



 Casa Agrícola Manuel Gil Ferreira - gestor de fazenda



Nuno Rodrigues



680 hectares



manejo de pastagens

### UM MODELO DE EXPLORAÇÃO MISTA

A Herdade do Monte Branco da Loira pertence à Casa Agrícola Manuel Gil Ferreira e destaca-se pelos seus 680 hectares. Apresenta uma notável diversidade de produção e de tipos de floresta. Uma parte da herdade é ocupada por montado de sobro, a outra por azinheira, com algumas áreas de pinheiro manso. Possui 250 hectares de terra arável, dos quais 60 são dedicados a regadio. Têm um pivot de 32 hectares de luzerna, que foi implementado há seis anos e tem sido um sucesso com os solos bem-adaptados. A maior parte da luzerna é vendida, as estacas de menor qualidade são para autoconsumo e o restante é pastoreado pelas 1 400 ovelhas da propriedade. Esta quinta está a usar tecnologia para ajudar na gestão das culturas, por exemplo usando o Índice de Vegetação por Diferença Normalizada (NDVI), caracterizado por ser uma medida que “quantifica a vegetação medindo a diferença entre o infravermelho (que a vegetação reflete fortemente) e a luz vermelha (que a vegetação absorve)”, sendo que a vegetação saudável reflete mais o infravermelho próximo e

é assim que sabem quais as áreas que precisam de mais cuidados em termos de rega, fertilizantes ou para perceber os melhores períodos para corte. Para além do NDVI, calculam também os integrais de temperatura das culturas, para compreender a influência das temperaturas nos estádios fenológicos e no desenvolvimento das culturas, bem como para monitorizar a influência das pragas. Este registo permite prever condições mais específicas ou surpresas menos agradáveis, como as pragas. Para além destas práticas implementadas, incorporam porcos na sua exploração, durante o inverno, para consumir as bolotas provenientes do Montado. É esta diversificação de espécies que proporciona uma exploração completa e integrada, com proteína, bolota, pastagem e cortiça. É assim um exemplo notável de agricultura mista, harmonizando eficazmente as atividades agrícolas e pecuárias, bem como a tecnologia.

**Entrevista al Agricultor**  
<https://www.youtube.com/watch?v=vfjylFpwKpg>

