

## 我国科学家攻克 禽白血病防控难题

中国农科院哈尔滨兽医研究所历时 10 余年开展禽白血病等种源性疫病防控净化关键技术研究，目前部分技术打破国际垄断，为我国白羽肉鸡新品种培育、家禽健康养殖等提供了技术支撑。据了解，哈尔滨兽医所禽免疫抑制病团队创制了禽白血病毒群特异抗原 ELISA 检测试剂盒、快速检测胶体金试纸条等一系列拥有自主知识产权的禽白血病检测技术与产品，打破国际垄断。其中，群特异抗原检测胶体金试纸条，使出壳小鸡粪便检测时间由以前最快 4 小时缩短为现在最快 20 分钟，获国家一类新兽药证书。

摘编自《中国科学报》

据浙江省特级专家、省农科院研究员徐子伟介绍，“绿嘉黑”是集国内外猪种优良基因资源进行杂交育种形成的优质黑猪，在肉质风味与生长性能结合上取得了重要突破。首先，“绿嘉黑”生长性能非常接近外三元猪。常规饲养条件下，“绿嘉黑”达 100 千克体重，日龄约为 185 天，比外三元猪仅延长 15 天，比土种猪则缩短 100 天以上，其瘦肉率约为 57%。其次，“绿嘉黑”猪肉品质优异，其肉色红润、肌纤维细嫩、水溶性滋味物质和挥发性香味物质含量高。

摘编自《科技日报》

浙江培育出优质黑猪「绿嘉黑」

## 镁改性水稻秸秆生物炭 可实现红壤改良和固碳减排

近日，中国农业科学院祁阳红壤实验站针对南方水稻秸秆直接还田、改善红壤酸化效果不佳等问题进行研究，揭示通过镁改性水稻秸秆生物炭，可实现红壤改良和固碳减排。据张会民研究员介绍，由于大量氮肥不合理投入、淋溶作用强等因素导致红壤酸化问题日益加剧，而在农业生产中水稻秸秆直接还田对红壤酸化的改良效果往往不理想，但镁改性水稻秸秆生物炭可以提升改良效果，提高土壤 pH 值、有机碳含量和酶活性，有利于降低温室气体排放。

来源：中国农业科学院网站