

Nombre de alumno: Erik Suriel García Gómez.

Nombre del profesor: MVZ. Carlos Sandoval Macío.

Nombre del trabajo: Elaboración de una dieta con 4 ingredientes.

Materia: Zootecnia de Porcinos.

Grado: 6to Cuatrimestre.

Lic. En Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Erik Javier García Gómez

martes 30-06-2020

> Cerdos para engorda: La etapa llamada crecimiento comprende 20 a 60 kg

1- 20 a 35 kg con 16% PC y 3.2 Emcal/kg

2- 36 a 60 kg con 14% PC y 3.2 mcal/kg

• Si se alimenta a libertad 1.6% PC y 2.2 mcal de Em/kg.

• Ganancia diaria 600 a 700 gr.

- yo voy a elegir la opción 20 a 35 kg

* Requerimiento

16% PC

3.2% mcal/kg

• Ingrediente	% PC	% Emcal/kg
1- Arroz quebrado	8.7%	2.36%
2- Pluma harina	86.4%	2.27%
3- Sangre harina	85.0%	1.93%
4- Avena grano completo	11.4%	2.67%

* Mezcla 1

1- Arroz quebrado

70.4%
PC

$(70.4\% \text{ PC} \times 100\%) / 77.7\% \text{ PC} = 90.60\%$
PC

1- Arroz quebrado
8.7%
PC

16% PC

2- Pluma harina

7.3% PC

$(7.3\% \text{ PC} \times 100\%) / 77.7\% \text{ PC} = 9.395\%$

2- Pluma harina
86.4%
PC

77.7% PC

99.99%
PC

* Mezcla 2

3- Sangre harina

4.6%

$(4.6\% \text{ PC} \times 100\%) / 73.6\% \text{ PC} = 6.25\%$
PC

3- Sangre harina
85.0%
PC

16% PC

4- Arroz grano quebrado

69% PC

$(69\% \text{ PC} \times 100\%) / 73.6\% \text{ PC} = 93.75\%$
PC

4- Arroz grano completo
11.4%
PC

73.6% PC

100%
PC

-Aporte energetico

*Mezcla 1

1- Arroz quebrado $(2.36 \text{ mcal/kg} \times 90.60\% \text{ pc}) / 100 = 2.138 \text{ mcal/kg}$
 2- Ploma harina $(2.27 \text{ mcal/kg} \times 9.395\% \text{ pc}) / 100 = 0.213 \text{ mcal/kg}$ } 2.35 mcal/kg

*Mezcla 2

3- Sangre harina $(1.93 \text{ mcal/kg} \times 6.25\% \text{ pc}) / 100 = 0.120 \text{ mcal/kg}$
 4- Arroz grano completo $(2.67 \text{ mcal/kg} \times 93.75\% \text{ pc}) / 100 = 2.503 \text{ mcal/kg}$ } 2.62 mcal/kg

*mezcla 1

2.35 mcal/kg

0.58% mcal/kg

$(0.58 \times 100) / 1.43\% = 40.55\%$
mcal/kg

3.2% mcal/kg

*mezcla 2

2.62 mcal/kg

0.85% mcal/kg

$(0.85 \times 100) / 1.43\% = 59.44\%$
mcal/kg

1.43% mcal/kg

99.99%
mcal/kg

1- Arroz quebrado

100%

40.55%
mcal/kg

90.60%
pc

x = 36.73%

2- ploma harina

100%

40.55% mcal/kg

9.395%

x = 3.80%

99.96%

3- Sangre harina

100%

59.44% mcal/kg

6.25%
pc

x = 3.71

4- Avena, grano completo.

100%

59.44% mcal/kg

93.75%
pc

x = 55.72%