

PROGRAMA DESARROLLADO DE PRÁCTICO 2012

Practico 5. Cerdos: Ejercicios de Balance.

Actividad 1. 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		
Grano de maíz	86.2	8.0	0.26	0.32	66	81	Mcal/kg 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

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

Actividad 2. Se le solicita evaluar un sistema de alimentación de cerdos en terminación de un rango de peso de 80 a 100 kg. Los animales reciben diariamente 85% de su consumo potencial de una mezcla de grano de maíz, grano de sorgo y harina de carne, y 15% de su consumo potencial de una pastura mezcla compuesta por trébol rojo y raigrás en partes iguales (base fresca).

Las proporciones de granos y harina de carne en la mezcla se presentan en el cuadro siguiente.

Alimentos	%, base fresca
Grano de maíz	68
Harina de Carne	18
Grano de sorgo	14

Para evaluar la dieta considere:

- Las variables energía digestible, proteína cruda y lisina digestible.
- El aporte de ED del raigrás y del trébol rojo es 2.16 y 2.5 Mcal/kg MS respectivamente y que la eficiencia de uso de ED a EM es 96%.
- El aporte de lisina digestible de las pasturas es 0.096 y 0.024 %, base seca.