

Universidad de la República - Facultad de Agronomía
 Departamento de Producción Animal y Pasturas
 Ciclo de Formación Central Agronómica
 Segundo Sub-Ciclo: Base Científica
 Curso de Nutrición Animal - 2010
 Curso Teórico - Práctico

Tema 4. - Evaluación del aporte energético de los alimentos y estimación de los requerimientos energéticos de monogástricos y rumiantes.

Actividad 1.

	Consumos diarios		Concentración %	
	Mcal/d	BS	BF	
MS	1.78			
EB	8.35			
ED	5.13	2.88	0.57	
EM	5.42	3.04	0.60	
ENm	3.98	2.23	0.44	

Actividad 5 b

							Cerdos					Rumiantes								
	Humedad	PC	EE	FDN	Cenizas	EB	ED	CDE	EM	EM/ED	q	CDE	ED	EM	Enl	EN m	EN g	km	kl	kg
			% BF			Mcal/kg		%	Mcal/kg					Mcal/kg de MS						
Grano de cebada	9.8	11.3	1.8	19.5	2.2	3.94	3.10	78.6	3.00	96.8	0.76	95	4.15	3.41	1.71	1.76	1.19	0.52	0.50	0.35
Grano de maíz	13.5	7.7	3.6	8.0	1.3	3.87	3.44	89.0	3.36	97.7	0.87	85	3.80	3.12	1.82	1.82	1.24	0.58	0.58	0.40
Afrechillo de trigo	11.9	14.9	3.5	35.0	4.6	3.89	2.60	66.8	2.45	94.2	0.63	80	3.53	2.90	1.4	1.7	0.93	0.59	0.48	0.32
Poroto de soja	9.4	36.3	19.8	12.0	4.9	5.10	4.13	81.0	3.69	89.3	0.72	90	5.06	4.15	2.38	2.6	1.75	0.63	0.57	0.42
Grasa vacuna	0.0	1.0	99.0			9.16	8.05	87.8	7.50	93.2	0.82	90	8.25	6.76	4.72	4.84	4.6	0.72	0.70	0.68
Heno de alfalfa	8.6	15.6	2.4	46.1	19.9	3.34	1.80	1.65	1.09	60.6	0.33	75	2.74	2.25	1.09	1.27	0.525	0.56	0.48	0.23

Actividad 5 c : 550g

Actividad 6: 881 g