



Nombre de alumno: Ángel Gabriel Hernández Sánchez.

Nombre del profesor: Dichi.

Nombre del trabajo: Ración.

Materia: Farmacología I

Grado: 3°

Grupo: MVZ.

Ocosingo, Chiapas 08 de Julio de 2023

Bromatología

08/07/23.

Una Vaca de 500 kg de peso vivo, Produce 14 Litros de Leche con 4.5% de grasa; Es necesario cubrir los requerimientos, para ello se pretende alimentar con 15 kg. de pasto estrella, 4 kg de sorgo blanco, ajusta la ración con un tercer alimento para EM y PB.

Mantenimiento.

$$P.B. \quad 0.638 \times 1000 = 638 \text{ gr de P.B.}$$

$$E.M. \quad 13.4 \text{ Mcal de E.M.}$$

Leche

$$P.B. \quad 82 \times 14 \text{ Lt} = 1148 \text{ gr de P.B.}$$

$$E.M. \quad 1.21 \times 14 \text{ Lt} = 17 = 16.94 \text{ Mcal.}$$

Sub Total.

Mateni. + Leche

$$P.B. \quad 1786 \text{ gr de P.B.}$$

$$E.M. \quad 30.34 \text{ Mcal de E.M.}$$

Aporte de Pasto Estrella.

$$P.B. \quad 38 \text{ gr.}$$

$$E.M. \quad 0.46 \text{ mcal.}$$

$$15 \text{ kg} \times 38 \text{ gr} = 570 \text{ gr de P.B.}$$

$$15 \text{ kg} \times 0.46 \text{ mcal} = 6.9 \text{ mcal de E.M.}$$

0.55/10/80

Alcalá de los Rios

Aporte de 4 Kg de sorgo blanco.

P.B. 89 gms X 4 Kg = 356 gms

E.M. 2.84 Mcal X 4 Kg = 11.36 Mcal

Aporte sub total. Aporte del P.E.

P.B. = 926 gms

E.M. = 18.26 Mcal

+ Aporte de sorgo blanco

Deficit de P.B y E.M.

PB = 1786

E.M. 30.34

860 gr

- 18.26
12.08 Mcal

Balame (Cascavilla de soya)

1 Kg - 118 g
8.60%

1 Kg - 2.60 Mcal
7.28 Kg X

7.28 Kg de C. d.

18.928 Kg de C. d.

% de deficiencia.

Balanza +
P.B. Totales

30.34

100%

37.188

X

18.928 kcal

18.26 kcal

37.188 kcal

$X = 122.5\%$