

CATEDRA DE PRODUCCIÓN PORCINA

GUIA DE PROBLEMAS. CALCULO DE RACIONES 2019

Formular las raciones indicadas con los alimentos enumerados en cada caso, utilizando aquellos que hagan mínimo el costo por kilo. Respetar las características o limitantes nutricionales de cada alimento. REQUERIMIENTOS SEGÚN NRC 1998

PROBLEMA Nº 1. RACIÓN PARA CERDAS EN LACTACIÓN

Formular la ración e indicar la cantidad diaria a suministrar (Tabla Nº 7). Peso de las cerdas: 175 kg aprox. Cambios de peso de las cerdas en lactación: - 10 kg (pérdida de 10 kg de peso vivo). Ganancia de peso en los lechones: 200 gr/día.

| ALIMENTOS | \$/kg |
|-------------------------------------|-------|
| Maíz | 6,60 |
| Sorgo | 6,15 |
| Harina de soja (pellets) | 9,90 |
| Harina de girasol (pellets) | 7,20 |
| Harina de carne y hueso (40 % P.B.) | 13,40 |
| Núcleo vit-mineral (2,5 kg/tn) | 125 |
| Sal (0,50 %) | 4,25 |

PROBLEMA Nº 2. RACIÓN PARA TERMINACIÓN (De 50 a 80 kg peso vivo)

| ALIMENTOS | \$/kg |
|-------------------------------------|-------|
| Maíz | 6,23 |
| Harina de soja (pellets) | 10 |
| Harina de girasol (pellets) | 6,80 |
| Harina de carne y hueso (40 % P.B.) | 13,40 |
| Núcleo vit-mineral (2 kg/tn) | 100 |
| Sal (0,50 %) | 4.25 |

PROBLEMA Nº 3. RACIÓN PARA CRECIMIENTO (20 – 50 kg peso vivo)

| ALIMENTOS | \$/kg |
|-------------------------------|-------|
| Maíz semi dentado | 6,23 |
| Expeler de soja 42% PB | 10 |
| Harina de maní (pellets) | 9,50 |
| Premezcla (1) (3%, inclusión) | 52 |

(1)Pre mezcla comercial que aporta Calcio, Fosforo, Vitaminas, Micro minerales, Sal común. Utilizar como ejemplo, la Pre mezcla Min – Vit. NRC 2012 especificada en las tablas de contenidos de nutrientes de los alimentos. Comprobar si al nivel de inclusión del 3% se cumplen los requerimientos de Ca y P disponible, si no es así ajustar el nivel de inclusión.

PROBLEMA Nº 4. RACION PARA GESTACIÓN.

Calcular la cantidad a suministrar. Peso vivo cerdas: 150 kg; ganancia de peso en gestación: 45 kg (Tablas Nº 3 y 4)

| ALIMENTOS | \$/kg |
|--------------------------------|-------|
| Maíz | 6,23 |
| Sorgo | 6,34 |
| Afrechillo de trigo | 4,80 |
| Harina de maní (pellets) | 6,30 |
| Poroto de soja (desactivado) | 10 |
| Ceniza de hueso | 45 |
| Núcleo vit-mineral (3,0 kg/tn) | 130 |
| Sal (0,50 %) | 4,25 |

Nota: Incluir un 5 % de Afrechillo de trigo (fijar al 5 %)