

Errata referente ao artigo:

Análise de Metais em Sangue de Bovinos e no Ambiente de Criação de Bovinos por XRF.

RECEN Guarapuava, Paraná v. 13 n_ 1 p. 9-21 jan/jun 2011

Os comentários abaixo descritos são considerados relevantes pelos autores e de responsabilidade dos mesmos:

Pag 13, L 6 a 8: O material de referência IAEA-A-13 foi analisado para avaliar a exatidão do método. Tanto nas amostras como nos padrões foi adicionado o elemento galio (Ga) como padrão interno, na concentração de 10 mg L^{-1} .

Pag 14, L 3 e 4: ... classificadas como amostras finas, as sensibilidades elementares foram obtidas através de padrões da Micromatter.

Pag 14, L 9 e 10: e o padrão PTXRF_IAEA04 foi usado para verificação da exatidão do método.

Pag 15, L 1 a 4: Os teores de K, Ca e Fe obtidos foram concordantes com os valores certificados, como mostra a Tabela 1. Para o Zn o valor obtido foi acima do certificado, devido a uma possível contaminação durante a etapa de preparo de amostra. Os limites de detecção (LD) obtidos foram, em mg L^{-1} , 31 (K), 20 (Ca), 7 (Fe), 2 (Zn).

Pag 15, L 8 a 10: Nas amostras analisadas somente o Fe foi detectado. O LD para elementos do número atômico 20 ao 30 e para o Pb, através do sistema portátil de XRF, é da ordem de $0,01 \text{ mg L}^{-1}$.

Pag 15, L 15 e 16; Pag 16, L 1 e 2: A diferença entre os valores medidos e os certificados pode ser devido a interferência da matriz (efeitos de absorção e reforço).