

# 养猪

(双月刊,1986年创刊)

2015年第3期

(总第140期)

主管主办: 沈阳农业大学

出版单位: 养猪杂志编辑部

地址: 沈阳市东陵路120号

邮编: 110161

名誉主编: 张永泰

主编: 王昕陟

责任编辑: 富春妮

编辑部主任: 张今夫

广告部主任: 栾越

广告发行部: 024-88412371

88488578

编辑部: 024-88445325

88451826

传真: 024-88452779

稿件信箱: yzzzz 2005@163.com

广告信箱: yzzzz@vip.163.com

网址: www.yzzzz.com

印刷单位: 沈阳旭日印刷有限公司

出版日期: 双月10日

发行范围: 公开

国内发行: 辽宁省报刊发行局

订阅: 全国各地邮政局

期刊代号: 8-100

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

国外代号: BM1983

国际标准连续出版物号: ISSN 1002-1957

国内统一连续出版物号: CN 21-1104/S

广告经营许可证号: 辽工商广字

2101001500048号

每期定价: 18.00元

本刊覆盖全国, 发行量大(参阅期刊基本参数, 倒数第3项为期刊印数), 欢迎预订广告。

Tel: 024-88412371 Fax: 024-88452779

本刊遇有缺页损坏等印刷问题请寄回调换

# YANG ZHU

(双月刊)

## 目次

### 要闻·行业热点·市场信息

1 畜禽规模养殖污染防治条例

4 传统吊架子技术对高端猪肉产品质量的影响

张伟力, 殷宗俊, 杨敏

7 四论中国养猪业呼唤顶层设计

芦惟本

9 2015/16年度全球粮食产量预计 全国豆粕、玉米、鱼粉、赖氨酸、蛋氨酸价格统计 2015-05-21 部分地区生猪价格等4则

### 营养与饲料

10 发酵菜籽饼用作肥育猪饲料的营养价值评定

吴东, 钱坤, 徐鑫, 李吕木

14 蛋白酶对鲁烟白猪养分消化率及氮平衡的影响

李建沅, 冷学义, 宋春阳, 姜建阳

17 黄芩苷对猪致病菌的体外抗菌试验

杨静

19 松针粉在养猪生产上的应用研究进展

朱丹, 张佩华

### 仔猪生产

22 台系杜洛克及法系皮特兰母猪繁殖性能比较

郭建凤, 牛月波, 王诚, 王彦平, 武英

25 自制中药颗粒剂对腹泻仔猪生长性能及肠道菌群的影响

王志俊, 赵娟, 吴苏君, 杨忠, 刘一飞, 夏燕婷, 赵敏

29 新加系种猪在滇东北地区适应性研究

杨兴元, 朱龙, 赵彦光, 赵智勇, 杨国明

33 松针提取物对断奶仔猪生长性能和血清生化指标的影响

葛洪伟, 覃子榕, 韦宗海, 莫勇魁, 谭珊, 韦宽谋, 韦云飞

36 长大母猪窝产活仔数对初生重、28日龄断奶重及哺育率的影响

曹林, 梁保颂, 李志雄, 章元涛, 吴建强, 罗春莉, 张红梅, 周建雄, 孔凡勇

39 不同胎次对不同品种猪产仔数的影响

孟庆利, 周海深, 王朝军, 徐利, 胡文琴, 杨光

### 肉猪生产

41 饲料添加Bg-Max对生长猪生长性能与经济效益的影响

崔栩, 吕文涛, 刘荣园, 王嘉为, 尹靖东

43 甘露寡糖和复合酸化剂组合使用对八眉猪生长性能的影响

张继忠

45 不同种群及饲喂方式对肥育猪肌肉脂肪含量的影响研究

侯万文, 蒋森, 孙月, 胡乃强, 李春保, 梁振林, 柳福全, 张颖

49 不同能量和可消化赖氨酸水平对肥育猪生长性能的影响

罗佳捷, 肖淑华, 张彬, 王洁

### 肉质与猪肉产品加工

52 中草药添加剂改善猪肉品质剂型剂量优化筛选的试验研究

曹日亮, 胡广英, 闫益波, 孟冬霞, 任杰, 赵娟, 武果桃

57 糖萜素对杜长大肥育猪胴体性状的影响研究

梁龙华, 周艺, 涂兴强, 卢昱屹, 刘巧婷, 曾丹, 李莉明, 卓清

# SWINE PRODUCTION

A bi-monthly journal published  
by Shenyang Agricultural University

JUNE 2015(Total No.140)

