

# 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)

## 威伏

猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联  
灭活疫苗(华毒株 + CV777株)

Transmissible Gastroenteritis and Porcine Epidemic Diarrhea Vaccine,  
Inactivated (Strain Huadu+Strain CV777)

批准文号：兽药生字（2010）160021043 国兽药广审（文）2014030043号

高抗原效价

用威伏，防腹泻！



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翠微路 邮编：471000  
服务热线：400-050-9611 电话/传真：0379-65610089/65610098  
网址：[www.pulike.com.cn](http://www.pulike.com.cn) E-mail：[xsbzhu@163.com](mailto:xsbzhu@163.com)

国家兽用药品工程技术研究中心依托单位  
国家企业技术中心  
中国兽用生物制品十强企业  
猪圆环病毒2型灭活疫苗(SH株)首批上市企业



1.7>

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

9 77025 8703145  
万方数据

2014.17

科 技

# 中国畜牧杂志

17  
2014

第50卷第17期  
半月刊

## 遗传育种

梅山猪 *TAPI* 基因多态性及组织表达谱分析

..... 戴超辉, 陈慧子, 吴森, 杨建生, 吴圣龙, 包文斌(1)

大白猪 *Leptin* 基因外显子 3 多态性及其与部分经济性状的关系

..... 朱世平, 刘颖, 董文华, 程洪青, 包文斌, 吴圣龙(5)

修水黄羽乌鸡体尺与体重通径分析及最优回归模型的建立

..... 苏红卫, 毛辉荣, 谭东海, 李江曼, 万明辉, 刘三凤(9)

鸡转录因子 C/EBP $\alpha$ 、KLF2、KLF3、KLF7、PPAR $\alpha$  对 L-FABP 启动子活性的影响

..... 贺藜, 史洪岩, 王海霞, 高广亮, 王启贵, 李辉(13)

cDNA 芯片筛选肉鸡胫骨软骨发育不良相关基因

..... 田文霞, 刘红霞, 喻进, 卢晓晓, 宁官保, 李宏全(17)

## 繁殖生理

褪黑素对热应激雄鼠精子质量及其后代胚胎发育的影响

..... 徐继强, 刘鹏, 潘晓婧, 王美芝, 田见晖, 李相远, 吴中红(21)

功能性糖对小鼠精子质量和生殖与免疫器官的影响

..... 朱思兵, 刘胜军, 李雁冰, 周晓旭, 李井春(26)

种公鸡弱精子症形成因素的初步研究

..... 翟飞, 王洪志, 徐璐, 陈静, 李建超, 夏明秀, 常国斌, 陈国宏(30)

## 营养饲料

黑龙江省反刍动物常用粗饲料分级指数及饲料相对值的测定与比较研究

..... 王法明, 张爱忠, 姜宁, 赵芳芳, 卜登攀, 熊本海(33)

不同蛋白水平对舍饲滩羊消化代谢及血液生化指标的影响

..... 李志静, 眭丹, 周玉香(39)

菌肽蛋白对断奶仔猪生产性能和养分表观消化率的影响

..... 刁守梅, 马原菲, 吕梦圆, 朱叶萌, 韩新燕, 汪以真, 闻尧祥(44)

遗传基础和营养水平对肉羊生产性能的影响及互作效应分析

..... 武斌, 金海国, 闫秋良, 曹阳, 赵玉民, 李和平, 马惠海(49)

饲粮铁水平对 22~42 日龄肉仔鸡生长性能和胴体性能及肌肉品质的影响

..... 马春艳, 罗绪刚, 张丽阳, 吕林(53)

# 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

## 添加全脂膨化大豆对肉羊肌肉脂肪酸组成的影响

李建云,贾志海,姚秀果(58)

## 动物保健

### 姜黄素和抗菌肽对肉仔鸡生长性能和免疫机能的影响及其互作效应研究

孙全友,彭 翔,李 杰,徐 彬,魏凤仙,王琳焱,  
白 杰,卢 敏,郑新社,李绍钰(62)

### 2种复方中药提取物对小鼠乳腺上皮细胞增殖的影响

高云航,赵是钧,赵晗旭,王 开,娄玉杰,马红霞(67)

### 乳酸菌对育肥猪肌肉风味前体物质及营养特性的影响

相 伟,张天阳,曾勇庆,汪官保,赵 勇,陈 伟,  
张建梅,房国锋,王守栋(72)

## 动物生产

### 热应激对荷斯坦和娟姗及娟荷杂交奶牛生产性能的影响

李朝明,别应堂,魏学良(77)

### 种公猪采食量与体重关系分析

王可甜,罗宗刚,付利芝,陈主平,张凤鸣(81)

### 克百威在奶牛日粮及牛奶中的残留量研究

赵 静,刘红羽,王 军,刘 励,贺 明,杨 雪(84)

