



Nombre del alumno: Hugo Benjamín Aguilar Sánchez.

Nombre de la docente: MVZ. Sandra Edith Moreno López.

Materia: Zootecnia de aves.

Nombre del trabajo: Balance de reacciones.

Grupo: Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia.

REQUERIMIENTO DE PAVOS REPRODUCTIVOS

Requerimiento Pavo 4-8 sem. 26% PC
2.4% MCal/kg.

Pasta descortada: 48.5% PC 3.44 mcal/kg.
 Arroz Poliduro: 12.2% PC, 3.00 mcal/kg.
 Arroz ~~Arroz~~ : 72.3% PC. 2.50 mcal/kg.
 Maiz grano : 8.8% PC. 3.33 mcal/kg.

MEZCLA 1.

Pasta descortada: 48.5% PC 13.8% PC.
 Arroz Poliduro: 12.2% PC 22.5% PC
36.3% PC.

Pd: $(13.8\% PC \times 100 / 36.3\% PC) = 38.01$
 AP: $(22.5\% PC \times 100 / 36.3\% PC) = 61.98$
99.99.

MEZCLA 2.

Arroz ~~Arroz~~ : 72.3% PC 17.2% PC
 Maiz grano: 8.8% PC 46.3% PC
63.5% PC.

Arroz ~~Arroz~~ : $(17.2\% PC \times 100 / 63.5\% PC) = 27.08$
 Mg. : $(46.3\% PC \times 100 / 63.5\% PC) = 72.91$
99.99.

Aporte energetico.

mezcla 1. Pd: $(3.44 \text{ mcal/kg} \times 38.01 / 100) = 1.37 \rightarrow 3.17 \text{ mcal/kg.}$
 AP: $(3.00 \text{ mcal/kg} \times 61.98 / 100) = 1.85.$

mezcla 2. Arroz ~~Arroz~~ $(2.50 \text{ mcal/kg} \times 27.08 / 100) = 0.67 \rightarrow 3.09 \text{ mcal/kg.}$
 Mg. $(3.33 \text{ mcal/kg} \times 72.91 / 100) = 2.42$

mezcla 1 : 3.17 mgul/kg.

mezcla 2 : 3.09 mgul/kg.

$$\begin{array}{r} 0.14 \times 100 / 0.46 = 41.30 \\ 0.27 \times 100 / 0.46 = 58.64 \\ \hline 0.46 \qquad \qquad \qquad 99.94 \end{array}$$

mezcla 1. $AP: (38.01 \times 41.30 / 100) = 15.64$
 $AP: (61.48 \times 41.30 / 100) = 25.54.$

mezcla 2 : $AP: (27.08 \times 58.64 / 100) = 15.84$ = 99.96
 $mg. (72.91 \times 58.64 / 100) = 42.74$

REQUIRIMIENTO DE PATOS REPRODUCTIVOS

Requisimiento Patos Reproductivos

Ingrediente	% MS	% PC	kg
maiz	8.8	8.8	2.88
Zulweir	24	$(9.31 \times 30) / 100 = 2.79$	
Nube	41	40.6	
C-Comercial	90	$(26 \times 17) / 100 = 2.06$	
Aigo	86	$(10.2 \times 18) / 100 = 1.83$	
C-Huelo	95		7.48 7.48 % PC

100 kg - 15 % PC
 59 kg - 7.48 % PC

40 kg - 7.48 %

100 — X = 18.34 % PC

maiz 8.8	18.34 % PC	$(22.36 \times 100) / 31.8 = 70.32$
Nube 40.6		$(9.44 \times 100) / 31.8 = 29.68$
		<u>44.44</u>

$$(70.32 \times 40) / 100 = 28.128 \times 8.8 / 100 = 2.53$$

$$(29.68 \times 40) / 100 = 11.872 \times 40.6 / 100 = 4.91$$

$$\begin{array}{r} 7.48 \\ + 7.47 \\ \hline 14.95 \end{array}$$

