

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

高致病性猪繁殖与呼吸综合征活疫苗 (JXA1-R株)



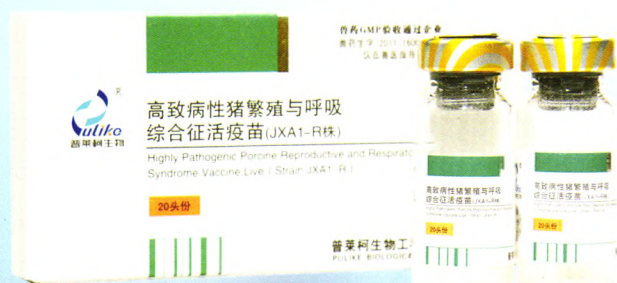
六年持续的工艺技术创新



六亿头份经市场检验的高品质产品

普莱柯生物，精益求精——

打造与众不同的猪蓝耳病弱毒疫苗



批准文号：兽药生字（2011）160021064 国兽药广审（文）2015040100号



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 E-mail：xsbzhu@163.com



国家兽用药品工程技术研究中心
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)首家上市企业



9 770258 703152
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. 11

科技

中国畜牧杂志

目次

11
2015

第51卷第11期
半月刊

遗传育种

沉默 *INH α* 的 RNAi 转基因小鼠干扰效果及其繁殖性能的分析

..... 汪加兴, 贾启涛, 李帅峰, 梁爱心, 杨利国, 张淑君(1)

番鸭 *CYP7A1* 基因多态性对肉质和血清生化指标的效应研究

..... 张依裕, 李万贵, 王单单(5)

乌骨山羊肌肉组织中黑色素来源分析

..... 徐方正, 姜勳平, 刘桂琼, 谢光跃, 张腾龙, 王建国, 王润申(10)

五星黄鸡 *BMP15* 基因多态性与产蛋性能关联性分析

..... 凡文磊, 刘红举, 郑麦青, 刘冉冉, 李庆贺, 文 杰, 赵桂苹(13)

繁殖生理

Kisspeptin 在牛卵母细胞体外成熟过程中的表达和功能研究

..... 贺 明, 王 军, 杨雨江, 刘子维, 刘 勳, 吕文发(19)

营养饲料

淀粉对育肥猪生长性能和营养物质消化率的影响

..... 李丰隆, 何 锦, 朱林炜, 袁 博, 蔡传江, 庞卫军, 杨公社(22)

1~21 日龄雄性肉鸡表观回肠可消化色氨酸需要量研究

..... 王 波, 闵芝智, 吕于明, 袁建敏(27)

不同营养水平对生长育肥期鲁莱猪生产性能和胴体性状及猪肉品质的影响

..... 姜建阳, 远德龙, 朱绍伟, 韩先杰, 于光辉, 宋春阳(33)

α -半乳糖苷酶对生长猪生长性能及营养物质体内外消化率的影响

..... 陈轶群, 杨雯涵, 郭晓晶, 韩帅娟, 杨勇智, 曹云鹤(38)

酵母培养物对奶牛尿中嘌呤衍生物排出量和产奶性能及氮排泄的影响

..... 王 玲, 孙友德, 刘锡武, 孙国强(44)

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

益生菌、果寡糖及组合对后备母猪生产性能、血清免疫指标和肠道微生物的影响

..... 王 博,田河山,张福亮,崔燕飞,朱祥雨(50)

乌拉尔甘草茎叶粉替代混播牧草干草粉对绵羊瘤胃体外发酵特性的影响

..... 王永力,哈丽代·热合木江,刘 晨,万江春,艾比布拉·伊马木(55)

壳聚糖对蛋鸡蛋品质及蛋黄抗氧化功能的影响

..... 赵启龙,史彬林,张鹏飞,张 静,刘志友,楚维斌,曹振兴,闫素梅(60)

饲料添加代乳品对断奶仔猪生产性能及血清指标的影响

..... 李 丹,张乃锋,张秀云,刁其玉(64)

畜牧生物技术

猪 *H-FABP* 基因的克隆及真核表达载体的构建

..... 戚顺民,马 康,吴明明,孙金海(69)

也木勒白羊 *INH α* 基因的克隆表达及其多克隆抗体的制备

..... 黄增文,阿曼太,木尔扎提,吾热力哈孜·哈孜汗(74)

动物生产

周岁大足黑山羊消化器官发育特点研究

..... 宋代军,贾会因,杨 游,董国忠,赵中权,张家骅(78)

热应激对不同杂交组合肉牛生理指标和血液生化指标的影响

..... 罗宗刚,王 玲,蔡明成,伏彭辉,周 沛,左福元(82)