## 综 述

### 黄芩苷的生物学功能及其在畜禽生产中的应用研究进展

冉茂良,陈 斌,杨岸奇(87)

### 三丁酸甘油酯的生物学功能及其在畜牧生产中的应用

余东游,孙健栋,麻剑雄,郑秋明,尚沁沁(91)

科技

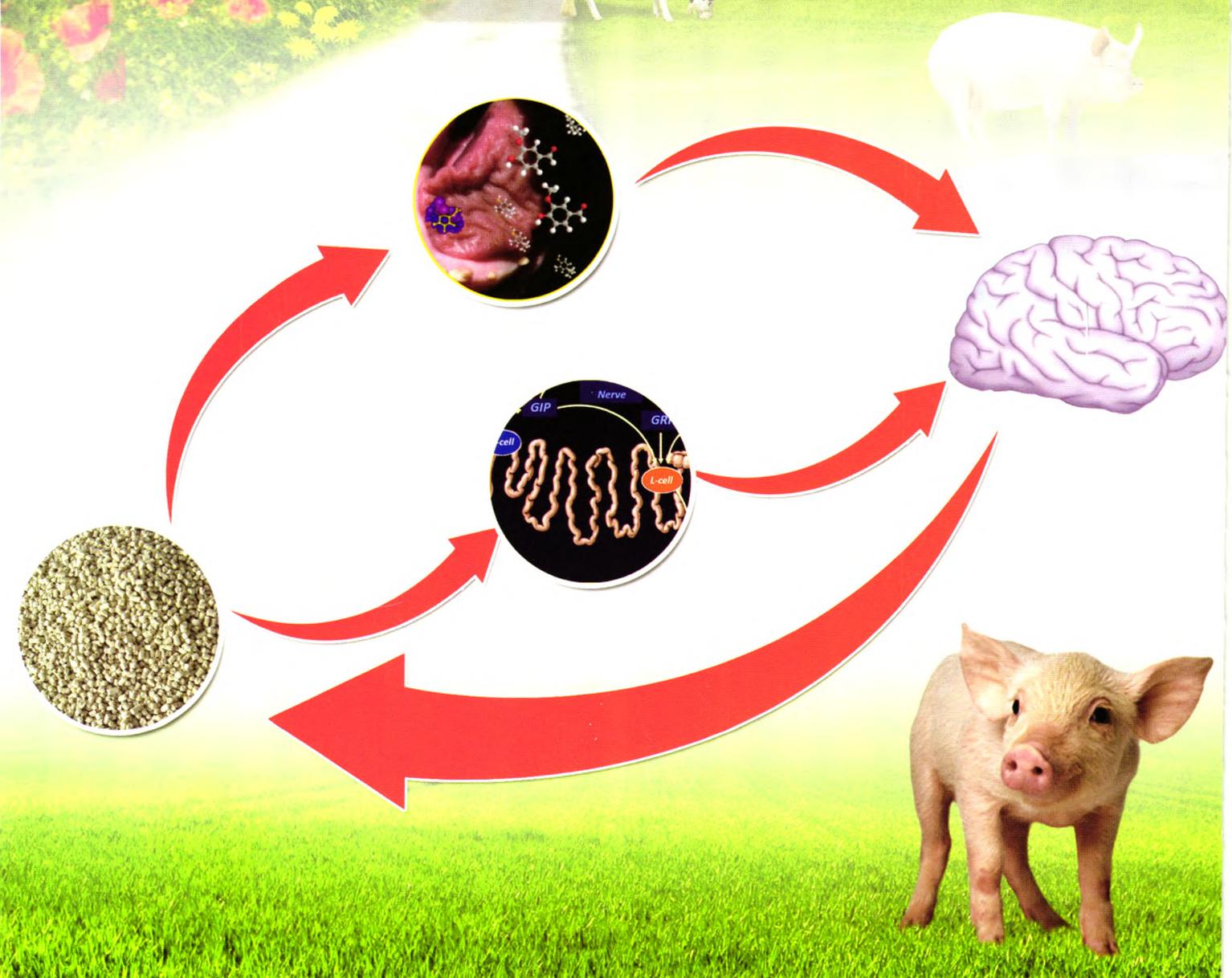
# Chinese Journal of Animal Science

Vol.50, No. 17, Sep. 10, 2014

## Contents

Polymorphism and Tissue Expression Profile of TAPI Gene in Meishan Pigs	DAI Chao-hui, CHEN Hui-zi, WU Seng, YANG Jian-sheng, WU Sheng-long, BAO Wen-bin (1)
The Polymorphism of Leptin Gene Exon 3 and Its Relationship with Partial Economic Traits in Yorkshire	ZHU Shi-ping, LIU Ying, DONG Wen-hua, CHENG Hong-qing, BAO Wen-bin, WU Sheng-long (5)
Path Analysis and Optimum Regression Equation Between Body Size and Body Weight of Xiushui Yellow Silky	SU Hong-wei, MAO Hui-rong, TAN Dong-hai, LI Jiang-man, WAN Ming-hui, LIU San-feng (9)
The Transcriptional Activity of L-FABP Promoter Regulated by Transcription Factors C/EBP $\alpha$ , KLF2, KLF3, KLF7, and PPAR $\alpha$ in Chicken	HE Qi, SHI Hong-yan, WANG Hai-xia, GAO Guang-liang, WANG Qi-gui, LI Hui (13)
Screening of Associated Genes in the Growth Plate of Broiler Chickens with Tibial Dyschondroplasia by cDNA microarrays	TIAN Wen-xia, Liu Hong-xia, Yu Jin, Lu Xiao-xiao, Ning Guan-bao, Li Hong-quan (17)
The Effect of Melatonin on Semen Quality and Subsequent Embryonic Development in Male Mice After heat stress	XU Ji-qiang, LIU Peng, PAN Xiao-jing, WANG Mei-zhi, TIAN Jian-hui, LI Xiang-yun, WU Zhong-hong (21)
Effect of Functional Sugar on Sperm Quality, Reproductive and Immune Organs in Mice	ZHU Si-bing, LIU Sheng-jun, LI Yan-bing, ZHOU Xiao-xu, LI Jing-chun (26)
Preliminary study on Factors Inmalesasthenospermia of Cocks	ZHAI Fei, WANG Hong-zhi, XU Lu, CHEN Jing, LI Jian-chao, XIA Ming-xiu, CHANG Guo-bing, CHEN Guo-hong (30)
GI and RFV Determination and Comparison Study of Common Ruminant Forage in Heilongjiang Province	WANG Fa-ming, ZHANG Ai-zhong, JIANG Ning, ZHAO Fang-fang, BU Deng-pan, XIONG Ben-hai (33)
Effect of Dietary Protein Level on Nutrient Digestion Metabolism and Serum Biochemical Indexes in Tan Sheep	LI Zhi-jing, XU Dan, ZHOU Yu-xiang (39)
