



# 猪业科学 11

## SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2022年11月 第39卷 第11期 总第329期

### 主题策划 ▶ 加快实施生猪产业种业振兴计划

猪场设备 ▶ 液态料中农副产品的使用

猪场兽医 ▶ 猪支原体肺炎的临床症状和防治

地方猪种 ▶ 民猪不同杂交组合重要生产性能研究

兽用激素 没有第一 只有第二

国兽药广审(文)2022040080号

NSHF®  
宁波第二激素厂

## 规模猪场必备



激素担当 促进动物繁殖健康

ISSN 1673-5358



宁波第二激素厂  
NINGBO SECOND HORMONE FACTORY  
www.nshf.com



注意事项:为了食品安全,要严格按照说明书使用,投喂过烯丙孕素后淘汰的母猪9天后才能食用。

# 加快实施生猪产业种业振兴计划

策划 / 孙德林 执行 / 甄梦莹

生猪产业是农业的主导产业，是“菜篮子”工程的基础和关键，2022年中央一号文件明确对生猪产业发展和种业振兴做出了宏伟规划。因此，做好生猪种业振兴，不仅关乎产业振兴，更关乎国计民生，尤其对我国生猪产业的可持续健康发展将起到积极的推动和促进作用。加快实施生猪产业种业振兴计划需要全体生猪从业者共同努力，从育种、营养、管理、猪场智能化建设等多方面夯实种业基础，并形成合力。本期《猪业科学》将以“加快实施生猪产业种业振兴计划”为主题，邀请业内专家、养猪企业技术人员分享我国在地方猪种资源保护与开发利用、种猪育种、营养调控、猪场管理及智能化猪场建设等方面所取得的进展，全面梳理生猪产业发展核心关键点及创新做法、成果，为我国生猪产业的发展提供助力，同时推进我国种猪业的全面振兴。

## 月度评刊

### 11 科技助力生猪产业高质量发展

——《猪业科学》2022年第10期读后感 / 武文莉

## 行情动态

### 16 支撑力度不足，全国猪价涨跌互现

/ 甄梦莹

## 国际瞭望

### 【精选文章】

### 20 降低日粮粗蛋白并添加单体氨基酸对断奶一育肥猪生长性能和营养排泄的影响（中）

/ 何颖，朱威力（编译）

### 【海外文摘】

### 26 2022年饲料研究的七大方向

/ 张婕（编译）

### 27 富含纤维猪只日粮的利与弊

/ 甄梦莹（编译）

### 28 检测母猪跛足的步态分析

/ 张金辉（编译）

## 主题策划

### 30 加快实施生猪产业种业振兴计划

加快实施生猪产业种业振兴计划是保障我国生猪产业高效发展的基础，是保障“菜篮子”工程的关键，也是提升我国生猪种业竞争力的必要环节。加快实施生猪产业种业振兴计划需要养猪从业者从育种、营养、管理、猪场智能化建设等多方面共同努力。本期，将带来专家、企业技术人员对加快推进我国生猪产业种业振兴方面的看法和具体做法。

### 【产业发展思考】

### 30 加快实施生猪产业种业振兴计划的若干思考

/ 朱燕，陈慧，向邦全，等

### 33 加强生猪种业自主创新，助力养猪产业高质量发展

/ 胡伟，唐中林

### 【核心技术应用】

### 38 我国生猪数字化育种现状、问题与对策

/ 王怀禹

### 41 人工智能养猪在我国的发展现状与研究展望

/ 杨亮，熊本海，王辉，等

### 45 非洲猪瘟背景下引种思考

/ 朱燕，石海桥

### 【健康猪场建设】

### 48 猪传染性胸膜肺炎防控及净化策略探讨

/ 赵月桥，胡耀方，于学祥，等

### 53 核心育种场的生物安全管理策略

/ 张伟超，钱平，赵云翔

### 【地方猪产业发展】

### 58 黑龙江省地方猪—民猪“北猪南繁”的机遇与方向

/ 何鑫淼，王文涛，田明，等

### 60 关于吉林省大力发展优质特色黑猪产业建议

/ 李娜，姜海龙，高一，等

**猪场人才**

- 64 湖北省鄂州市畜牧兽医体制改革后存在的主要问题及其思考  
/ 汪兵, 吕新慧, 王颖欣, 等
- 67 拓展“兽医服务团队—村嘎查”联建模式, 为兽医人才振兴“赋能”  
/ 陈学风, 乌力吉, 曹邓格日勒, 等
- 70 发挥专业特长 提高育人能力——畜牧兽医专业调研报告  
/ 王雯熙, 陈文钦, 向金梅, 等

