

UDS MI UNIVERSIDAD

NOMBRE:

ADRIANA YARISBETH TRUJILLO OLETA

MATEARIA:

BROMATOLOGIA ANIMAL

DOCENTE:

ABEL ESTRADA DICHÍ

CARRERA:

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



Evalua la ración en EM y PB de una vaca de 500 kg que produce 13 lts. de leche con 3.5% de grasa. La ración consta de 12 kg de jaragua tierno, 2 kg de gallinaza y 3 kg de maíz amarillo.

* Requerimiento	PB	EM
Mantenimiento	638 grs +	13.4
Leche (1 kg)	962 grs	13.78
(3.5%)	1,600 grs	21.18 Mcal

1 kg $\rightarrow$ 174 PB

13 kg $\rightarrow$ α = 962 grs

1 kg $\rightarrow$ 1.06 EM

13 kg $\rightarrow$ α = 13.78 Mcal

* Aporte	PB	EM
Jaragua tierno	27 grs	0.57 Mcal
Gallinaza	174 grs	0.80 Mcal
Maíz amarillo	79 grs	2.89 Mcal

* Balance PB	EM
Jaragua tierno	Jaragua tierno
1 kg $\rightarrow$ 27 grs	1 kg $\rightarrow$ 0.57 Mcal
12 kg $\rightarrow$ α = 324 grs de PB	12 kg $\rightarrow$ 6.84 Mcal

Gallinaza	Gallinaza
1 kg $\rightarrow$ 174 grs	1 kg $\rightarrow$ 0.80 Mcal
2 kg $\rightarrow$ α = 348 grs de PB	2 kg $\rightarrow$ α = 1.6 Mcal
Maíz amarillo	Maíz amarillo
1 kg $\rightarrow$ 79 grs	1 kg $\rightarrow$ 2.89 Mcal
3 kg $\rightarrow$ α = 237 grs de PB	3 kg $\rightarrow$ α = 8.67 Mcal

Balance Total

	PB	EM
Jaragua tierno	324 grs	6.84 Mcal
Gallinaza	348 grs	1.6 Mcal
Maíz amarillo	237 grs	8.67 Mcal
	<u>909 grs</u>	<u>17.11 Mcal</u>

Tasa de suficiencia

PB.

1.600 grs $\rightarrow$ 100%.

909 grs $\rightarrow$ X = 56.81%.

= 56.81% de PB

EM.

27.18 Mcal $\rightarrow$ 100%.

17.11 Mcal $\rightarrow$ X = 62.95%

= 62.95% Mcal.

* PB = Deficiente

* EM = Deficiente