

Ham Protein Analizi:

Proteinler tüm canlı hücrelerin protoplazmasını, birçok enzim ve hormonun yapısını oluşturan esas bileşenlerdir. İnsanlar ve diğer bütün canlıların büyüme ve gelişmesi için ihtiyaç duydukları proteinler, bitkisel ve hayvansal kaynaklardan sağlanmaktadır. Proteinlerin yapısında % 50-55 C, % 6.5-7.5 H, % 22-24 O, % 15-17 N, % 0-3 S ve 0-0.8 P bulunmakta olup bu bileşenlerden en önemlisi azottur. Protein içerisindeki azot miktarı ürünlere göre değişmekte bu nedenle de kjeldahl yöntemi ile bulunan N değerini çarpmada kullanılan katsayıda farklılık göstermektedir. Bu değer buğdayda 5.7, sütte 6.38, yumurtada 6.67, baklagiller gibi ürünlerde 6.25 ($16/100= 6.25$)'dir. Protein analizi aslında azot analizidir. Azot analizinde kjeldahl yöntemi kullanılır.

Gülümser A., Bozoğlu H., Pekşen F., 2023