

ENSAYOS FINALES AÑO 2000 TERNERO DE 550 KILOS UN AÑO DE ENCIERRO

RACIONES DE CAÑA DE AZÚCAR BALANCEADAS CON BATATA, AFRECHO DE ARROZ, MANDIOCA, UREA, EXPELER DE GIRASOL Y SOJA, FOSFATO MONOCÁLCICO, DOLOMITA CÁLCICA, Y COBRE

IST TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

PHONE NO. : +54 11 46212012

Jul. 10 2000 10:47AM P.

Castelar Junio 23, 2000

Informe análisis:

Para: Ing Manuel A. Vessallo
Centro Investigaciones Nematológicas

Muestra: Una costilla de la cual se analizó la parte muscular (Longissimus dorsi) y la grasa de cobertura

Origen: Ternero Hereford 16 meses de 508 kg de peso vivo y 294 kg de peso de res
Diet: Caña de azucar picada, harina de mandioca, expeller de soja y Urea (46%)

Resultados

Item	Longissimus	Grasa subcutanea
Grasa intramuscular g/100g	5.5	
Coolesterol mg/100 g	40.3	
Acidos grasos %		
14:0	2.6	3.9
15:0+14:1	1.4	2.1
16:0	27.0	27.7
16:1	3.7	6.8
17:0	1.5	1.2
17:1	0.2	0.3
18:0	14.7	11.4
18:1 t	1.0	1.4
18:1 c	42.5	42.9
18:2 n-6	2.4	1.5
18:3 n-3	0.1	0.2
20:4 n-6	0.6	
20:5 n-5	Tr	
22:5 n-3	Tr	
22:6 n-3	Tr	

Comentarios: La composición del músculo analizado indica que tiene altos niveles de grasa intramuscular pero bajos de coolesterol. La composición en ácidos grasos difiere de la del animal a pastura por la casi carencia de ácidos grasos poliinsaturados (PUFA) a excepción del ácido linoleico (18:2 n-6). Los componentes mayoritarios son los habituales en animales con altos niveles de grasa corporal.

Pilar E. Garcia

Dra Pilar Teresa Garcia