



ANÁLISE ESPACIAL DOS TEORES DE GORDURA DOS LEITES DE OVELHA E DE CABRA NA REGIÃO DAS BEIRAS E SERRA DA ESTRELA

MANUEL BRITO^{1,2}, CARLOTA LEMOS¹

¹ Escola Superior Agrária de Viseu (ESAV), Viseu, Portugal.

² Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS), Instituto Politécnico de Viseu, Viseu, Portugal.

Resumo: Nos leites de ovelha e de cabra, os teores de gordura revestem-se de primordial importância na transformação e produção de derivados. Analisar as diferenças dos teores de gordura dos leites de ovelha e de cabra, nos municípios da região das Beiras e Serra da Estrela, com aplicação de técnicas de estatística espacial. Foram utilizados dados do INE relativos aos teores de gordura dos leites de ovelha e de cabra recolhidos por município de 2003-2017 e a CAOP 2018. Os SIG foram utilizados como ferramenta de análise e geovisualização no estudo das diferenças de teores de gordura dos leites de ovelha e de cabra entre municípios, através dos testes *t-Student*, Wilcoxon e Kruskal-Wallis ($\alpha=5\%$) e análise de clusters. Foram recolhidos, em média, $654,73 \pm 519,178$ mil litros de leite de ovelha e $116,39 \pm 163,181$ mil litros de leite de cabra, com teores médios de gordura 6,78% e 4,17%, respetivamente. Entre municípios, existem diferenças significativas no leite recolhido e teores de gordura. Quando comparados os teores de gordura do leite de ovelha e de cabra com os valores de referências 6,2% e 4%, existem diferenças significativas apenas em alguns municípios. Os municípios foram agrupados em 5 e 4 *clusters* segundo os teores de gordura do leite de ovelha e de cabra. Produziu-se cartografia digital para a apresentação dos principais resultados. As técnicas de análise espacial permitiram analisar e segmentar a região de acordo com os teores de gordura.

Palavras-chave: Leite de ovelha; Leite de cabra; Teor de gordura; Análise de *clusters*; SIG

