

# 农业科技报



中国农科新闻网



强农App

农业科技报社出版  
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

国内统一连续出版物号  
CN61-0068  
邮发代号 51-98

癸卯年十月初八  
总第 3041 期

2023 年 11 月 20 日  
本期 8 版 星期一

中共杨凌示范区工委主管主办

新闻热线: 029-87036602  
投稿邮箱: [nykjb2001@163.com](mailto:nykjb2001@163.com)

## 我国白羽肉鸡绿色立体养殖技术 达到国际领先水平

该成果创立的新型植物功能性绿色添加剂/中兽药、全程无抗高效饲料配制技术、集成立体健康高效养殖模式等达到国际领先水平,为全球白羽肉鸡产业发展贡献了中国方案

过去由于我国白羽肉鸡生产工艺设施水平低、养殖病死率高、抗生素和药物过度使用、食品安全问题频发,造成肉鸡生产消费陷入严重困境,中国农科院北京畜牧兽医研究所牵头组织国内养殖设备企业、中草药研发优势单位和行业龙头企业,历时 23 年创建了白羽肉鸡立体无抗高效养殖模式,实现了“从平面养殖到立体养殖、人工饲养到自动化智能化管控、中兽药绿色添加剂替代抗

生素、全程无抗饲料和无抗养殖、鸡肉营养安全”等颠覆式创新,为全球白羽肉鸡产业发展贡献了中国智慧、中国方案。

项目牵头人、中国农科院北京畜牧兽医研究所研究员张宏福说,该成果创立的新型植物功能性绿色添加剂/中兽药、全程无抗高效饲料配制技术、高密度养殖环境标准、立体养殖成套设备设施、集成立体健康高效养殖模式等达到国际领先水平;自动化智能化管控及远程通讯系统

达国内领先水平。

中国农学会成果评价认为,该成果一是创新绿色中兽药添加剂、养分高效利用,增强机体免疫抗病力等关键技术和新产品,创建肉鸡全程无抗高效饲料生产和应用技术。从草药原料种植、高效纯化提取工艺入手,创制了以具“抗炎”“抗菌抑菌”“提高免疫力”功效的中兽药添加剂新产品及全程绿色替抗技术;创新了酶制剂“测土施肥”体外优化等为

提高能量、蛋白质、脂肪代谢率 3.0%—8.0%、5.9%—6.3% 和 6.9%—7.6%,降低粪便量 15%—25%,减少有害气体 30% 以上,全程料重比达 1.43—1.48。二是创新了基于环境精准优化控制的肉鸡高效节能饲养工艺。研发优化立体养殖成套工艺设备体系,实现肉鸡立体养殖设备 100% 国产化,鸡场建造成本降至 45—50 元/鸡位,仅为外资企业的 35%—50%;研制的“端、边、云、网、智”技术融合的数智

化管控系统,实现了肉鸡养殖从“单栋鸡舍—整个鸡场—全集团养殖链”的“自动化、信息化和智能化”高效精准控制。三是集成创新了“高效、节粮、节地、节能、省工、安全”的白羽肉鸡养殖模式,使单场养殖规模从 5—10 万只提高至 40—60 万只,比传统模式增效 1.5—2.0 元/只,节省饲料 15%—20%,节能 30%—60%,节地 50%—60%,遥遥领先欧美的平面养殖成绩。

(据《农民日报》)

### 关注低温天气

加强小麦冬季管理  
确保安全越冬

▶ 7 版

初冬生猪疫病防控  
注意哪些问题

▶ 8 版

问农热线  
029-87036603

草莓灰霉病  
怎样防治安全高效

家兔风寒腹泻,怎样防治

鸡舍喷水  
有哪些注意事项

3 版

赋能乡村振兴 彰显媒体担当

## 全国科技报服务乡村振兴研讨会 在京召开

▶ 2 版



特色产业助增收

11月16日,浙江省湖州市长兴县夹浦镇父子岭村“红美人”柑橘帮扶基地内,父子岭村党员志愿者在帮助农户采摘成熟的“红美人”柑橘。

近年来,长兴县采取“党支部+合作社+农户”模

式,大力发展特色产业,种植柑橘、水蜜桃、杨梅等精品水果,成为巩固拓展脱贫攻坚成果和农民持续稳定增收的重要产业。

本报通讯员 陈海伟 摄