, LING Jiao-jiao, ZHANG Gen-xi, WANG Jin-yu(1)
Fitting of the Early Growth Curve for Growing Xinjiang Brown Cattle	LIU Li-yuan, ZHOU Jing-hang, LI Jin-zhi, YAN Ting-sheng, HUANG Xi-xia, CHEN Shu-ming(4)
Study on Blood Physiological, Biochemical and Immune Parameters in Adult Rongchang Pigs	BAI Xiao-qing, ZHANG Feng-ming, ZHANG Liang, CHEN Ying, TU Zhi(9)
Analysis of Genetic Diversity of Bashang Long Tail Chicken and other Local Variety of Chicken Using Microsatellite Fluorescent Tags Method	GUAN Xue-min, GENG Li-yin, HE Ying, LI Xiang-long(13)
Cloning and Bioinformatics Analysis of KAP3.3Gene in Tianzhu White Yak	WANG Hong-bo, LIANG Chun-nian, BAO Peng-jia, ZHANG Liang-bin, PEI Jie, WU Xiao-yun, ZHAO Juan-hua, YAN Ping(17)
Integrated Analysis of Gene Expression in Intestine Tissue at the Initial Stage in Kazakh Sheep with Different MHC-DRB1 Haplotype during E. granulosus Eggs	LI Xin, HUI Wen-qiao, JIANG Song, JIA Bin, ZHANG Yong-sheng, SHEN Hong, LI Hong-tao, WANAG Xu-hai, HAN Guo-hua, LIU Shuai-bing(22)
Effects of Low Protein Diet Supplemented with Compound Amino Acids on Nitrogen Balance and Amino Acid Digestibility of Lulai Growing Pigs	JIANG Jian-yang, YUAN De-long, ZHU Shao-wei, SONG Chun-yang, YU Guang-hui, HAN Xian-jie(29)
Effects of Concentrate Supplementation on Production Performance, Meat Quality of Sheep and Goats in Guizhou	GUO Ping-ting, MAO Feng-xian, LUO Hai-ling, QU Yang-hua, WANG Zheng-zheng(33)
Influence of Dietary Energy and Protein Levels on Meat Quality of Holstein Bulls	LI Xiao-meng, LI Qiu-feng, CAO Yu-feng, YU Chun-qi, WANG Xiao-ling, DU Liu-liu(38)
Effect of in Ovo Injection of Methionine on Growth Performance and Serum Profile in Landaise Geese	LI De-sheng, XU Han, TENG Zhan-wei, ZHOU Hai-zhu, GAO Guang, LOU Yu-jie(43)
Optimal Pretreatment Condition for Exogenous Fibrolytic Enzyme on Corn Stover	ZHAO Li-yuan, PENG Yong-jia, WANG Jia-kun, LIU Jian-xin(49)
Study on the Effects of Different Roughage Processing on the Meat Quality Traits of Qinshuan Beef Cattle	FENG Xing-long, ZHAO Chun-ping, ZAN Lin-sen, JIAO Feng(54)
The Cloning and Expression of Buffalo Transcription Factors Sox2 and Lin28	ZOU Ling-xiu, DENG Yan-fei, CHEN Feng, QIAO Shu-ye, YANG Su-fang, SHI De-shun(59)
Preparation and Identification of Progesterone Monoclonal Antibody for Cattles	LI Lan, ZHANG Hong-you, XIA Cheng, YU Yong-zhong, WEI Yu-hua, GAO Yang, QIAN Wei-dong, NIU Cong(63)
Effect of Artemisia argyi Extract on Immune and Antioxidative Function in Broilers	CHU Wei-bin, SHI Bin-lin, YAN Sun-me, ZHANG Peng-fei, ZHAO Fei, SUN Deng-sheng, ZHAO Qi-long, ZHANG Jing(67)
Effect of Ginkgo Biloba Compound on Cytokines and Histomorphology of Liver and Spleen in Immunosuppressive Mice	LI Yan, DENG Xin-wei, ZENG Fu-yan, WANG Hua, YIN Hui-fang(71)
Effects of Weaning Stress on Blood Indexes and Hormone of Mares	XIAO Hai-xia, TUOHUTI·Aji-de, SHI GUO-Qing, ZHANG Li, LI Hai(75)
Explore the Dynamic Changes of Wood Vinegar on Physical and Chemical Characteristics during Cow Dung Compost Process	SHI Chang-qing, LI Zhi-yu(80)
Recent Advance in into the Physiological Roles of Kisspeptin/GPR54 System	WANG Jian-fa, ZHANG Xu, XU Dan-dan, LI Qi-Tao, ZHANG Yi-shuang, LIU Ju-xiong(85)
Research Progress on Genes Polymorphism of Litter Size Traits in Chinese Main Local Pig Breeds	CHAN Zhong-bin, WANG Xiao-du, YOU Wei-yun, DAI Bing, ZHOU Qi(90)
Relationship between the Fate of the Sperm Mitochondria after Fertilization Andubiquitin-proteasome-pathway	SHI Wen-shu, JIN Yi(95)

# 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 N11-2083/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道街20号

邮编：510530

电话：(020) 6274 6886

传真：(020) 8222 7417

网址：[www.lucta.com](http://www.lucta.com)