综 述

利用宏基因组技术发掘新木聚糖酶基因

..... 罗 阳,何 波,王佳堃,刘建新(86)

Hedgehog 信号通路介导猪肌内脂肪分化调控的研究进展

..... 王利娟,岳万福(91)

Chinese Journal of Animal Science

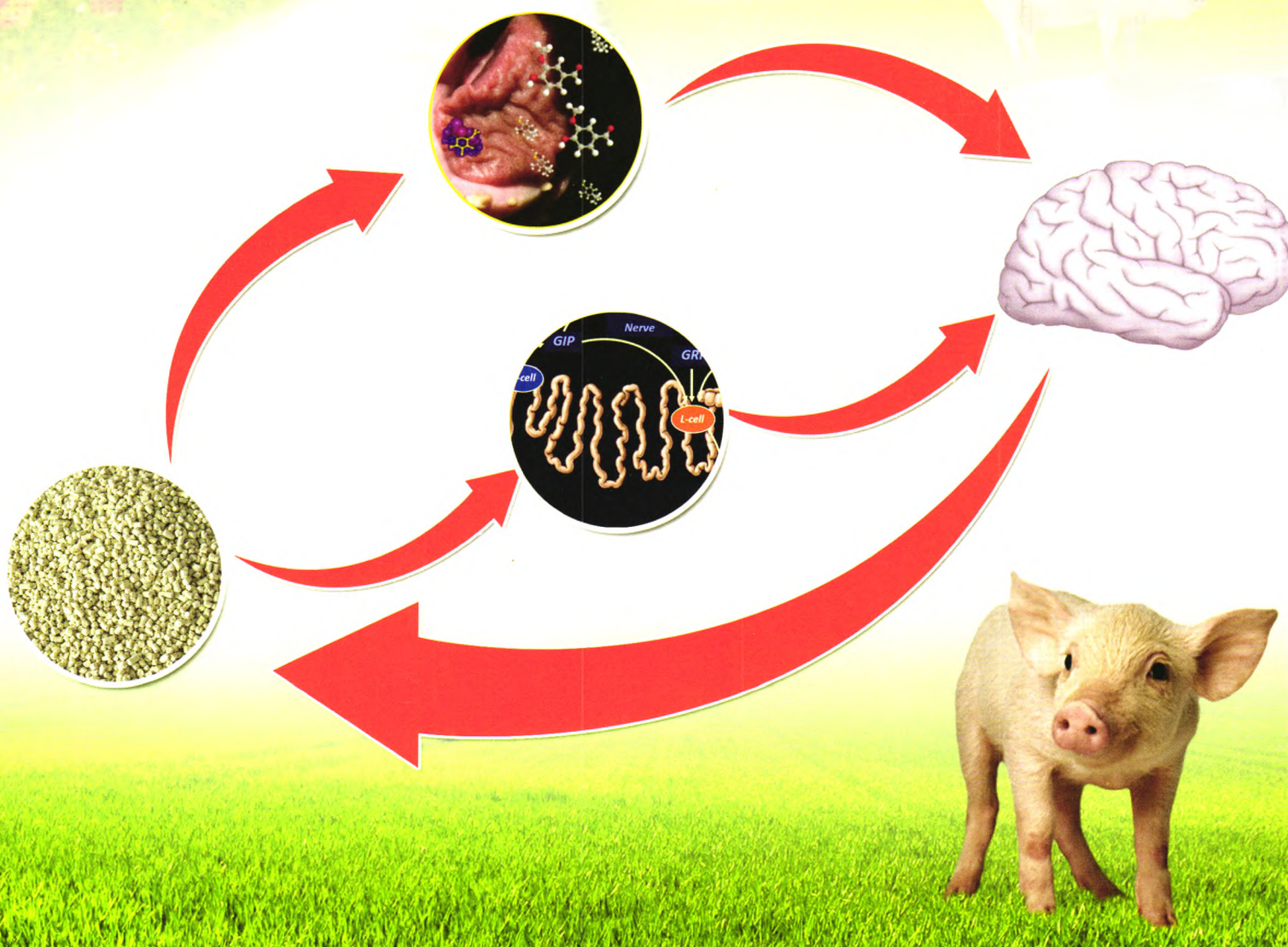
Vol.51, No. 11, Jun. 10, 2015

Contents

- Analysis of interference effects and reproductive performance of RNAi in *INH α* Silencing transgenic mice
..... WANG Jia-xing, JIA Qi-tao, LI Shuai-feng, LIANG Ai-xin, YANG Li-guo, ZHANG Shu-jun (1)
- Effect of the *CYP7A1* Gene Polymorphism on Meats Quality and Serum Biochemical Indexes in Muscovy Ducks
..... ZHANG Yi-yu, LI Wan-gui, WANG Dan-dan (5)
- The Origin of Melanin in Muscular Tissue of Black-boned Goat
..... XU Fang-zheng, JIANG Xun-ping, LIU Gui-qiong, XIE Guang-yue, ZHANG Teng-long, WANG Jian-guo, WANG Run-shen (10)
- Association of BMP15 Gene Polymorphisms with Egg Laying in Wuxing-Yellow Chicken
..... FAN Wen-lei, LIU Hong-ju, ZHENG Mai-qing, LIU Ran-ran, LI Qing-he, WEN Jie, ZHAO Gui-ping (13)
- Expression and Function of Kisspeptin during Bovine Oocyte Maturation *in vitro*
..... HE Ming, WANG Jun, YANG Yu-jiang, LIU Zi-wei, LIU Xun, LV Wen -fa (19)
- Effect of Starch Sources on Growth Performance and Nutrient Digestibility in Growing-finishing Pigs
..... LI Feng-long, HE Jin, ZHU Lin-wei, YUAN Bo, CAI Chuan-jiang, PANG Wei-jun, YANG Gong-she (22)
- Apparent Ileal Digestible Tryptophan Requirement of Male Broilers Aged 1~21 Days
..... WANG Bo, MIN Zhi-zhi, GUO Yu-ming, YUAN Jian-min (27)
- Effects of Different Nutrient Levels on Performance, Carcass Traits and Meat Quality of Growing-finishing Lulai Pigs
..... JIANG Jian-yang, YUAN De-long, ZHU Shao-wei, HAN Xian-jie, YU Guang-hui, SONG Chun-yang (33)
- Effects of Dietary α -galactosidase on Performance of Growing Pigs and Nutrient Digestibility *in vivo* and *in vitro*
..... CHEN Yi-qun, YANG Wen-han, GUO Xiao-jing, HAN Shuai-juan, YANG Yong-zhi, CAO Yun-he (38)
- Effects of Yeast Culture on Purine Derivatives Excretion, Milk Performance and Nitrogen Excretion
