

DETERMINAÇÃO DE ACIDEZ E TEOR ALCOÓLICO EM HIDROMEL E MEL PRODUZIDOS EM DOURADOS-MS

Marcello Bertuci (marcello_bertuci@hotmail.com)

Lígia Boarin Alcalde (ligiaboarin@ufgd.edu.br)

Angela Dulce Cavenaghi Altemio (angelaaltemio@ufgd.edu.br)

O mel é um produto alimentício de grande comercialização, produzido por abelhas, em algumas regiões, seu uso é empregado de forma majoritária como medicamento natural. O Hidromel é uma bebida alcoólica que resulta da fermentação do mel de abelha, e pode ser classificado de diferentes modos conforme sua fabricação. O objetivo do presente trabalho foi caracterizar o mel, hidromel seco e suave, comercializados na cidade de Dourados –MS. As análises realizadas foram: acidez total, acidez volátil, acidez fixa e teor alcoólico. Conforme as análises experimentais, os hidroméis do tipo seco e suave apresentaram resultados satisfatórios. A acidez total variou de 6,20 (meq/L-1) no mel até 12,89 (meq/L) para hidromel seco, contudo, essa variação de acidez total entre as amostras de hidromel não foi significativa ($p < 0,05$). A acidez volátil do hidromel seco e suave variou de 18,96 a 15,49 (meq/L-1) e não houve diferença estatísticas entre si ($p < 0,05$), a análise de acidez volátil não foi realizada para o mel, pois a metodologia não possibilitava aplicação para o mesmo. Tendo em consideração que as amostras foram rotaevaporadas para que pudessem ser tituladas e medida sua quantidade. Os valores de acidez fixa variaram de 2,36 (meq/L-1) para 5,86 (meq/L-1), esta análise foi feita apenas para hidromel do tipo seco e suave. A legislação determina que seja de 4 a 14% o teor alcoólico para o hidromel, sendo assim a amostra de hidromel seco está um pouco acima do teor máximo, apresentando o valor de 14,33, como este valor muito pequeno, pode ter ocorrido erro experimental. O hidromel suave apresenta valor que atende a legislação que foi de 11,83%. Portanto, conclui-se que o mel e os tipos de hidromel seco e suave corroboram com o determinado pela legislação brasileira de bebidas fermentadas. O teor de alcoólico do hidromel seco ficou um pouco acima do esperado, porém, pelo desvio padrão, se encontra dentro do limite máximo permitido.