- 59 不同屠宰体重杜长大白猪肌肉脂肪酸含量分析  
..... 于永生,罗晓彤,刘庆雨,张志彬,金海国
- 62 我国猪肉加工产业现状、存在的问题及可持续发展建议  
..... 孙京新,黄明

## 遗传育种

- 65 猪肉品质遗传研究进展与启示  
..... 曾检华,陈清森,赵云翔,张丛林,朱丽霞,陈瑶生,刘小红
- 68 MTDREML 法估算沙子岭猪部分性状的遗传参数  
..... 杨岸奇,吴买生,向拥军,陈斌,李朝辉,张善文
- 73 海南原产地五指山猪资源保护与开发利用  
..... 孙瑞萍,魏立民,晁哲,王峰

## 猪场建设与经营

- 76 传统分娩猪舍内环境参数时空分布规律研究  
..... 龚建军,何志平,雷云峰,杨礼,曾凯,陶璇,万昭军
- 81 关于猪用节水饮水装置的研究与应用  
..... 万熙卿,苏泽民
- 84 发展生态养猪的几个技术问题  
..... 万遂如

## 猪病防治与保健 [由硕腾(上海)动物保健品有限公司协办]

- 89 “瑞富特-旺”控制猪支原体肺炎更早、更久、更有效、更方便  
..... 刘忠行,王科文
- 92 猪痢疾短螺旋体病的诊断与防控  
..... 翁善钢
- 95 警惕埃博拉病毒在猪群中流行与传播  
..... 翁善钢
- 97 泰安地区屠宰生猪肺脏病变的评估与分析  
..... 张振东,吕林,胡东方,赵栋梁,刘思当
- 101 长淳猪和杜长大猪血清肺炎支原体抗体浓度变化的比较  
..... 张雷,章学东,王欢欢,陈美玲
- 103 2012—2014年山东省6种猪病毒病检测情况分析  
..... 于新友,李天芝,莫玲,王金良,沈志强
- 105 北疆地区猪伪狂犬病病毒gE蛋白抗体血清学调查报告  
..... 杨蓓,刘功成,杨慧敏,刘斌欢,张倩,李江涛,王菲,屈勇刚,成池杰,王闯,张新银
- 107 不同方法检测诊断猪伪狂犬病试验分析  
..... 刘向鹏,马长宾,王忠山,吴挺,王琰,高占军
- 108 猪链球菌的分离、16S rRNA 鉴定及药敏试验  
..... 何芳,周望平,邱美珍,杨俊
- 110 仔猪细菌源性腹泻的鉴别诊断及实验室检测方法  
..... 刘好朋,胡京京,陈瑞爱,贺东生
- 113 猪瘟病毒阳性血清的猪瘟抗体检测与分析  
..... 孙华伟,张敬峰,赵永前,茅爱华
- 114 泰地罗新及其在猪呼吸系统疾病中的应用  
..... 罗显阳
- 117 猪圆环病毒2型分子生物学检测方法的研究进展  
..... 李天芝,于新友,沈志强
- 121 病毒样颗粒疫苗及其在猪病防控中的应用研究进展  
..... 庄金秋,梅建国,李峰,王艳,沈志强
- 125 添加抗生素对动物肠道健康的影响  
..... 谷琳琳,姜海龙,王鹏,蔡维北,杨一,张海全,赵金波

## 21 世纪的中国养猪业—— 安全 优质 高效 可持续发展

《养猪》杂志编委会

顾问	杨凤	熊远著	陈焕春
	罗明	朱尚雄	葛云山
	赵书广	赵志龙	李琼华
编委	韩光微	赵刚	单安山
	宋树才	魏国生	李润藩
	陈鹏	卢连本	侯万文
	秦贵信	边连全	柯秀玉
	张永泰	郭东岳	王希彪
	张树敏	王昕陟	
特邀	陈清明	王爱国	苏振环
编委	王立贤	郭传甲	李振宽
	段诚中	刘孟洲	杨公社
	喻春元	经荣斌	王林云
	孙宗炎	覃以智	李锦钰
	蒋宗勇	纪孙瑞	陈体铮
	曾勇庆	张伟力	刘培琼
	任广志		

本刊为:

- ★ 中国农业核心期刊
- ★ RCCSE 中国核心学术期刊
- ★ 辽宁省一级期刊
- ★ 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ★ 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计刊源
- ★ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- ★ 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- ★ 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录
- ★ 《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》执行优秀期刊
- ★ “万方数据—数字化期刊群”全文上网
- ★ 《中文科技期刊数据库(全文版)》收录期刊

