

“牛胃电胶囊” 成牛健康管理 “专家”

最近，在内蒙古自治区巴彦淖尔市杭锦后旗心连心牧场，800多头奶牛从出生开始就被全程记录，并形成电子档案，实现食品安全的跟踪与追溯。“小牛出生后第5个月，我们就把‘牛胃电胶囊’放到它的胃里，可以监测到牛的各项生命体征和后期产奶情况，有病症能及时发现，不仅降低了成本，还增加了产奶量。”牧场负责人苏伟介绍说。植入牛体内的牛胃电胶囊，可以监测到牛的真实体温、体态、活动量、饮水频次、瘤胃内的pH值等数据。通过数据判断牛的健康状况、管理牛发情与产犊时间以及胃酸值，以此改善饲料配方、预防牛胃酸中毒。

来源：中国农网



安徽亳州建起“无人农场”

近日，位于安徽省亳州市谯城区赵桥乡的“无人农场”迎来建成后的第一个春耕生产季。今年，在这里给小麦施肥、除草的不是农民，而是水肥一体化自动灌溉系统和无人机。在农场办公区，技术人员通过“农场大脑”的电子显示大屏远程监控麦田情况，还可以实时了解田间土壤、空气温度与湿度等信息。该“无人农场”目前拥有植保无人机20多架、无人收割机1台、无人播种机1台，以及地下智能灌溉系统、病虫害监测系统、水肥预警监测系统等。

来源：中安在线

科研团队实现冬虫夏草 高密度栽培

四川省林业科学研究院副研究员陈玉龙用10余年时间，实现冬虫夏草在平原地区的大规模栽培。陈玉龙介绍说，虫体只为真菌提供营养，在冬虫夏草生长最后阶段，虫体的所有营养会全部集中供应至子实体上，让冬虫夏草开花结果繁育后代。而虫体上长出的草头就是冬虫夏草的子实体，具有冬虫夏草的独特药效。人工高密度栽培技术，让每平方米冬虫夏草子实体数量达到年产8万条，栽培周期为5~7个月。

摘编自《四川农村日报》