

Nombre del alumno: Pablo Einer Sántiz Ruíz

Nombre del profesor: MVZ. Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Ejercicios de balanceo de raciones

Materia: Zootecnia de aves

Grado: 6to. Cuatrimestre

Grupo: A

Ejercicio 1

Aves pequeñas de 0.3 semanas con requerimiento de 237. de P.C. [Elegir

Ingredientes

· Pasta de cacaboate 45% de PC

· Grano de maiz 8.8% de P.

P.C: 45%-28%=22%

GM: 8.8 - 237. = 14.2%

Pasta de acabate: 45%

>14.27.

237. PC

Grans de maiz : 8.8%

22%

36.27

Pasta de caraboute: 36.5% - 100%.

14.2% -x: 39.22%

Grano de muiz: 36.2% - 100%

22% -x: 60.721

Pasta de cacaboate 100% - 45% PC 39.22% - x= 17.64% PC

Grew de maiz 1007. - 8.84. PC

17.64 + 5.34 % = 22.98 1. PC.

D 1 1 00 1 DC
Requerimiento de 22%. P.C.
Ingredientes:
· Chicharo en grano 23.8%. PC 7 Merda 1:70% 430%. · Harna de alfalfa 17.5% PC
· Salvadillo de trigo 16.81. PC.
(0.7×23.8× Pc)+ (0.3×17.5 Pc)=
= 16.66x + 5.25x = 21.97 y. PC.
· Salvadille de trigo: 16.8% PC
221.0
· Merdo 19: 21.91 7 PO TI 1 7 5.21
5.291.
= Partes de la ración =
* Salvadillo de trys (0.09×100)/5.29 = 1.70
* Mercla 1: (5.2 × 100) /5.29 = 98.29
99.99.
Merela 1: Chicharo en grano Havina de alfalfa
100% - 98.29 100% - 98.29
704x=68.803 307x=29.487
98.29

* Chicharo en grans: 100%.

68.803% - x=16.375 % PC

* Having de alfalfa: 1001. - 17.5% portion

29.487. ×: 5.159 7. 90

* Salsadillo de tryo: 100% - 16.81% PC

1.70% ×= 0.285 % PC

= Comprobación =

16.3751. +5.1591. +0.2851. = 21.819 x. PC



Ejercicio 3

-

南

Requerimiento de 231. PC po	100 119
*Ofilizar:	*Pura complementar:
· Havina de hueso 1 kg	· Grans detrigo (1021.Pr
· Aceite de soya 10 kg	· Pustu de giraso (421. Pc)
· Harina de pluma 7 mg (86.41. PC)	
· Soya en grano 10 hg (37% PC)	
28 kg → Faltar	72 hy para 100 kg
· 100 hg H.P> 86.41. PC	
7 kg x = 5,04% PO -	Calcifornia de la companya de la com
· 100 kg S.g 371. PC	9.741. PC
· 100 kg S.g - 371, PC	
10 hg x = 3. 7%. PC.	
BEAUTH OF STATE OF ST	
Requerimiento 23%. PC - 9. 74% PC	= 13.267. PC
160 15	
Si en 75 kg de ración debe haber 13.26	1. d'Cuanto debe haber
en 100 kg?	
(13.26 / PC × 100)/72 = 18.4	11 × PC.

0 D 00-100
= Coadrado de Pearson
Grano de trigo 10.21% PC 23.59%
18.41% PC
Pasta de givasal 427 PC / 8.21%
193 MD. 38 M. C. MA To Manual 1
(00 xes) NOT 31.87/
· (23.59 × 100)/31.8 = 74.18 %
· (8.21 × 100)/31.8 = 25.81%
- 39 A (. ()
99.99%
(2)
Grano de trigo: 100 hg - 74.187-
19 19 CEL 72 Kg - X= 53.401.
1 71.98
Pastude girasol: 100 kg - 25.81%
72 hy X=18.58%
05 4-19-31-5-5

-			
	"Comprobación"		
3	"Comprobation		
3	· Grano de togo: 100% -	-10.27.PC	
	53.40%	x: 5.44 %. PC	7
9			13.247. P
3	· Pasta de girasol: 1007.	427.70	7
	18.78%	- x=7.8% PC	- Sept
3			
3	• 21. 14. V	25.24.52	
3	" Hanna de pluma: 100 kg		
	7 19	- x=6.04xP	9.747. PC
9	· 5049 to grano: 100 19		6/1/
3	10 hu	x=3.7% Pc	
3	San		
	13.24/20 + 9.=	741. PC = 22.98	PO.
9			
2			
29.			
3		100	
100,			

Ejercicio 4

Para pavos	: Concentrado	para	mantenim, eto	Con requeri-
miento de	127. de PC 4	2.9	mantenim, eto &M Hally.	

Ingredientes	PC	EM Mcal/kg
· Having de alfalfa	17.5%	02.27
	(D) 23.87.	3.20
· Maiz en grano	0 8.81.	(1)3.33
· Soya en grano	@ 37.01.	0 3.54.

Mezda 1

9

· Soya en grano: 37.01.70

· Harma de Mtalfa: 17.5% 20 - 30.5

*Soya engrano: (5.5 x100)/30.5 = 18.03 *Having de alfalfa: (185 x100)/30.5 = 81.96 99.99

Mercla 2

Chicharo en grano: 23.8% PC 3.2

· Mair en grano: 8.8 / PC / 11.8

* Chicharo en grano: (3.2 ×100)/15=21.33 * Maiz en grano: (11.8 × 100) / 15= 78.66 = Aporte energético = · Soya en grano: (3.54 Mcal/ng x 18.03%)/100 =0.63 · Harmo deal fulfa: (2.27 Mal/ ho X 81.96%)/100 = 1.86 1.99 Mal/hg Mezcla 2 · Chricharo en grano: (3.20 Mal/Kg x 21.837.)/100 = 6.82 · Maiz en grano: (3.33 Ma)/ Mex 78.66%. 1/100 =2.61 9.43 Mal/14 Merda 1: 1.99 Mail /hg 2.9 Mal/hg 0-91 / Mercla 2: 9-43 Mcal/Kg 7.44 %. (6.53 × 100) /7.44 = 87.76 y (0.91 × 100) / 7.44 = 12.23 % 99.992

(Mercles 1) 87-767. 100% -x= 15.821. 18.037-1 -87.76% * Harma de alfalfy 100%. 81.96% - X = 71.927. T (Merclo 2) 12.23% Chicharo en grano: 100% x= 2.60 + 3 Marz to grano: 100% 12.28% = 9.62 1. 1 = 99.96% ---3

NOTA: Médico, en el ejercicio 2 no llegué a un resultado cerrado, como ve mi resultado fue de 21.819% cuando el requerimiento es de 22%, revisé el procedimiento varias veces y no encontré falla alguna, intenté con otro ingrediente y me sucedió lo mismo.