

Determinações físico-químicas efetuadas em alimentos para animais *

Determinação	Matriz	Método
Colheita de amostras	Alimentos para animais	NP 3256/1988
Preparação das amostras para análise	Alimentos para animais	NP 915/1999
Acidez	Alimentos para animais	Nota Técnica 9/90 Método por titulação potenciométrica
Ácido láctico *	Alimentos para animais e conteúdo ruminal	Nota Técnica 2/89
Ácidos gordos de cadeia longa	Alimentos para animais	Bessa et al., 2006
Ácidos gordos voláteis *	Silagens e conteúdo ruminal	Bessa et al., 2006
Açúcares totais e amido	Alimentos para animais	Nota Técnica 2/87
Alcalóides dos tremoços	Alimentos para animais	NP 4018/1990
Azoto básico volátil	Alimentos para animais	NP 4038/1990 Método por microdifusão
Azoto total *	Alimentos para animais, fezes e urinas	Nota Técnica 3/89
Celulose bruta	Alimentos para animais	NP 2029/1994
Cianetos	Alimentos para animais	Nota Técnica 1/88 Por potenciometria com eléctrodo específico
Cinza insolúvel no ácido clorídrico	Alimentos para animais	NP 2971/1998
Cinza total	Alimentos para animais	NP 872/1983
Compostos fenólicos, taninos totais e taninos condensados	Alimentos para animais	Método espectrofotométrico

Determinações físico-químicas efetuadas em alimentos para animais *

Determinação	Matriz	Método
Energia bruta *	Alimentos para animais, fezes e urinas	Nota Técnica 3/91 Com calorímetro adiabático
Etanol *	Silagens e conteúdo ruminal	Nota Técnica 1/86
Humidade	Alimentos para animais	NP 875/1994
Lenhina resíduo (ADL)	Alimentos para animais	Nota Técnica 12/89
Matéria gorda bruta	Alimentos para animais	NP 876/2000
Minerais e micro elementos *	Alimentos para animais, fezes, urina e sangue	NP 6869/2007 (AAS) NP 874/1998 (P UV/VIS)
Proteína bruta	Alimentos para animais	NP 2030/1996
Resíduo de detergente ácido (ADF)	Alimentos para animais	Nota Técnica 5/89
Resíduo de detergente ácido modificado (MADF)	Alimentos para animais	Nota Técnica 6/89
Resíduo de detergente neutro (NDF)	Alimentos para animais	Nota Técnica 4/89
Resíduo de detergente neutro (NDF) após pré-tratamento com α -amilase	Alimentos para animais	Nota Técnica 1/85
Solubilidade da matéria azotada	Alimentos para animais	Nota Técnica 4/86
Ureia	Alimentos para animais	NP 3255/2009 Método espectrofotométrico

* Em alguns estudos específicos, certos parâmetros são também determinados noutras matrizes.