..... WANG Ling, SUN You-de, LIU Xi-wu, SUN Guo-qiang (44)
- Effects of Diets supplemented with Probiotic and Fructooligosaccharide on Growth Performance, Immunity and Intestinal Flora of Replacement Gilts
..... WANG Bo, TIAN He-shan, ZHANG Fu-liang, CUI Yan-fei, ZHU Xiang-yu (50)
- Effects of Mixed Swards Meal Replaced by the Aerial Parts of Ural Licorice Meal on *in Vitro* Rumenal Fermentation Characteristics in Sheep
..... WANG Yong-li, HALIDAI·Rehemujiang, LIU Chen, WAN Jiang-chun, AIBIBULA·Yimamu (55)
- Effects of Chitosan on Egg Quality and Yolk Antioxidative Function
..... ZHAO Qi-long, SHI Bin-lin, ZHANG Peng-fei, ZHANG Jing, LIU Zhi-you, CHU Wei-bin, CAO Zhen-xing, YAN Su-mei (60)
- Effect of Supplementation of Dietary Milk Replacer on Performance and Serum Metabolites in Weaning Piglets
..... LI Dan, ZHANG Nai-feng, ZHANG Xiu-yun, DIAO Qi-yu (64)
- Cloning and Constructing of Eukaryotic Expression Vector of H-FABP Gene in Pig
..... QI Shun-min, MA Kang, WU Ming-ming, SUN Jin-hai (69)
- Cloning Expression of *INH α* Gene in Yemule Aries and Its Preparation of Polyclonal Antibody
..... HUANG Zeng -wen, A Man Tai, MU ER Zha ti, WUREliHazi·Hazihan (74)
- Study on Developmental Characteristics of Digestive Organ of Dazu Black Goats
..... SONG Dai-jun, JIA Hui-nan, YANG You, DONG Guo-zhong, ZHAO Zhong-quan, ZHANG Jia-hua (78)
- Effects of Heat Stress on Physiological Index and Blood Biochemical Index of Different Hybrid Beef Cattle
..... LUO Zong-gang, WANG Ling, CAI Ming-cheng, FU Peng-hui, ZHOU Pei, ZUO Fu-yuan (82)
- Review Papers Developing Novel Xylanase Genes with Metagenomic Technology
..... LUO Yang, HE Bo, WANG Jia-kun , LIU Jian-xin (86)
- Advance in Hedgehog Signaling Pathway Mediating Intramuscular Adipocytes Differentiation
..... WANG Li-juan, YUE WAN-fu (91)

乐达国际功能性调味剂

领导者品牌



Lucta

创造互信

ISSN 0258-7033

CN11-2083/S

万方数据

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