

## PROGRAMA DESARROLLADO DE PRÁCTICO 2012

### Practico 3. Cerdos: Requerimientos de Energía

Actividad 1. Definición de energía . Esquema de partición. Formas de expresión de los requerimientos energéticos:

Actividad 2. Identificar en la Tabla los requerimientos energéticos.

Actividad 3. Elaborar un cuadro y graficar el consumo y la concentración de ED y EM, y la relación EM : PC en función del PV.

Actividad 6. Continuar el balance nutricional, completando el balance energético.

Alimento	ED	EM
	kcal/kg	
Residuo de Panadería	3370	3205
Suero de queso	212	208
Maíz, grano	3460	3340
Sorgo, grano	3340	3289

Actividad 7. Ejercicio

Un productor tiene un lote de 25 cerdos en terminación - 90 kg de peso promedio – a los cuales se les ofrece diariamente una mezcla de grano de maíz y harina de soja maíz en una relación 80: 20. El productor le informa que en estos momentos están consumiendo, en promedio, 2.5 kg / animal / día . La información que el productor dispone sobre el aporte proteico y energético de los alimentos se presenta en el cuadro siguiente.

Alimentos	MS	PC	Lis	Met+ Cis	Digestibilidad verdadera		EB	CDE*
					Lisina	Met+Cis		
				%			Mcal/kg	%
Grano de maíz	86.2	8.0	0.26	0.32	66	81	4.32	80
Harina de soja	88.0	44.0	2.6	1.25	86	83	4.57	75

CDE: coeficiente de digestibilidad de la energía

1. ¿La dieta satisface los requerimientos de PC, Lisina digestible verdadera, Met+Cis total, y ED de los animales?

2. Indique la cantidad de grano de maíz y harina de soja que debe comprar el productor para alimentar los 25 cerdos durante los 20 días.