



生态牧鸡经济技术体系

成果简介：

为了应对我国草地退化与沙化带来的生态与经济问题，提高我国荒山草坡、退耕还林地、果园等土地的利用价值，植物所科研人员经过10余年试验与示范，研发了生态养鸡新技术。该技术能实现“真正”的散养，实现鸡在散养场地上的均匀分布。依托“一种用于散养和运输的多功能型鸡笼”专利装备，实现自动供水和半自动供料，充分发挥鸡的施肥、松土、播种和灭虫等作用，改良土壤理化性状，调整植被生产力，提高物种多样性，控制爆发性虫害，开发出了“规模化小群生态鸡散养”模式，产出优质肉蛋产品，显著增加养鸡户的经济收入，实现“生态优先、绿色发展”的理念。

该技术适合在退化草地、荒山草坡、退耕还林地、果园等土地上实施。已在内蒙古正蓝旗、苏尼特右旗、乌拉盖管理区、库伦旗等地推广示范超过20万亩，效果良好。

技术优势：

- 不需建设棚舍：鸡舍方便移动，养殖场地的选址机动灵活；
- 不需环保设备：排泄物不会堆积成害，不需要

专业环保设备：

- 不需专业技术： 选购6~8周龄的合格鸡苗散养，仅需日常管护；
- 不需抗生素： 散养鸡自由觅食，无需添加激素、抗生素；
- 不需更多饲料： 散养鸡可利用昆虫、草籽嫩叶，可节省30~50%的饲料；
- 不需专门劳力： 鸡舍自带供水供料装置，极大减轻了劳动强度。

知识产权和技术体系：

具有自主知识产权的散养鸡舍专利装备和生态牧鸡技术体系。

转化方式：

可以多种方式开展合作，包括：技术许可、技术开发、技术服务等。

成功案例：

生态牧鸡技术已在内蒙古正蓝旗应用示范12万亩。正蓝旗把“生态鸡”养殖作为全旗农牧业的辅助产业，与发展壮大嘎查村集体经济、围封禁牧、



一种用于散养和运输的多功能型鸡笼

退耕还林等工作有机结合，依托养殖专业合作社发挥带动示范作用，探索出了“四个统一”运行模式（合作社统一引进鸡苗、饲料、笼舍，统一防疫，统一饲养管理，统一收购、加工、出售），不断健

全利益联结机制，实现合作社和农户利益最大化。2019年全旗生态鸡养殖规模近7万只，实现收入近500万元。牧鸡养殖还成功地将原来产草量不足50 kg/亩的退化草地提升为300 kg/亩的优质草场。



生态牧鸡技术在内蒙古正蓝旗应用示范



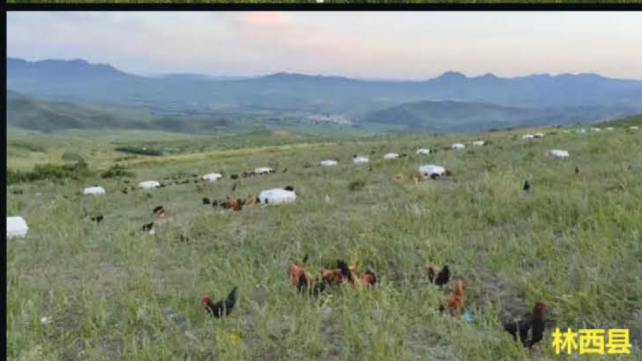
乌拉盖



正蓝旗



西苏旗



林西县

生态牧鸡技术在内蒙古应用示范