

## NUTRIENTES DIGESTÍVEIS TOTAIS – NDT

O sistema NDT (i.e. Nutrientes Digestíveis Totais) é uma metodologia proposta que expressa o valor energético dos alimentos. É obtido pela soma de proteínas digestíveis, extratos não nitrogenados digestíveis, fibra digestível e extrato etéreo multiplicado por 2,25. Dessa forma, para o cálculo de NDT é necessário análise de proteína bruta, fibra bruta, extrato etéreo, umidade e resíduo mineral da amostra.

### INDICAÇÕES:

O cálculo de NDT é uma avaliação usada para dietas de ruminantes e avalia a digestibilidade de cada nutriente. É um dado semelhante ao valor da energia digestível e pode ser utilizado para descrever os valores das necessidades energéticas do animal para formulação das rações.

### MATERIAIS:

- Amostra: 500g do alimento/ração a ser analisada.
- Tubo/frasco: pacote plástico, bem fechado e identificado.
- Conservação: refrigerado (2 a 8°C) por 14 dias (Ração) ou 7 dias (Pastagem).

Observações: a amostra coletada deve ser representativa do montante analisado. Ex.: em um silo, deve-se coletar várias amostras parciais (de mesmo volume e de diferentes regiões), realizar a homogeneização (mistura) dessas amostras, para então obter a amostra final que seguirá o envio para o laboratório (amostra de 500 gramas).

Referências bibliográficas: Metodologias para a avaliação de alimentos para ruminantes domésticos / Ana Karina Dias Salman ... [et al.]; - Porto Velho: Embrapa Rondônia, 2010. Nutrition and Feeding of Organic Cattle / Robert Blair [2. ed.] - Boston, 2021, 245p.

PARA MAIS INFORMAÇÕES  
[www.verta.vet.br](http://www.verta.vet.br)

Siga-nos:



verta.laboratorio



verta.vet



verta laboratorio