**猪场兽医**

- 74 猪支原体肺炎的临床症状和防治 / 张建军
- 77 吉林某规模化猪场的猪蓝耳病抗原抗体分析及防控建议  
/ 刘英杰, 齐六卫, 董彦龙, 等

**猪场设备**

- 82 液态料中农副产品的使用 / Cinta Sol Llop, 辛顺进, 额尔登, 等

**营养与饲料**

- 84 日粮中添加不同比例全株青贮玉米对育肥猪生产性能、血液生理生化指标和经济效益的影响 / 孙国虎, 任锦帅, 王芳彬

**环境与设施**

- 90 碳减排背景下畜禽养殖粪肥还田绿色溢价测度与应用分析  
/ 董璠, 王丽娜, 路剑

**猪群保健**

- 96 猪腹泻性疾病的归纳和分析 / 陈美香
- 98 浅析中兽医辨证防治猪呼吸道综合征  
/ 周培华, 李克鑫, 李克钦, 等

**遗传改良**

- 104 猪卵巢在4℃条件下不同保存时间对卵母细胞体外成熟质量的影响  
/ 兰可心, 张学炜, 郑璐璐, 等

**生产管理**

- 110 待宰生猪临宰前停食静养存在的问题及原因  
/ 王英豪, 王志伟, 朱风祥, 等

**地方猪种**

- 114 民猪不同杂交组合重要生产性能研究  
/ 王文涛, 何鑫淼, 亓美玉, 等
- 116 宁乡猪及其杂交猪不同屠宰体重下内脏组织变化的研究  
/ 崔清明, 张四阳, 邓缘, 等
- 119 吉林花猪早期选育的试验报告 / 付延军, 卢连本, 董万福, 等

**热点聚焦**

- 126 “第四届中国博鳌高端猪业科技大会”亮点抢先看 / 甄梦莹

**本期广告索引**

- 封面 / 宁波第二激素厂
- 封2 / 湖南现代资源生物科技有限公司
- 封3 / 可视化中国地方猪种地理分布图
- 封底 / 中国牧工商集团有限公司
- 1 / 法国诗华动物保健公司
- 3 / 海博莱生物科技咨询(北京)有限公司
- 5 / 广州市福昌种畜场有限公司
- 7 / 广东广垦广前种猪繁育基地
- 9 / 大北农集团
- 10 / 北京顺鑫农业小店种猪分公司
- 12 / 睿宝乐(上海)贸易有限公司
- 14 / 杭州越丰生物科技有限公司
- 15 / 北京伟杰信生物科技有限公司
- 18 / 上海卡苏生物科技有限公司
- 19 / 广州迈微生物科技有限公司
- 25 / 广东中山市白石猪场有限公司
- 29 / 湖南天心种业股份有限公司
- 37 / 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司
- 63 / 第二届中国地方猪资源保护与开发利用大湾区高峰论坛
- 66 / 意大利亚士可化工大药厂
- 69 / 国药集团动物保健股份有限公司
- 72 / 《中国地方猪种地理与文化长廊画卷》征订启事
- 73 / 上海互牧信息科技有限公司
- 80 / 因而克智能科技(浙江)有限公司
- 81 / 青岛得八兄弟机械有限公司
- 88 / 2023年《猪业科学》杂志赠送启事
- 89 / 沈阳伟嘉生物技术有限公司
- 100 / 《猪业科学》征稿启事
- 101 / 广西扬翔股份有限公司
- 102-103 / 吉林正业生物制品股份有限公司
- 108 / 『科创中国』生猪产业高质量发展盘点总结论坛
- 109 / 海南罗牛山种猪育种有限公司
- 112 / 《2022年中国养猪业发展年度报告》征集函
- 113 / 2023年再出发
- 115 / 保定冀中药业有限公司
- 124 / 新奥兰科技集团
- 125 / 2023年《猪业科学》杂志征订
- 128 / 家育种业科技有限公司