



# 猪业科学 10

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2022年10月 第39卷 第10期 总第328期

## 主题策划 ▶ 智能化养猪实证分析

猪场人才 ▶ “五链融通”畜牧兽医人才培养模式创新与实践

猪场兽医 ▶ 猪群 PEDV、TGEV、GARV 感染状况调查与防控策略

遗传改良 ▶ 湘岭猪经济加权值计算与综合选择指数制定研究



### 鄂州祥腾牧业有限公司

祥腾牧业·中国  
XIANGTENG.MUYE.CHINA

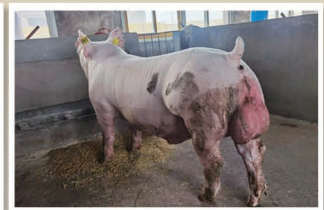
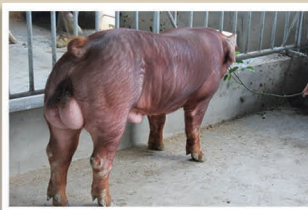
EZHOU XIANG TENG ANIMAL HUSBANDRY CO.,LTD.

国际  
基因

品控  
保障

服务  
见心

2022年祥腾牧业再次从全球著名的育种公司即Choice Genetics, Cedar Ridge进境美国巴克夏、杜洛克、长白、大约克精英原种猪,不久将为行业提供“高健康、高性能、高质量”纯种美系猪后代。



猪伪狂犬病野毒全阴 / 非洲猪瘟抗原抗体双阴 / 蓝耳抗原抗体双阴



ISSN 1673-5358



9 771673 535229



地址：湖北省鄂州市泽林镇成海村称砣洲

法人代表：申祥科 13972951623

总经理：黄祥生 13871819353 / 0711-3892623

网址：祥腾牧业.网址



销售微信二维码

# 智能化养猪实证分析

策划/孙德林 执行/张捷

自党的十八大以来,习近平总书记发表多篇关于对我国农业科技工作的指导讲话。养猪业作为维护人民“肉篮子”的基础,也应当遵从习总书记的教导,立足于我国国情,遵循农业技术发展的客观规律,不断完善产业结构,加强技术设备的不断升级。目前,我国智能化与数字化猪场建设方兴未艾,正需要一些契机去传播,去推广。智慧化养殖包括硬件和软件两个方面,可以从环境温度、湿度精准调控,饲喂饮水的精准营养等各种提高猪只生产效率的方面入手,对传统养猪设备进行系统升级,还能够对猪只的体况数据进行实时的监测,在线上对数据进行采集、整合和分析,对饲养策略进行针对性的调整。本期《猪业科学》将以“智能化养猪实证分析”为主题,邀请业内专家交流畅谈。

## 月度评刊

### 11 科学评估,防控至上

——《猪业科学》2022年第9期读后感 / 邹继新

## 行情动态

### 14 猪价持续飙升,养殖者压栏渐趋理性

/ 甄梦莹

## 国际瞭望

### 【精选文章】

16 降低日粮粗蛋白并添加单体氨基酸对断奶—育肥猪生长性能和营养排泄的影响(上) / 何颖,朱威力(编译)

### 【海外文摘】

22 确定商品猪出栏的最佳时机 / 张捷(编译)

23 可满足氨基酸需求的低蛋白日粮 / 甄梦莹(编译)

24 野猪中的非洲猪瘟:消灭是一种解决办法吗? / 张金辉(编译)

## 主题策划

### 26 智能化养猪实证分析

目前,我国智能化与数字化猪场建设方兴未艾,正需要一些契机去传播,去推广。智慧化养殖包括硬件和软件两个方面,可以从各种提高猪只生产效率的方面入手,对传统养猪设备进行系统升级,还能够对猪只的体况数据进行实时的监测,对饲养策略进行针对性的调整。

