



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Daniela Lopez Alvaro

Nombre del tema: Balanceo de raciones

Parcial: Segundo

Nombre de la Materia: Zootecnia de porcinos

Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno Lopez

Nombre de la licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: Sexto

Requerimiento 13% kg 100

Ingredientes	% MD	% PC	kg	
Rojo	86	(3 x 25) / 100	- 0.75	
Maiz	88	(8 x 12) / 100	0.8	
Pericarpio	88	(3 x 10) / 100	0.3	
C. comercial	90	(16 x 8) / 100	1.28	
P. Cacahuete	90	32-		3.13
S. Mineral	90	1-	1	
S. Blanca	95	1-	1	
H. Hierro	95	1-	1	
Sorgo	88	8-		
			58 kg	

100	58	42	
↓	↓	↓	
13	3.13	$9.87 \times 100 \div 42$	N.R 23.5

P. Cacahuete	32	$(15.5 \times 100) / 24 = 64.58$
	23.5	
Sorgo	8	$(8.5 \times 100) / 24 = 35.41$
		<u>199.99</u>

$(64.58 \times 42) / 100 = 27.12$	$(27.12 \times 32) / 100 = 8.67$
$(35.41 \times 42) / 100 = 14.87$	$(14.87 \times 8) / 100 = 1.18$
<u>141.99</u>	<u>9.85</u>
	+ 3.13
	<u>12.98</u>

Requerimiento Porcino
 25% pc 1-5 semanas
 3 ingredientes

Cacahuete pasta 45.0% pc $-770\% -70.7 = 31.5$
 Chicaro grano 23.8% pc $-730\% -70.8 = 7.14$
 Mazorca 7.8% pc $\frac{38.64}{R_1 \text{ Maizal}}$

Mazorca 7.8% pc $(13.69\% \text{ pc} \times 100) / 30.89 = 44.22$
 M_1 38.69 pc $\frac{25\% \text{ pc} (17.2\% \text{ pc} \times 100) / 30.89 = 55.77}{30.89} \quad \frac{99.99}{99.99}$

Mazorca $(44.22 \times 7.8\% \text{ pc}) / 100 = 3.44\% \text{ pc}$
 M_1 $(70 \times 55.77\% \text{ pc}) / 100 = (39.03 \times 46.00) / 100 = 17.66$
 $30 \times 55.77\% \text{ pc} / 100 = (16.73 \times 23.8) / 100 = 3.98$
 $\frac{52.76}{24.98}$

