

## 鸡蛋贴上二维码后可溯源

蛋鸡产蛋产量如何,和生长环境有密切的关系。如果空气好,产蛋质量就高,而一些养殖场蛋鸡的生长环境并不理想,蛋鸡被一层层摆放,空间相对局促,空气流通不畅,导致氨气、二氧化碳、硫化氢等消散不了,容易导致产蛋鸡发病。这种环境下,蛋鸡所产的蛋并不理想,容易有药物残留。

江苏省农业科学院食品安全检测研究所和东南大学联合攻关,将无线传感网络技术应用到鸡舍养殖场。根据鸡舍的大小安装监控摄像头,一般来说一个鸡舍装5个探头,这样就可以知道鸡舍的温湿度、各种有害气体的指数。课题组博士魏瑞成介绍,这套设备可以对鸡舍内的环境实时监控,一旦鸡舍内空气污浊,可以采用人工或自动的方式启动通风、照明和温控设备,让鸡舍环境干净。

如果你对所买鸡蛋不放心,可以扫描鸡蛋上的二维码(类似于鸡蛋的身份证)。魏瑞成说,目前有的超市已经开始使用其研发的二维码,这种二维码实质上为溯源编码,手机安装相关软件后通过扫描就可以查到一串信息,弄清为哪个养殖场的蛋鸡。可以查询到鸡蛋品牌、生产企业、生产环境监控数据、饲料和药物、消毒剂等投入品的使用记录、检测报告等信息,实现消费者、生产者、政府监管部门三方信息共享和监督,保障鸡蛋产品的安全。

## 欧盟启动胚胎干细胞分化机理的大型研究项目

2012年2月27日,欧盟第七研发框架计划(FP7)资助1200万欧元的探索胚胎干细胞分化机理的大型基础研究项目4DCCELLFATE正式启动。由欧盟8个成员国(比利时、丹麦、德国、西班牙、意大利、荷兰、瑞典和英国)的一流科研机构和企业科研人员组成的研究团队,将开展胚胎干细胞早期裂变不同路径及其控制方法的研究。

该项研究工作需要大量尖端前沿技术的支撑,如结构生物学、光子显微学、蛋白质组学、高通量测序和各种计算机模型。该项研究取得的知识成果,不仅可以建立起人类疾病和医治方法的新模型,如癌症和肝细胞组织等再生医学,还可以帮助科研人员设计分子结构,以便更好地控制胚胎干细胞在生物体外的分化过程,其应用前景广阔、意义重大。

## H5N2亚型禽流感病毒对人体的影响程度较低

据中国台湾地区的中央社报道,鉴于近日中国台湾地区暴发H5N2禽流感疫情,世界卫生组织表示,至今没有发现H5N2亚型病毒感染人体,而且这种病毒构成如同H5N1对人体影响的可能性低。

中国台湾地区彰化与台南暴发H5N2亚型高致病性禽流感疫情,世界卫生组织全球预警暨响应组发言人Gregory Hartl表示,H5N2亚型病毒是一种禽流感病毒,虽然流感病毒难以预料,且确实有时候不同物种会遭受感染,但WHO至今仍未发现有任何人体感染H5N2亚型病毒的病例。

Hartl说,或许人体可能曾感染H5N2病毒未被发现,或者未来也有可能发生人体感染H5N2的病例,但WHO认为,这种病毒构成如H5N1对人体影响的可能性低。

行政院卫生署也已说明,中国台湾地区暴发养鸡场鸡只感染H5N2亚型高致病性禽流感病毒,属于禽鸟类间的流行性感冒,过去在全球各洲都曾传出禽鸟感染H5N2,但至今仍未有充分证据显示会传染给人类。

卫生署副署长林奏延表示,国际上至今有590名感染H5N1禽流感病毒,其中349人已死,主要原因是接触或食用有H5N1禽流感病毒的禽鸟,包括鸡,主要发生地以东南亚居多。

林奏延说,目前已针对彰化、台南养鸡场等相关人员进行两次血清抗体检测,在彰化共采检9人,已证实未感染,在台南约有38人,其中有29人已采检完毕,另有9人将持续进行采检,每次血清检测间隔2周左右。

他表示,禽流感病毒H5N2亚型与H5N1亚型不同,H5N2亚型禽流感病毒感染在禽鸟中常见,而所谓高致病性禽流感病毒,是针对禽鸟类,并非针对人类。

此外,透过目前国际的疫情及全球性报告分析,没有充足的证据显示H5N2亚型禽流感会发生禽传人,因此,民众不用恐慌,只要将肉品及蛋类完全煮熟,便可食用。