### 【智能化养猪】

26 如何挑战智慧楼房养猪模式 / 高勤学,张伟

### 【应用实例】

30 智能化养猪与猪场数字化管理离我们有多远? / 孙德林

34 猪颗粒饲料残留量非接触式检测技术研究

/ 李常营,龙定彪,蒲施桦,等

40 母猪新时代输精——仿生自动输精 / 钱宏伟,叶放,任广辉

44 智能化——规模养猪必然要进入的新时代 / 高远飞

### 【现状与展望】

50 智能养猪现状与前景分析 / 武文莉,范珍燕,刘蓓桦

54 我国数字化与智能化养猪面临的困境、对策及展望

/ 王怀禹

57 智能化养猪技术的现状和发展策略 / 薛瑞林,刘蓓桦,范珍燕

## 猪场人才

62 “五链融通”畜牧兽医人才培养模式创新与实践

/ 陈亚强,张传师

## 猪场兽医

66 北京某猪场断奶仔猪呼吸道疾病的诊断

/ 陈泓岑,刘世洲,王乐,等

70 猪群 PEDV、TGEV、GARV 感染状况调查与防控策略

/ 姜鑫,范学伟,王鉴波,等

- 73 规模猪场猪呼吸道疾病病原诊断实例分析  
/ 李东风, 秦子昂, 王丽霞, 等
- 77 一例猪流行性腹泻发病及处置案例分析  
/ 曾喜多, 晁行周, 张显浩, 等

**猪场设备** |

- 82 安徽黄山黑猪场使用液态饲喂设备问题汇总报告(下)  
/ 辛顺进

**营养与饲料** |

- 84 饲料营养——平衡猪群肠道的“战争与和平”  
/ 胡旭, 孙旭燕
- 86 妊娠晚期到哺乳早期母猪的生理和营养供给(下)  
/ 徐运杰, 王钊, 苏双良, 等

**环境与设施** |

- 90 人工智能在安徽省养猪行业的发展探析  
/ 李东风, 曹井管

**猪群保健** |

- 94 杜仲提取物在猪蓝耳病中的药用价值  
/ 那璐
- 96 目前基层对非洲猪瘟认知与防堵方案  
/ 陈昌鸿

**遗传改良** |

- 102 湘岭猪经济加权值计算与综合选择指数制定研究  
/ 柏云心, 谭红, 李玉莲, 等
- 106 卵巢运输及保存的重要影响因素  
/ 兰可心, 张学炜, 郑璐璐, 等
- 109 猪场批次生产中激素使用后的关键指标评定  
/ 王秀锦

**生产管理** |

- 112 后备母猪培育要点  
/ 谢晓鹏, 李慧欣, 刘巧, 等
- 113 断奶母猪的高效管理(下)  
/ 左文山, 郭承建, 赵勤辉, 等

**地方猪种** |

- 118 民杂猪胴体及肉质性状的比较研究  
/ 吴赛辉, 何鑫淼, 王文涛, 等
- 121 日粮中添加花生藤粉对淮猪育肥后期生长性能、胴体性状和肌肉品质的影响  
/ 李碧侠, 任守文, 季香, 等

**热点聚焦** |

- 126 行业盛会, 共同关注——第四届中国博鳌高端猪业科技大会  
/ 甄梦莹

**本期广告索引** |

- 封面 / 鄂州祥腾牧业有限公司
- 封2 / 法国诗华动物保健公司
- 封3 / 2023年再出发
- 封底 / 勃林格殷格翰(中国)动物保健
- 1/ 中国牧工商集团有限公司
- 3/ 上海卡苏生物科技有限公司
- 5/ 保定冀中药业有限公司
- 7/ 播恩集团股份有限公司
- 9/ 绿叶(浏阳)生物科技有限公司
- 10/ 北京顺鑫农业小店种猪分公司
- 12/ 沈阳伟嘉生物技术有限公司
- 20/ 国药集团动物保健股份有限公司
- 21/ 嘉吉投资(中国)有限公司
- 25/ 齐鲁动物保健品有限公司
- 43/ 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司
- 47/ 广州迈微生物科技有限公司
- 48/ 湖南九鼎科技(集团)有限公司
- 49/ 可视化中国地方猪种地理分布图
- 53/ 广州市福昌种畜场有限公司
- 60/ 成都英孚克斯科技有限公司
- 61/ 广东中山市白石猪场有限公司
- 64/ 意大利亚士可化工大药厂
- 65/ 西牛皮防水科技有限公司
- 69/ 湖南天心种业股份有限公司
- 80/ 吉林正业生物制品股份有限公司
- 81/ 青岛得八兄弟机械有限公司
- 92/ 国药集团动物保健股份有限公司
- 93/ 因而克智能科技(浙江)有限公司
- 100/ 浙江鸿启科技有限公司
- 101/ 安徽鲸洋畜牧科技有限公司
- 105/ 深圳迈锐德科技有限公司
- 110/ 海博莱生物科技咨询(北京)有限公司
- 111/ 山西荷澜育种有限公司
- 125/ 2023年《猪业科学》杂志征订
- 128/ 赤峰家育种猪生态科技集团有限公司