



Nombre de la alumna: Elva Berenice Gómez Méndez

Materia: Zootecnia de Porcinos

Nombre del docente: M.V.Z. Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Balance de ración

Unidad: 2

Grupo: Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ingredientes % MS % PC ¹⁰⁰kg Requerimiento 13%

Porcinos

Ingredientes	% MS	% PC	¹⁰⁰ kg
Rastrojo	86	3	$19/100 = 0.57$
Maiz	88	8	
Pericarpio	88	3	$4/100 = 0.12$
C. comercial	90	16	
P. cacahuate	90	32	$9/100 = 2.88$
S. Mineral	90	-	
S. Blanca	95	-	
H. Huevo	95	-	
Sorgo	88	8	$\times \frac{7}{100} = 0.56$
			39kg 4.13%

100kg → 13%

39kg → 4.13%

61kg → 8.87% PC

100kg → x = 14.54% PC ^{AN.R}

Maiz 8% PC $(1.46\% \times 100) / 8 = (18.25\% \times 61) \div 100 = (11.13\% \times 8) \div 100 = 0.89\%$

C. Com 16% P 14.54 $(6.54\% \times 100) / 8 = 81.75\% \times 61 \div 100 = (49.86\% \times 16) \div 100 = 7.97\%$

8.86%
+ 4.13%
<hr/>
12.99%

Ingredientes

Requerimiento 24% PC

Porcino 1-5 semanas.

Gluten 41% PC
P. Harina 86.4% PC
Remolacha 6.1% PC

$$\begin{aligned} & \left[\begin{array}{l} \rightarrow 100\% \\ \rightarrow 70\% = 0.7 \times 41\% = 28.7\% \\ \rightarrow 30\% = 0.3 \times 86.4\% = 25.92\% \end{array} \right. \\ & \text{Mezcla 1} \rightarrow \underline{54.62\%} \end{aligned}$$

$$\text{Remolacha } 6.1\% \text{ PC} \quad (30.62\% \times 100) / 48.52\% = (63.10\% \times 6.1\%) / 100 = 3.84\%$$

$$\begin{array}{l} \boxed{24\%} \\ \text{Mezcla 1 - } 54.62\% \text{ PC} \end{array} \quad \frac{(17.9\% \times 100) / 48.52\% = 36.89\%}{48.52\%} \quad \frac{36.89\%}{94.99\%}$$

$$\text{Gluten } (70\% \times 36.89\%) / 100 = (25.82\% \times 41) / 100 = 10.58\%$$

$$\text{Polinario } (30\% \times 36.89\%) / 100 = \frac{11.06\% \times 86.4\%}{36.88\%} = 9.55\%$$

$$\begin{array}{r} 20.13\% \\ + 3.84\% \\ \hline \underline{23.97\%} \end{array}$$