



Mi Universidad

Ejercicio.

Nombre del Alumno: Ximena Yudith Morales Maldonado.

Nombre del tema: Ejercicio unidad II.

Unidad: II

Nombre de la Materia: Bromatología.

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi.

Cuatrimestre: III.

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.

Mantenimiento

Leche (Kg):

(3.5%)

1 Kg - 74 grs PB

13 Kg - $x = 962$ grs

1 Kg - 1.06 EM

13 Kg - $x = 13.78$ Hcal

PB

638 grs

962 grs

1600 grs

EM

13.4 Hcal

13.78 Hcal

27.18 Hcal

> Aporte.

Jaragua tierno

Gallinaza

Maíz Amarillo

PB

27 grs

174 grs

79 grs

EM

0.57 Hcal

0.80 Hcal

2.89 Hcal

> Balance.

Jaragua tierno PB

1 Kg - 27 grs

12 - $x = 324$ grs

Gallinaza PB

1 Kg - 174 grs

2 Kg - $x = 348$ grs

Maíz Amarillo PB

1 Kg - 79 grs

3 Kg - $x = 237$ grs

Jaragua tierno EM

1 Kg - 0.57 Hcal

12 - $x = 6.84$ Hcal

Gallinaza EM

1 Kg - 0.80 Hcal

2 Kg - $x = 1.6$ Hcal

Maíz Amarillo EM

1 Kg - 2.89 Hcal

3 Kg - $x = 8.67$ Hcal

> Balance Total

	PB	EM
Jaragua Tierna	324 grs	6.84 Hcal
Gallinaza	348 grs	1.6 Hcal
Hariz Amarillo	237 grs	8.67 Hcal
	<u>909 grs</u>	<u>17.11 Hcal</u>

> Tasa de suficiencia

PB	EM
1600 grs - 100%	27.18 Hcal - 100%
909 - x =	17.11 - x
= 56.81 de PB	= 62.95
* PB = Deficiente	* EM = Deficiente