

# IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

3 e 4 de novembro de 2022

---

## SANTARÉM



INVESTIGAÇÃO & INOVAÇÃO AGRÁRIA:  
UM CONTRIBUTO PARA A VALORIZAÇÃO TERRITORIAL



Livro de resumos do  
IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

## [8754] ALTERNATIVAS ECONÓMICAS NA SUPLEMENTAÇÃO DE OVINOS DE LEITE EM PASTAGEM - RESULTADOS PRELIMINARES

LUÍS PINTO DE ANDRADE<sup>1</sup>, SANDRA DUARTE DA FONSECA DIAS<sup>1(\*)</sup>, JOAQUIM CARVALHO<sup>1</sup>, TIAGO DELGADO DOMINGOS<sup>4</sup>, CARLOS CARMONA BELO<sup>5</sup>, ANA TERESA BELO<sup>5</sup>, IVO GAMA<sup>2</sup>, NUNO RODRIGUES<sup>2</sup>, GONÇALO MARQUES<sup>2</sup>, SÍLVIA BERNARDINO<sup>3</sup>, ANTÓNIO MOITINHO RODRIGUES<sup>1</sup>, INÊS PITACAS<sup>1</sup>, EDGAR VAZ<sup>1</sup>, JOÃO PEDRO VÁRZEA RODRIGUES<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Castelo Branco.

<sup>2</sup>Terraprima - Serviços Ambientais, Sociedade Unipessoal, Lda.

<sup>3</sup>Terraprima - Sociedade Agrícola, Lda.

<sup>4</sup>Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.

<sup>5</sup>Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV).

(\*) email: sandraduarte@ipcb.pt

**Resumo:** O presente trabalho foi desenvolvido no âmbito do Projecto Sheep 4.0, com o objetivo de potenciar a sustentabilidade dos sistemas de produção de ovinos de leite, integrando uma avaliação de efeitos alimentares, económicos, sociais e ambientais que permitirá imprimir um selo de sustentabilidade à produção extensiva.

Numa exploração de ovinos de raça Lacaune e seus cruzamentos (Quinta da França, Covilhã), foram selecionadas do efetivo, para sincronização deaios, 62 fêmeas com idade média de 4,7 anos e média de partos 3,3. As fêmeas foram acompanhadas pós- parto (fevereiro 2022) avaliando a sua condição corporal (CC) quinzenalmente, tendo em abril 2022 sido formados dois grupos com igual CC média. O Grupo 1 (G1) foi colocado em pastoreio contínuo e com fornecimento de alimento composto com 25% de proteína bruta (PB) e o Grupo 2 (G2) foi colocado em pastoreio rotacional suplementado com a mesma quantidade de alimento composto, mas com 17,4% PB.

Neste primeiro ano de estudo, em que se avaliou a produção da ordenha da manhã e a composição química do leite, verificamos que os valores médios durante os 80 dias de acompanhamento por grupo foram: Produção de leite (G1- 830,8 ml/dia±153,9 vs G2- 781,7 ml/dia±144,3), Proteína (G1- 5,5%±0,2 vs G2- 5,7%±0,2) e Gordura (G1- 5,4%±0,8 vs G2- 5,8%±1).

Os resultados obtidos mostram que a quantidade e a qualidade do leite produzido são próximos entre os dois grupos, mas a alimentação do G2 aparenta ser económica e ambientalmente mais vantajosa.

**Palavras-chave:** Ovinos; alimentação; produção de leite; qualidade do leite.