Effects of Bacterial Peptide Protein on Performance and Apparent Digestibilities of Feed Nutrients in Weaned Piglets	ZHAO Shou-mei, MA Yuan-fei, LV Meng-yuan, ZHU Ye-meng, HAN Xin-yan, WAN Yi-zhen, WEN Yao-xiang (44)
The Influences of Genetic Basis and Nutrient Levels on Production Performance of Crossbred Sheep and Analysis of Their Interaction Effect	WU Bin, JIN Hai-guo, YAN Qiu-liang, CAO Yang, ZHAO Yu-min, LI He-ping, MA Hui-hai (49)
Effect of Dietary Iron Level on Carcass Traits and Meat Quality of Broilers from 22 to 42 Days of Age	MA Chun-Yan, LUO Xu-Gang, ZHANG Li-Yang, LV Lin (53)
Influence of Full-Fat Expanded Soybean on Muscle Fatty Acid Composition of Mutton Sheep	LI Jian-yun, JIA Zhi-hai, YAO Xiu-guo (58)
Study on Effects of Curcumin and Antimicrobial Peptide on Growth Performance and Immune Function of Broilers	SUN Quan-you, PENG Xiang, LI Jie, XU Bin, WEI Feng-xian, WANG Lin-yi, BAI Jie, LU Min, ZHENG Xin-she, LI Shao-yu (62)
Effect of Two Compound Herbal Extracts on Mouse Mammary Epithelial Cells	GAO Yun-hang, ZHAO Shi-jun, ZHAO Han-xu, WANG Kai, LOU Yu-jie, MA Hong-xia (67)
Effects of Dietary Lactobacillus Meat Flavor Precursors and Nutritional Quality in Pigs	XIANG Wei, ZHANG Tian-ying, ZENG Yong-qing, WANG Guan-bao, ZHAO Yong, CHEN Wei, ZHANG Jian-mei, FANG Guo-feng, WANG Shou-dong (72)
Effects of Heat Stress on Holstein, Jersey and Jersey×Holstein Dairy Cows	LI Chao-ming, BIE Ying-tang, WEI Xue-liang (77)
The Relationship between the Feed Intake and Body Weight of Boar	WANG Ke-tian, LUO Zong-gang, FU Li-zhi, CHEN Zhu-ping, ZHANG Feng-ming (81)
Study on the Residual of Carbofuran Quantity in Diet and Milk of Cows	ZHAO Jing, LIU Hong-yu, WANG Jun, LIU Yun, HE Ming, YANG Xue (84)
Advances in Biological Function of Baicalin and Its Application in Livestock Production	RAN Mao-liang, CHEN bin, YANG an-qi (87)
Biological Functions and Application of Tributyrin in Livestock Production	YU Dong-you, SUN Jian-dong, MA Jian-xiong, ZHENG Qiu-ming, SHANG Qin-qin (91)

# 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 1-2083/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](http://www.lucta.com)