



BROMATOLOGIA

LMVZ: ANDREA DEL CARMEN MORALES CRUZ

Evalúa 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 Jarangua tierno, 2 kg de gallinaza y 3 kg de Maíz amarillo

Requerimiento PB EM

500 kg 638 13.4

Leche 962 13.78

13 Lts

1600 grs 27.18 Mcal

Aporte PB EM

① Jarangua 27 0.57

② Gallinaza 174 0.80

③ Maíz Amarillo 29 2.89

280 grs 4.26 Mcal

Balance

1 kg - 27 grs

1 kg - 0.57 Mcal

12 kg ①

12 kg - 324 g

12 kg - 6.84 Mcal

2 kg ②

1 kg - 174 g

1 kg - 0.80 Mcal

2 kg - 348 g

2 kg - 1.6 Mcal

3 kg ③

1 kg - 29 g

1 kg - 2.89 Mcal

3 kg - 237 g

3 kg - 8.67 Mcal

Balance total

	PB	EM
Jiragosa	324 Mcal	6.84 Mcal

Gallinaza	348 Mcal	1.6 Mcal
-----------	----------	----------

Maiz Amarillo	237 Mcal	8.67 Mcal
---------------	----------	-----------

	909 grs	17.11 Mcal
--	---------	------------

Tasa de suficiencia 90 - 120 %

PB

1600 - 100 %

Deficiente

909 - 56.8 %

EM

27.18 - 100 %

Deficiente

17.11 - 62.9 %