

Guía para la interpretación de la Dinámica de la FDN k_d (Tasa de degradación)

Summarized by Dr. John Goeser, PAS & Dipl. ACAN
Revised February, 2016

Tipo de forraje	FDN k_d , % of pdFDN / hr*		
	Objetivo	Promedio	Máximo
Alfalfa (heno o silo)	> 9.0	6.0	12.5
Forrajes mezclados	> 8.5	5.5	10.5
Silo de maíz	> 4.5	3.6	5.3
Pastos (heno o silo)	> 7.5	5.0	9.0
Sorgo, sudán o cereales de grano pequeño (heno o silo)	> 7.4	5.0	10.3
	uFDN 240 hr, % of DM		
	Objetivo	Promedio	Máximo
Alfalfa (heno o silo)	12.5	17.5	21.5
Forrajes mezclados	9.6	15.2	21.2
Silo de maíz	5.7	9.2	12.9
Pastos (heno o silo)	6.9	17.1	28.3
Sorgo, sudán o cereales de grano pequeño (heno o silo)	8.7	14.7	20.1
<i>*Medido utilizando parámetros de digestión de la FDN a las 24, 30, 48 y 240 hr</i>			

Notas:

La FDN k_d debe ser interpretada en contexto con el valor de la uFDN 240 hr, ya que tiene un impacto sustancial; por esta razón la guía de interpretación de la uFDN 240 hr.

d

Referencias:

Combs, D.K., 2013, Sniffen, C.J., 2013. & Hoffman, P.C., 2015. Personal Communications.

Goeser, J.P., P.C. Hoffman, and D.K. Combs. 2009. Modification of a rumen fluid priming technique for measuring in vitro NDF digestibility. J. Dairy Sci. 92:3842-3848.

Tylutki, T.P., D.G. Fox, V.M. Durbal, L.O. Tedeschi, J.B. Russell, M.E. VanAmburgh, T.R. Overton, L.E. Chase, A.N. Pell. 2008.

Cornell Net Carbohydrate and Protein System: A model for precision feeding of dairy cattle. Anim. Feed. Sci. Tech. 143:174-202.