## 致读者

- 本刊诚招代销:有意代销者请单月10日前与发行部024-88412371联系。
- 2015年《养猪》,请到邮局预订,代号8-100,每期18元,全年108元;到本邮购每期20元,全年120元(挂寄)。

## 本刊声明

1. 本刊发表文章所阐述的观点,除有特别注明外,均为作者个人看法,不代表主管部门、主办单位和本刊意见。
2. 凡被本刊刊发的稿件,将一次性支付作者著作权使用报酬(即包括印刷版、光盘版及网络版各种使用方式的报酬)。作者如有不同意见,请来稿时说明。
3. 本刊所登文章、图片已经本部精心改编和加工,版权所有,如需转载须经本刊许可,还请注明转自《养猪》,并寄样刊。

# SWINE PRODUCTION

( Started in 1986 )  
2015 No.3 Tot. No.140  
JUNE 10,2015  
Bimonthly

Honorary Editor in Chief ZHANG Yongtai

Chief Editor WANG Xinzhi

Administrated by Shenyang Agricultural University

Edited&Published by SWINE PRODUCTION Magazine Agency

Address No.120,Dongling Road, Shenyang  
110161,Liaoning, China

Tel 024-88445325

Fax 024-88452779

E-mail yzzzz2005@163.com

http www.yzzzz.com

Overseas Distribution China International Book Trading  
Corporation

Overseas Code BM1983

Mail Code Number 8-100

Domestic Subscription Post Offices

CN Serial Numbering CN 21-1104/S

ISSN ISSN 1002-1957

Price 18.00\$(per copy)  
108.00\$(per year)

## MAIN CONTENTS

- 4 The Influence of Traditional Live Cycle Feeding Technique on the High-end Porcine Meat Quality  
..... ZHANG Weili,YIN Zongjun,YANG Min
- 10 Evaluation on Nutritional Value of Fermented Rapeseed Cake as Finishing Pigs Feed  
..... WU Dong,QIAN Kun,XU Xin,*et al.*
- 17 Experimental Research on Anti-bacterial Effect of Baicalin on Pig Bacteria in Vitro ..... YANG Jing
- 22 Comparison of Reproductive Performance of Duroc Sows and Pietrain Sows  
..... GUO Jianfeng,NIU Yuebo,WANG Cheng,*et al.*
- 25 The Influence of Homemade Chinese Herbal Medicine Compound on Growth Performance and Intestinal Micro-ecology of Diarrhea Piglets  
..... WANG Zhijun,ZHAO Juan,WU Sujun,*et al.*
- 33 Effects of Pine Needle PE on Growth Performance and Serum Biochemical Indexes of Weaned Piglets  
..... GE Hongwei,QIN Zirong,WEI Zonghai,*et al.*
- 36 Effects of LY Sow Litter Size on Birth Weight,Weaning Weight of 28 Days and Feeding Rate  
..... CAO Lin,LIANG Baosong,LI Zhixiong,*et al.*
- 39 The Effect of Litter Number on Litter Size of Different Breed Swines  
..... MENG Qingli,ZHOU Haishen,WANG Zhaojun,*et al.*
- 45 Effect of Breed and Feeding Regimes on Intramuscular Fat of Fattening Pigs  
..... HOU Wanwen,JIANG Miao,SUN Yue,*et al.*
- 49 Effects of ME and DLys Levels on Growth Performance of Finishing Pig  
..... LUO Jiajie,XIAO Shuhua,ZHANG Bin,*et al.*
- 52 Research in Test of Screening of Optimization on Formulations and Dosage of Chinese Herb Additive to Improve Pork Quality  
..... CAO Riliang,HU Guangying,YAN Yibo,*et al.*
- 59 Analysis on Muscle Fatty Acid Contents in DLY Pig with Different Slaughter Weight  
..... YU Yongsheng,LUO Xiaotong,LIU Qingyu,*et al.*
- 68 Estimates of Genetic Parameters for the Majority Traits of Shaziling Swine Using MTDFREML  
..... YANG Anqi,WU Maisheng,XIANG Yongjun,*et al.*
- 73 Hainan Wuzhishan Pig of Origin Resources Protection and the Development and Utilization  
..... SUN Ruiping,WEI Limin,CHAO Zhe,*et al.*
- 125 Add the Impact of Antibiotics on Intestinal Health of Animals  
..... GU Linlin,JIANG Hailong,WANG Peng,*et al.*