

Hoja de cálculo de consumo de materia seca (DMI) mediante valores de referencia del Consejo Nacional de Investigación (NRC) para demanda de materia seca (DMD)



(Nota: Use una hoja de cálculo separada para cada clase y tipo de ganado [etapa de producción])

Clase/etapa de producción:

Vaca lechera, lactante (EJEMPLO)

Fecha		1-May-09	10-Aug-09	1-Oct-09
N.º de animales		125	125	125
Peso promedio		1300	1300	1300
A	DMD			
	Fuente: Valor de la tabla del NRC/NOP u otra			
		31.97	52.03	52.03
Otras fuentes de alimentos:				
a		maíz	maíz	maíz
	Lb, según se proporcionen	12	25	18
	x % de materia seca de fuente de alimentos	89	89	89
	= DMI, lb	10.68	22.25	16.02
b			ensilaje	heno
	Lb, según se proporcionen		12	5
	x % de materia seca de fuente de alimentos		30	90
	= DMI, lb		3.6	4.5
c			heno	
	Lb, según se proporcionen		5	
	x % de materia seca de fuente de alimentos		90	
	= DMI, lb		4.5	
d				
	Lb, según se proporcionen			
	x % de materia seca de fuente de alimentos			
	= DMI, lb			
B				
DMI total de fuentes de alimentos, lb				
= a + b + c + d		10.68	30.35	20.52
% de DMI de fuentes de alimentos				
= (B / A) * 100		33.41	58.33	39.44
C	DMI de pastos, lb			
	= A - B	21.29	21.68	31.51
% de DMI proveniente de pastos				
= (C / A) * 100		66.59	41.67	60.56
Contenido típico de materia seca (DM) de fuentes de alimentos:		% prom. de DMI proveniente de pastos durante la temporada de pastoreo		56.27
• Cereales = 89 % de materia seca		¿Cumple con los requisitos?		YES
• Ensilaje de cereales = 25 a 35 % de materia seca				
• Heno seco = 90 % de materia seca				
• Heno/ensilado = 35 a 60 % de materia seca				