

DIGESTIBILIDAD DE ALGUNOS FORRAJES EMPLEADOS EN BOVINOS A PASTOREO

Bavera, G. A. 2000. Suplementación mineral del bovino a pastoreo y referencias en engorde a corral, capítulo IX. Edic. del autor, Río Cuarto, 142-145.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Tablas composición alimentos](#)

(1) in vivo; (2) in vitro; (3) estimada.

Forraje	% digestibilidad			Referencias
	Promedio		Valores extremos o desv. estándar	
Achicoria (<i>Chicorium intybus</i>)				
Prefloración	75,55	(1)	± 0,47	Danelon, 1979.
Invierno	65,4	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Primavera	71	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1966
Otoño	77,1	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1966.
Agropiro alargado (<i>Agropyron elongatum</i>)				
Macollaje temprano	64,7	(1)	---	Garciarena et al, 1984.
Macollaje avanzado	56,2	(1)	---	Garciarena et al, 1984.
Principio encañazón	55,4	(1)	---	Garciarena et al, 1984.
Encañazón - floración	54,2	(1)	---	Garciarena et al, 1984.
Floración - semillado	50,6	(1)	---	Garciarena et al, 1984.
Semillado	49,4	(1)	---	Garciarena et al, 1984.
Semilla seca	42,7	(1)	---	Garciarena et al, 1984.
Agropiro criollo (<i>Agropyron scabrifolium</i>)				
Comienzos primavera	67,3	(2)	---	EEA INTA Pergamino., 1986.
Primavera	61	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Verano	51,3	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Alfalfa (<i>Medicago sativa</i>)				
Octubre	66,5	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
1ª quincena diciembre	74,2	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
2ª quincena diciembre	60,9	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
1ª quincena enero	58,3	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
2ª quincena enero	56	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Febrero	54,3	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Marzo	46,5	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Heno arrollado	65,23	(1)	62,3 -68,14	Marchi et al, 1978.
Heno arrollado	57,8	(2)	56,8 - 58,8	Crea Trenque Lauquen, sf.
Heno enfardado	57,8	(2)	56- 60,5	Crea Trenque Lauquen, sf.
Avena (<i>Avena sativa</i>)				
Preencañazón	71,23	(3)	70,4 -72,06	
Encañazón	65,69	(3)	---	
Grano lechoso	58,76	(3)	---	
Rastrojo	45,73	(3)	38,8 -52,66	
Heno	55,98	(2)	46,4- 61	Torres et al, 1974.
Cebada (<i>Hordeum vulgare</i>)				
Preencañazón	79,55	(3)	---	
Encañazón	67	(3)	---	
Rastrojo	47,67	(3)	42,4 -52,94	

Centeno (Secale cereale)				
Preencañazón	73,73	(3)	68,74 - 78,7	
Rastrojo	33,82	(3)	31,04 -36,6	
Digitaria (Digitaria eriantha)				
Primavera (corte 5 cm)	63,5	(2)	---	Gargano et al, 1997.
Primavera (corte 10 cm)	63,2	(2)	---	Gargano et al, 1997.
Verano-otoño (corte 5 cm)	62,4	(2)	---	Gargano et al, 1997.
Verano-otoño (corte 10 cm)	62,6	(2)	---	Gargano et al, 1997.
Junio	52,8	(2)	---	Gargano et al, 1997.
Agosto	52,6	(2)	---	Gargano et al, 1997.
Falaris bulbosa (Phalaris aquatica)				
(cv. El Gaucho INTA)				
Julio	65	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
2ª quincena octubre	61,9	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Festuca alta (Festuca arundinacea, Schreb)				
(cv. El Palenque MAG)				
Principio floración	72,40	(2)	---	Larrea, 1984 b.
Fructificación	61,8	(2)	---	Larrea, 1984 b.
Macollaje rebrote otoño	62,6	(2)	---	Larrea, 1984 b.
(cv. Manade)				
Principio floración	72,3	(2)	---	Larrea, 1984 b.
Fructificación	62,6	(2)	---	Larrea, 1984 b.
Macollaje rebrote otoño	67,9	(2)	---	Larrea, 1984 b.
Gramma Rhodes (Chloris gayana, Kunth)				
Macollaje	52,8	(2)	---	Di Marco, 1977 b.
Encañazón	61,7	(2)	---	Di Marco, 1977 b.
Media floración	58,4	(2)	---	Di Marco, 1977 b.
Plena floración	54,3	(2)	---	Di Marco, 1977 b.
Grano lechoso	42,2	(2)	---	Di Marco, 1977 b.
Grano seco	46,3	(2)	---	Di Marco, 1977 b.
Maíz (Zea mays)				
Prepanojamiento	65,41	(3)	63,19 -67,6	
Grano lechoso	64,02	(3)	---	
Rastrojo	51,55	(3)	---	
Silaje grano pastoso	59,6	(1)	---	García Tobar, 1978.
Silaje grano ceroso	61,65	(1)	61,3- 62	Révora et al, 1974.
Mijo (Panicum miliaceum)				
Heno arrollado	55,03	(2)	53,3 - 57,8	Crea Trenque Lauquen, sf.
Heno enfardado	58,6	(2)	57- 60,2	Crea Trenque Lauquen, sf.
Moha de Hungría (Setaria italica)				
Macollaje	77,7	(2)	---	Bruno et al, 1984.
Encañazón	68,7	(2)	---	Bruno et al, 1984.
Principio panojamiento	64	(2)	---	Bruno et al, 1984.
Grano pastoso	59	(2)	---	Bruno et al, 1984.
Grano duro	56,2	(2)	---	Bruno et al, 1984.
Heno arrollado	55,84	(2)	53,3- 58	Crea Trenque Lauquen, sf.
Pasto llorón (Eragrostis curvula)				
(cv. Tanganika)				
Primavera	56,04	(1)	54,02-58,06	Marchi et al, 1973.
Primavera (corte 5 cm)	52,4	(2)	---	Gargano et al, 1997.
Primavera (corte 10 cm)	52,4	(2)	---	Gargano et al, 1997.
Primavera - verano	53,33	(2)	49,3 - 57,2	Gargano y Aduriz, 1984.
Verano-otoño (corte 5 cm)	49,7	(2)	---	Gargano et al., 1997.

