# 养猪也能数字化！武汉经开区建成全市最大智慧养殖场

11月8日，从武汉经开区农业农村局获悉，位于武汉经开区东荆街的武汉牧原种猪场，拓展5G+数字化养殖场景应用，以科技创新开启养殖新模式，建成全市目前规模最大的数字化养殖场，每年可出栏10万头优质生猪。

武汉牧原种猪场由武汉牧原种猪育种有限公司(以下简称“武汉牧原”)投资1.5亿元建设，占地面积300亩，将基于大数据、人工智能与工业互联网基础上的智能设备与软件技术，应用到养猪生产的各个环节，打造“现代化、全封闭、可循环、无污染”的5G+智慧养殖应用场景。

走进猪舍内，一个瞪着大眼睛的移动智能巡检机器人，对着猪舍的“二师兄”来回扫描，猪的体温、猪舍温度、湿度等数据实时显现在中控室的大屏上。

“它是我们猪场的‘护士’兼‘医生’，24小时不间断巡视猪舍，收集信息。”武汉牧原负责人罗春杨介绍，巡检机器人通过对“二师兄”们的声音、体温等数据的捕捉、分析，饲养员可随时掌握它们的生长和健康状况，“机器人还可以及时察觉到猪舍里的异常情况，实时反馈给兽医，便于迅速采取措施”。

据武汉牧原养殖场场长周克华介绍，养殖场深度融合现代智能装备与5G、大数据、云计算、AI等先进技术，实现智能环控、智能饲喂，AI图像估重、猪群异常状态报警、猪群声音识别、机器人协同作业等功能。例如，配建的自动化饲料加工、运输、投喂系统，可以通过建立动态营养模型，精准调控不同种类的猪群营养供应。

传统养殖模式，猪舍内气味难闻。武汉牧原种猪场建有智能环境控制系统，拥有四级空气过滤、自动控温、独立新风系统及除尘除臭灭菌等装置，让“二师兄”们在空气清新的环境中健康生长，还可以有效阻断病菌传播。值得一提的是，武汉牧原种猪场采用全自动极致节水、无供热猪舍、臭气治理、沼液资源化利用等，完全实现生猪的排泄物综合利用。

今年的“中央一号”文件提出，要大力推进数字乡村建设，推进智慧农业发展，促进信息技术与农机农艺融合应用，拓展农业农村大数据应用场景。这让罗春杨信心十足：“党和国家重农强农惠农富农，我们更有信心搭乘数字农业的快车，为养殖场筑起‘智慧巢’、装上‘智慧脑’、换上‘智慧芯’，把它打造5G+智慧养殖的样板。”

武汉牧原还推行“猪+沼+粮(蔬)”种养循环模式，“可带动周边近500多名农户通过沼液半替代+化肥减量拉动当地粮食、蔬菜、苗木、水果等高效种植，保障作物产量及增产来实现节支增收，养殖场也可以为110多位村民提供就业岗位。”罗春杨说。

中新网湖北2022-11-09