

北方农牧交错带土地退化的综合治理

对北方农牧交错带土地退化的治理，首先，应树立生态脆弱区要以保护、恢复自然环境为第一要务的观念；其次，应综合运用生物、工程、经济、社会等措施解决问题，实现人地和谐发展。21世纪初，我国开始对北方农牧交错带的土地退化实施综合治理。



- 优化土地利用结构：从土地适宜性出发，宜农则农，宜牧则牧。合理利用水资源，发展集约化、高效、特色农牧业及农牧产品加工业（图2.17）。
- 构筑防护体系：在草地退化严重地区，利用生物措施与工程措施，采用灌草相结合的方式，适当人工补种植物，固沙防沙；在黄土高原水蚀、风蚀严重地区，利用生物措施和工程措施相结合的方式，开展小流域综合治理。
- 以地养地，自然恢复：选择部分自然条件较好的地方，人工种植高产牧草，解决牲畜食草问题，从而使退化的草场通过休牧得以自然恢复。
- 调整牲畜结构和数量：在北方农牧交错带的退化草场，使牲畜数量控制在草场承载力范围内；调整牲畜结构，减少山羊等对草场破坏严重的畜种比重，增加肉牛等比重（图2.18）。



山羊食性杂，适应性强，繁殖率高，饲养周期短，饲养获得收入快。但是山羊觅食能力强。在较为干旱的草原和山坡，山羊会践踏表土，啃食草根，造成草场退化。

■ 图 2.18 山坡上正在吃草的山羊

- 控制人口过快发展，提高人口素质：生态脆弱区的人口容量有限，人口过快发展对环境压力增大。在北方农牧交错带控制人口数量，提高人口素质，促进人口、资源、环境协调发展。