Verano-otoño (corte 10 cm)	50,1	(2)	---	Gargano et al, 1997.
Otoño	53,5	(1)	---	Cangiano et al, 1978.
Diferido	45,6	(1)	---	Cangiano et al, 1978.
Diferido	34,83	(2)	33,7 - 36,3	Gargano y Aduriz, 1984.
Diferido junio (corte 5 cm)	42	(2)	---	Gargano et al, 1997.
Diferido junio (corte 10 cm)	42,7	(2)	---	Gargano et al, 1997.
Diferido agosto (corte 5 cm)	40,7	(2)	---	Gargano et al, 1997.
Diferido agosto (corte 10 cm)	39,3	(2)	---	Gargano et al, 1997.
Heno	58,74	(1)	57,1 - 60,35	Marchi et al, 1973.
(cv. Ermelo)				
Primavera - verano	57,56	(2)	54,4 - 60,2	Gargano y Aduriz, 1984.
Diferido	37,8	(2)	35,9 - 38,8	Gargano y Aduriz, 1984.
(cv. Morpha)				
Primavera - verano	56,8	(2)	53,7 - 59,6	Gargano y Aduriz, 1984.
Diferido	35,4	(2)	33,9 - 38	Gargano y Aduriz, 1984.
(cv. Conferta)				
Primavera - verano	52,56	(2)	46,1 - 59,8	Gargano y Aduriz, 1984.
Diferido	34,3	(2)	32,8 - 36,5	Gargano y Aduriz, 1984.
Pasto miel (Paspalum dilatatum)				
Primavera	60,6	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Verano	50	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Otoño	46,9	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Invierno	47,5	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Pasto ovido (Dactylis glomerata)				
(cv. El Cencerro MAG)				
Septiembre	63,4	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Octubre	70,5	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Noviembre	64	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Diciembre	52,5	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Ray grass perenne (Lolium perenne)				
Julio	69,9	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Noviembre	73,4	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
1ª quincena diciembre	69	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
2ª quincena diciembre	62	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Febrero	59,2	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Sorgo forrajero (Sorghum sp.)				
Pasada floración	49,52	(1)	---	Marchi et al, 1978.
Comienzo panojamiento	66,04	(1)	64,9 - 67,1	Danelon, 1979.
Silaje grano pastoso blando	46,97	(1)	45- 48,8	García Tobar, 1978.
Silaje grano pastoso ceroso	53,35	(1)	51,5 - 55,2	Révora et al, 1974.
Silaje	55,5	(2)	---	Crea Trenque Lauquen, sf.
Heno	52,95	(1)	---	Laborde et al, 1980.
Diferido	47,75	(1)	---	Laborde et al, 1980.
Trébol blanco (Trifolium repens)				
(cv. El Lucero MAG)				
Septiembre	68,4	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Diciembre	69,2	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Trébol de olor blanco anual (Melilotus albus, Medik)				
1ª quincena junio	79,46	(1)	---	Cangiano et al, 1979.
1ª quincena julio	73,77	(1)	---	Cangiano et al, 1979.
2ª quincena julio	74,15	(1)	---	Cangiano et al, 1979.
2ª quincena agosto	73,8	(1)	---	Cangiano et al, 1979.

1ª quincena septiembre	66,15	(1)	---	Cangiano et al, 1979.
1ª quincena octubre	76,45	(1)	---	Cangiano et al, 1979.
1ª quincena noviembre	76,89	(1)	---	Cangiano et al, 1979.
2ª quincena noviembre	73,16	(1)	---	Cangiano et al, 1979.
1ª quincena diciembre	71,23	(1)	---	Cangiano et al, 1979.
Trébol rojo (<i>Trifolium pratense</i>)				
(cv. El Sureño INTA)				
Octubre	66	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Diciembre	60,5	(2)	---	EEA INTA Pergamino, 1986.
Trigo (<i>Triticum aestivum</i>)				
Heno rastrojo arrollado	59	(2)	---	Crea Trenque Lauquen, sf.
Triticale (<i>Triticum aestivum</i> x <i>Secale cereale</i>)				
Elongación	83,02	(2)	80,6 - 85,8	Larrea et al, 1984 a.
Principio emergencia espigas	80,66	(2)	80,1 - 81,2	Larrea et al, 1984 a.
Total emergencia espigas	73,53	(2)	72,3 - 74,5	Larrea et al, 1984 a.
El alcance, repetibilidad y extrapolación de los valores dados en esta tabla se encuentran limitados a las condiciones en que se obtuvieron, pudiéndose encontrar para un mismo forraje variaciones entre años, dentro de cada año, entre zonas, por condiciones climáticas, fertilidad de suelo, época de cortes, estado fisiológico y sanitario, método de elaboración, etc. Por lo tanto, esta tabla solo es orientativa. Para obtener certeza en el valor, deberán efectuarse los correspondientes análisis.				

Volver a: [Tablas composición alimentos](#)