

蛋鸡叠层笼养工艺与技术

常规的蛋鸡阶梯式笼养工艺土建投资高、占地多、生产效率低、环境污染较为严重。中国农业大学农业部设施农业生物环境工程重点开放实验室在吸收国内蛋鸡规模化饲养实用高新技术成果和发达国家先进技术的基础上，通过集成、组装配套，研究开发了蛋鸡叠层笼养工艺与技术。整套系统包括行车自动喂料系统、自动集蛋系统、乳头饮水和自动加药系统、传送带式自动清粪系统、湿帘风机降温以及自动控制系统等先进技术和设备。其饲养密度比常规阶梯式笼养提高一倍以上，可大大节约建筑用地，建筑费用降低 60%左右；饮水、喂料、集蛋、清粪等饲养管理作业的机械化、自动化程度较高；鸡粪便于清除与处理，舍内外环境较好。经过近几年海南省海口市罗牛山鸡场的试验证明，该项目具有投资省、节约用地、劳动生产率高、效益显著的优点，并可减少环境污染到最低限度。本项目的研究与开发，为我国二十一世纪大中城市蛋鸡业的发展开创了一条新路，探索出一种新的蛋鸡集约、高效型饲养管理的新模式，将使我国蛋鸡生产水平达到国际先进水平，促使蛋鸡业向高产、优质、低耗、高效的目标发展。