

这里的牛儿为啥不一般



牛儿不仅听上了动人的音乐，还住上了“空调房”，用上了刷……这是笔者近日在位于甘肃省静宁县甘沟镇马坡村的养殖基地看到的一件新鲜事。

“占地面积110亩的产业示范园现建成标准化牛舍10栋，可养殖基础母牛2000头，已建成贮存2.5万吨干草料棚1座，建成青贮池5座，年青贮草料2.5万吨，在有机肥生产区配套建成加工规模10万吨的生物有机肥生产线2条。”

静宁县甘沟镇现代化产业融合经济示范园负责人尹喜生介绍。在产业园区，肉牛繁育养殖、花卉蔬菜种植、有机肥生产加工、废物循环利用构成了生态循环产业链。如今，有了“黑科技”的支撑，园区的肉牛养殖“牛气十足”。

“二期工程新建牛棚8座2.2万平方米，运动场2.3万平方米，青贮池3座，新增养殖规模3200头，一二期累计养殖规模达5000头以上。”

尹喜生说，“产业园的建成，不仅带动县域及周边市县种植优质饲料玉米5万亩，还能循环利用污水处理厂污泥、牛粪、废旧果树枝条等废物，初步形成了“草蓄肥、种养加”循环农

业体系。“有机肥中最不缺的就是益生菌，这些微生物在土壤中能够发生生物学的作用，不断改善土壤，让贫瘠的土壤变肥沃。”

尹喜生说，有机肥生产线还可以通过池式好氧连续发酵使其充分腐熟、灭菌、除臭、去水，经筛选和磁选加工成颗粒有机肥。这样的做法既处理了农牧业有机废弃物，达到循环利用的目的，又能改变目前滥用化肥的局面。

走进这座现代化养殖基地，饲草搅拌机、撒料机、清粪车、废料清扫车、喷雾消毒车一应俱全。每个牛棚里，配套的恒温饮水机、刷、音乐播放器、运动场等现代设施让人目不暇接。“我们把先进的牛颈枷安装于饲喂通道中，既能控制

、固

定采食中的牛，还能让牛独立采食。这不仅方便工作人员对牛进行常规体检、人工授精、治疗、产犊，还极大地降低了工人的劳动强度，提高了养殖管理水平。”尹喜生介绍。

“我们的饮水槽结构尺寸根据牛饮水需求设计，能自动控制

制水位，具有自动进出水、清洗加热、保温等功能。这个设备既保证了牛的饮水安全，还为牛饮水提供了便捷，促进了食物的消化和反刍吸收。”尹喜生说。

在养殖基地里，牛棚圈舍的各个角度都安装了监控设备，可以监控牛场的活动轨迹、生活环境以及喂养的全过程。而牛身上，戴有电子标签，对每只牛的生活过程进行精准记录。坐在办公室的电脑前，尹喜生轻轻点一下鼠标，就能把牛棚圈舍看得一清二楚。（聂中民）

来源：农业科技报

编辑：王 婕