

Nombre del alumno

Carlos Ramón Molina Granados

Nombre del asesor

Abel Estrada Dichi

Nombre de la materia

Bromatología

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

3 kg de maíz amarillo

Requerimiento

Diaria

Pb

EM

638 grs

13.4 Mcal

962 grs

13.78

1 kg $\rightarrow$ 74g }
13 kg = 962g } Pb

1 kg $\rightarrow$ 1.06 Mcal
13 kg =

638 grs
+ 962 grs

1600 grs

13.40 Mcal
13.78 Mcal

27.18 Mcal

1 kg de Jaragua = 27 grs/pb x 12 = 324 grs/pb

1 kg de Jaragua = 0.57 Mcal x 12 = 6.84 Mcal

1 kg de gallinaza = 174 grs/pb x 2 kg = 348 grs/pb

1 kg de gallinaza = 0.80 Mcal x 2 kg = 1.60 Mcal

1 kg de maíz amarillo = 79 grs/pb x 3 kg = 237 grs/pb

1 kg de maíz amarillo = 2.89 Mcal x 3 kg = 8.67 Mcal

Proteína total

Mcal total

324 grs
348 grs
237 grs

909 grs

6.84 Mcal
1.60 Mcal
8.67 Mcal

17.11 Mcal

1600 grs $\rightarrow$ 100 %

909 grs = 56.81 %
Deficiente pb

27.18 $\rightarrow$ 100 %

17.11 $\rightarrow$ 62.95

Deficiente EM