

Evaluación del aporte nutritivo de alimentos para monogástricos.

3. Valoración energética. Soluciones

Igual metodología de trabajo que en el práctico anterior

Actividad 2

	Dieta	RR ₁	RHQ	RHP
a.	EB, Mcal/kg Ali	4.48	4.25	5.08
	EB, Mcal/kg Ms	4.39	4.22	4.66
	Cons de EB, Mcal/d	391.840	365.940	381.872
b.	ED, Mcal/d	345.21	309.59	284.11
	ED, Mcal/kg MS	3.86	3.57	3.47
	ED, Mcal/kg de ali	3.95	3.60	3.78
c.	EM (ED x 0,96), Mcal/Kg MS	3.71	3.43	3.33
	EM = ED x (0.96 - (0.00202X%PC))	3.27	2.94	2.70
	EM/ED	0.01	0.01	0.01

Actividad 3

ED, Mcal/kg racion	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
EM, Mcal/kg	3.265	3.265	3.265	3.265	3.265	3.265
EM/ED	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
PC, %	26	23.7	20.9	18	15.5	13.2
ED:PC	13	14	16	19	22	26
Consumo de ED	855	1690	3400	6305	8760	10450
Consumo de PC	65	118.5	209	333.9	399.125	405.9
Consump de PC	13	14	16	19	22	26

Actividades de práctica (para hacer en domicilio)

1. Complete el cuadro siguiente:

	Humedad	PC	EE	FDN	Cenizas	CHONE	EB	ED	Cerdos			
									CDE	EM	EM/ED	q
% BF							Mcal/kg					
Grano de cebada	9.8	11.3	1.8	19.5	2.2	55.4	3.92	3.1	79.1	3	96.77	76.57
Grano de maíz	13.5	7.7	3.6	8	1.3	65.9	3.84	3.44	89.5	3.36	97.67	87.41
Afrechillo de trigo	11.9	14.9	3.5	35	4.6	30.1	3.87	2.6	67.2	2.45	94.23	63.28
Poroto de soja	9.4	36.3	19.8	12	4.9	17.6	5.13	4.13	80.6	3.69	89.35	71.99
Grasa vacuna	0	1	99	0	0	0	9.36	8.05	86.0	7.5	93.17	80.11
Heno de alfalfa	8.6	15.6	2.4	46.1	19.9	7.4	3.32	1.8	54.1	1.09	60.56	32.78

3.

Consumo de ración, kg/d	2.80
Consumo de MS, Kg / d	2.48
EB, Mcal/kg MS	4.38
EB cons, Mcal /d	10.88
q	0.82
EM, Mcal/d	8.92
km	0.76
Enm, Mcal/d	6.78
Req ENm, Mcal/d	1.25
Excedente Enm	5.53
EMexc	7.28
ENg, Mcal/d	4.37
req ganancia	4.90
Ganancia	1.13

4.

EB (Mcal/kg alimento)	4.43
ED (Mcal/kg MS)	3.25
EM (Mcal/kg alimento)	2.38
Q	0.54