

Desempenho dos Laboratórios da EMBRAPA/CTAA em ensaios interlaboratoriais.

Tania dos Santos Silva¹, Sidinéa Cordeiro de Freitas, Carmine Conte, Juliana de Oliveira Santos, Epaminondas Silva Simas.

¹Embrapa Agroindústria de Alimentos – RJ (taniass@ctaa.embrapa.br)

O objetivo deste trabalho é mostrar a importância dos ensaios interlaboratoriais para a qualidade analítica e segurança dos resultados emitidos pelos laboratórios de análises físico-químicas e de minerais da Embrapa Agroindústria de Alimentos. Os ensaios de proficiência avaliam o desempenho dos laboratórios de ensaio e calibração, através de comparações interlaboratoriais. A utilização destas comparações, dentre outros aspectos, permite atribuir valores a materiais de referência, avaliar o desempenho do método e garantir confiabilidade aos resultados. Além disto, a participação em programas interlaboratoriais é requisito no processo de acreditação na norma NBR ISO/IEC 17025:2005. Os ensaios de proficiência são promovidos, conduzidos e organizados por instituições públicas ou privadas, denominadas provedores. A Embrapa Pecuária Sudeste é provedora do Ensaio de Proficiência para Laboratório de Nutrição Animal (EPLNA) que prevê a avaliação dos principais ensaios executados por laboratórios de nutrição animal, como matéria seca (MS), fibra em detergente ácido (FDA), fibra em detergente neutro (FDN), proteína bruta (PB), fibra bruta (FB), extrato etéreo (EE), cinzas, nitrogênio não protéico (NNP) e os macro e micro nutrientes (Ca, P, Mg, K, Cu, Fe, Mn, Zn e Na). São enviados, por ano, 4 lotes de amostras a 36 laboratórios, sendo 16 unidades da Embrapa. A Embrapa Agroindústria de Alimentos participa do programa EPLNA há mais de cinco anos com desempenho satisfatório em mais de 90% nos ensaios realizados. A participação neste programa é uma ferramenta importante para detectar falhas e implementar ações corretivas tão importantes para melhoria contínua dos processos nos laboratórios.

Palavra-chave: Interlaboratorial, Qualidade, EPLNA.