

主管：中华人民共和国农业农村部 主办：中国农业科学院农业信息研究所

ISSN1673-4645  
CN 11-5435/S

# 中国猪业

C H I N A S W I N E I N D U S T R Y



• 全国畜牧兽医精品（优秀）科技期刊 • 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊 • 中国期刊全文数据库收录期刊 • 中文科技期刊数据库收录期刊

广告

## 朱师傅® 三好



肠道好 长势好 效益好



扫码订阅杂志

ISSN 1673-4645



定价：¥30元 全年：¥180元



赣州朱师傅预混饲料事业有限公司  
中国341000赣州开发区金龙路  
Http://www.zusf.com  
E-mail:zusf@zusf.com  
订货热线：0797-837 8788/0911

**ZUSF**  
VitalOrganism  
**朱师傅**

主管单位 中华人民共和国农业农村部  
主办单位 中国农业科学院农业信息研究所

主 编 冯艳秋  
编辑部主任 王玉庭  
编辑部副主任 王亚辉  
编 辑 李 娟 杜欣蔚  
市 场 部 郝 娜 曹莉莉 梁 霄  
发 行 部 张爱华  
美术编辑 郝鲲鹏

编辑出版 《中国猪业》编辑部  
地址 北京市海淀区中关村南大街 12 号  
邮编 100081  
电话 010-82109914 (主编室)  
010-82109662 (采编部)  
010-82106272 (市场部)  
010-82106274 (发行部)  
传真 010-82106772  
E-mail zhuye@caas.cn

出版日期 2020 年 2 月 25 日  
印 刷 北京博海升彩色印刷有限公司  
国内发行 北京市报刊发行局  
广告经营许可证 京海工商广字 0095 号  
国际标准连续出版物号 ISSN 1673-4645  
国内统一连续出版物号 CN 11-5435/S  
邮发代号 80-493  
订 阅 全国各地邮局  
每期定价 30.00 元

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社(中国知网及其系列数据库)、万方数据股份有限公司(中国核心期刊遴选数据库)、重庆维普资讯有限公司(中文科技期刊数据库)、北京世纪超星信息技术发展有限责任公司(超星期刊域出版平台)等四家单位,以数字化方式复制、汇编、信息网络传播本刊全文。以上四家单位的著作权使用费已包含在本刊稿酬中,不再向作者另行支付。作者向本刊提交文章发表即视为同意上述声明。

# 目次

## CONTENTS

### 行业动态 | New Developments of Pig Industry

06 2020 年中央一号文件发布 加快恢复生猪生产等 10 则

### 市场信息 | Market Information

10 2020 年 1 月全国畜产品和饲料价格情况  
… 农业农村部畜牧兽医局监测信息处 全国畜牧总站行业统计分析处

### 专题报道 | Special Report

13 2019 年我国养猪行业十大热点  
…………… 本刊编辑部  
19 关于新型冠状病毒肺炎阻击战期间稳定我国畜禽生产和  
畜禽产品供应的建议  
…………… 印遇龙

### 猪业经济 | Swine Industry Economics

21 非洲猪瘟形势下生猪产业高质量发展策略研究  
…………… 赵晨刚 李 慧 郑瑞强  
25 我国生猪产业研究综述与展望  
…………… 段海霞  
31 非洲猪瘟疫情下猪用疫苗企业的营销策略选择  
…………… 张 军 胡 浩  
36 德国现代化养殖模式初探  
…………… 亓 鹏 宋之波 李 涛 徐相亭  
39 综合施策强基础 有效供给保稳定  
…………… 李明全

### 饲养饲料 | Husbandry and Forage

42 关于当下我国农场动物福利问题的思考  
… 杨景晁 周开锋 曲绪仙 赵国清 王本廷 刘 刚 李福伟 李显耀  
46 TRPV5 与 TRPV6 在哺乳动物妊娠期钙代谢的适应性调节作用  
… 季 佳 马真明 和 滕 朱畅荣 周文君 黄小兰 李佳佳 李素华

# 中国猪业



扫描二维码  
关注官方微信

## 《中国猪业》杂志编辑委员会

顾问

吴常信 (中国科学院院士)  
阎汉平 (中国畜牧兽医学名誉理事长、顾问)  
张子仪 (中国工程院院士)  
陈焕春 (中国工程院院士)

主任委员 许越先

副主任委员 徐定人 孟宪学  
徐桂芳 李润藩

编委会委员 (按汉语拼音顺序)

才学鹏 曹英华 陈福林 陈清明 崔尚金  
董卫星 范学斌 冯艳秋 甘孟侯 何正东  
黄峰岩 孔宪刚 刘少伯 孟宪学 潘永杰  
单安山 沈志强 申光荣 时建忠 宋树才  
苏振环 汪明 王强 王爱国 王家圣  
王志刚 向伯先 徐定人 许越先 杨汉春  
杨志强 赵克斌 赵书广 赵志龙 张泽军  
张汀 张全生

本刊提示

①杂志如有装订及印刷质量问题, 请直接寄回编辑部调换。

②错过邮局订阅时间, 可直接汇款到编辑部订阅。

本刊郑重声明

本刊所登文章、图片已经本刊精心改编和加工, 如需转载请注明“转自《中国猪业》杂志”。本刊所发表的文章及阐述的观点, 除特别注明外, 均为作者个人看法, 不代表主管部门、主办单位和本刊的意见。投往本刊稿件, 本刊均认为其为作者原创, 因稿件引起的侵权纠纷, 本刊不承担任何连带责任。

万方数据



- 50 浅析猪饲料中霉菌毒素的危害及蒙脱石的应用  
..... 孙晓蒙 刘娜 杨琳
- 53 利用生产指标变动构建的模型预测猪饲料生产计划  
..... 梁文载 涂强 张利 梁桂超 王众
- 57 非洲猪瘟环境下猪群应激的营养解决策略  
..... 谢建安 王延忠 宋海杰

## 猪病防控 | Swine Disease Prevention and Control

- 62 流行性腹泻病毒分子生物学研究进展  
..... 崔小荣 陈志林 陈斌灿 陈兴荣 梁振华 严广宽
- 68 猪瘟 E2 亚单位疫苗和猪口蹄疫 O 型/A 型二价灭活疫苗联合免疫的临床评价  
..... 王遵宝 李俊辉 刘宏杰 曹辉 赵毅  
王元 侯玉珍 何国文 高扬毅 贺笋
- 74 干粉消毒剂效果对比评估方法的建立  
..... 丁飞
- 78 云南省永德县猪伪狂犬病血清学调查  
..... 吕涛 舒相华 罗班乾 赵金明 彦洪奎 宋春莲
- 82 经典猪瘟和非洲猪瘟的鉴别诊断  
..... 姚宝安 贺银 韦柳青 赵远群 李翠翠 罗秋菊

## 环境保护 | Environmental Conservation

- 84 现代化猪舍降低废气排放措施的应用与研究  
..... 沈盼 高岩 张杰 孙伟志 李修松 赵世光 杨玉鹏
- 87 山东省畜禽粪污资源化利用现状及成效、存在问题及发展对策  
..... 战汪涛 杨景晔 姚永瑞

## 猪场建设 | Construction of Pig Farm

- 90 仔猪智能保育箱的设计与研制  
..... 吴建寨 杨入一 秦朗 张建华 刘继芳  
孔繁涛 韩书庆 张晶 孙伟
- 95 万头仔猪繁育场规划与设计  
..... 范正红