

# 前言

利用林地、果园等自然生态资源以放牧的方式进行肉鸡生产，通称“林草鸡”。现有林草鸡生产方法存在场地选择不科学、养殖密度确定不合理、养殖方法不规范等问题，容易造成放牧场地植被破坏、土壤板结甚至酸化等负面效应，严重破坏生态系统。在林草鸡养殖场地种植优质牧草能保护植被、防止土壤板结酸化，且可作为重要的饲料来源提供营养补给降低饲养成本，但牧草种植在林下鸡生产中的应用存在盲目性，尤其是牧草品种的选择、牧草种植方法、轮牧方案的实施等缺乏依据。林草鸡生产饲养周期往往较长，饲料成本高，如何在保护生态环境的前提下实现林下鸡生产效益的最大化成为本领域亟待解决的技术问题。生态林草鸡养殖是构建“林-草-鸡”三相循环生产系统，即选择放牧场地时充分考虑人造林或天然林的株高和盖度要求；播种蛋白质含

量高且再生能力强的牧草，牧草的种植与鸡的放牧时期对应；当牧草达到一定株高后进行放牧，并以牧草再生特点和生长情况作为轮牧方案实施依据；选择在野外觅食能力强、抗病力好的中速型黄羽肉鸡品种进行林下鸡生产，并需根据鸡的营养需要和牧草营养成分及时调整给料方案。本图书将团队长期以来的研究成果进行集成，汇编为生态林草鸡生产关键技术，以期为林草鸡规划化生产提供指导，并由衷地希望本书有助于读者掌握林草鸡生产实用技术，在实践中取得良好的经济效益。

编者著

2018年6月