

ABREVIATURAS UTILIZADAS EN EL REPORTE DE ANÁLISIS DE FORRAJES

Fecha 16/07/2020 Sampled: 16/07/2020

Rep

Humedad 67,02

Materia 32,98



	%MS	60d	4 años
Proteína			
Proteína Cruda	7,43	7,68	7,80
Aminoácidos Totales	6,47	7,07	6,94
Proteína Soluble %	51,13	60,05	53,90
① NH3-N PC Equiv.	0,08	0,54	0,72
N-NH3, %PC	1,07	7,05	9,26
② PCIDA	0,69	0,66	0,65
③ PCIDN	0,94	1,00	1,08
PCIDA, %PC	9,32	8,67	8,39
④ PC Disponible	6,73	7,02	7,15
Nitrate-N			
N-Nitrato			

Cálculos de Aminoácidos

Lisina, % de PC	2,78	2,93	2,84
Metionina, % de PC	1,75	1,85	1,79
Histidina, % de PC	2,05	2,16	2,09

Minerales Cenizas

Cenizas	4,98	4,74	4,14
Calcio	0,16	0,18	1,31
Fósforo	0,19	0,22	0,36
Magnesio	0,13	0,14	0,52
Potasio	0,94	0,99	1,37
Sodio			
Azufre	0,08	0,09	0,13
Cloro			
Aluminio			
Boro			
Cobre			
Hierro			
Manganeso			
Molibdeno			
Zinc			

	%MS	60d	4 años
Carbohidratos			
⑤ FDA	22,26	23,02	22,65
⑥ aFDN	39,09	39,36	38,02
⑦ aFDNmo	37,27	37,83	36,68
Lignina	4,04	4,24	3,80
Almidón	32,89	32,66	34,34
⑧ Azúcar (CSE)	1,15	1,28	1,79
⑨ Azúcar (CSA)	5,57	4,06	4,59
Glucosa			
Fructosa			
Sacarosa			
Lactosa			
Manitol			
Total Sugar			
Fibra Cruda			

Productos de Fermentación

pH	3,87	3,91	4,09
Ácido Láctico	3,95	4,36	3,41
Ácido Acético	0,19	2,29	1,59
Ácido Butírico	0,00		0,04
Ácido Propiónico			
Succínico			
Fórmico			
Etanol			
1,2 Propanediol			
1 Propanol			
2,3 Butanediol			
2 Butanol			
2 Propanol			
Ácidos Totales			
Alcoholes Totales			
Pérdidas por Ferm.	2,43	2,30	2,71

	%MS	60d	4 años
Grasas			
Extracto Etereo	2,65	2,58	2,66
Ácidos Totales	1,79	1,74	1,80
Acid Hydrolysis			
	%AG		
Mirístico (C14:0)	0,33	0,46	0,39
Palmitico (C16:0)	14,60	14,88	14,79
Estearico (C18:0)	1,84	1,82	1,94
Oléico (C18:1 c9)	21,10	20,06	21,21
Linoléico (C18:2 c9,12)	49,16	46,43	48,06
Linolénico (C18:3 c9,12,15)	4,81	8,18	5,75
⑩ RUFAL	75,06	74,67	75,02

Digestión de Nutrientes, % de Nutrientes

⑪ tFDND 12	20,39	16,14	
tFDND 30	57,34	59,42	56,28
tFDND 48	67,20	68,02	65,15
tFDND 72			
tFDND 120	68,75	70,17	67,50
tFDND 240	70,30	72,78	73,98
⑫ tFDND 30mo	60,18	62,40	59,40
tFDND 120mo	71,18	72,69	70,11
tFDND 240mo	72,68	75,19	76,29
⑬ sFDND 24	25,04	21,68	22,90
sFDND 30	28,54	27,50	27,66
sFDND 48	45,84	47,41	47,11
⑭ uFDN 30, %MS	16,68	16,06	16,72
uFDN 240, %MS	11,61	10,78	9,99
Almidón in situ rumen 0h	8,03	30,21	23,55
Almidón in situ rumen 3h	62,28	75,46	63,96
Almidón in situ rumen 7h	70,81	83,89	78,42
Almidón in situ rumen 16h	89,43	95,21	89,43
in situ rumen starchD 24h	96,14		
⑮ in situ PNDR 16h			
PNDR Dig. Intest. %PNDR			

ABREVIATURAS UTILIZADAS EN EL REPORTE DE ANÁLISIS DE FORRAJES

Comprehensive Nutrition Analysis Report

Cálculos				Cálculos de Energía				Anti-Nutrientes	
	%MS	60d	4 años		²⁹ NDT	³⁰ ENL	³¹ ENg	³² ENm	
¹⁶ Dinámica FDN kd, %h	4,24	4,34	4,21	²⁴ ADF (PA)	71,24	1,654	1,172	1,799	Hongos
¹⁷ Dinámica Almidón kd, %h	16,99	25,79	22,69	²⁵ OARDC Dairy	70,32	1,603	1,142	1,764	Levaduras
¹⁸ RFV				²⁶ NRC2001 Dairy	69,07	1,484	1,100	1,716	Vomitoxina
¹⁹ RFQ				Milk2006 Lechería	72,43	1,570	1,212	1,844	Aflatoxina
²⁰ TTFDND, %FDN	39,57	41,21	41,01	²⁷ NRC2016 Beef	63,53		0,841	1,426	Zearalenona
Dig. Almidón Tracto Total				Leche/Ton, Milk2006	1687				Fumonisina
²¹ CNF	46,78	46,64	48,46	Beef kg/ton	105				T-2
²² DCAD				²⁸ EM 3X NRC 2001 (Mcal/kg)	2,381				Ocratoxina-A
Sal				EM 1X NRC 2001 (Mcal/kg)	2,567				<i>Clostridium perfringens</i>
²³ RDP %CP	75								Enterobacteria

Num	Definición	Num	Definición
1	Amoniaco	17	Dinámica del almidón, kd = tasa de degradación
2	Proteína cruda insoluble en detergente ácido	18	Valor relativo de forraje
3	Proteína cruda insoluble en detergente neutro	19	Calidad relativa de forraje
4	Proteína cruda	20	Digestibilidad de la FDN en el tracto total
5	Fibra detergente ácido	21	Carbohidratos no fibrosos
6	Fibra detergente neutro (amilasa)	22	Diferencia entre cationes – aniones en la dieta
7	Fibra detergente neutro (amilasa), en % de la materia orgánica	23	Proteína digestible en el rumen
8	Carbohidratos solubles en etanol	24	Fibra detergente ácido (Pennsylvania)
9	Carbohidratos solubles en agua	25	Ohio Agricultural Research and Development Center
10	Carga de ácidos grasos insaturados en el rumen	26	National Research Council para ganado lechero
11	Digestibilidad de la FDN (tradicional) a diferentes horas	27	National Research Council para ganado de carne
12	Digestibilidad de la FDN (tradicional), en % de la materia orgánica	28	Energía metabolizable
13	Digestibilidad de la FDN (estandarizada) a diferentes horas	29	Nutrientes Digestibles Totales
14	FDN no digestible a diferentes horas	30	Energía Neta de Lactancia
15	Proteína no degradable en el rumen	31	Energía Neta de ganancia
16	Dinámica de la FDN, kd = tasa de degradación	32	Energía Neta de mantenimiento