



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Adrian de Jesus Santiz Toledo.

Nombre del tema: Ejercicio I.

Parcial: 1^{er}

Nombre de la Materia: Bromatología Animal I.

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 1^{er}

Matricula: 409421302.

PASIÓN POR EDUCAR

Ocosingo, Chiapas a 11 de junio del 2022.

DETERMINA. Los requerimientos de una vaca de 600 kg que produce 9 litros de leche con 3% de grasa.

Calcula el porcentaje de suficiencia si se le ofrece 18 kg de para tierno.

Requerimiento Vaca 600kg

PB: 734 gms

EM: 15.5 Mcal

Requerimiento Total.

PB: 734 gms + 630 gms = 1,364 gms

EM: 15.5 Mcal + 8.91 Mcal = 24.41 Mcal

Aporte de para tierno. / 18 kg

PB: 21 gms

EM: 0.36 Mcal

21 gms/kg x 18 kg = 378 gms

0.36 Mcal/kg x 18 kg = 6.48

Requerimiento leche 3% / 9 l

PB: 70 gms

EM: 0.99

PB: 70 gms/kg x 9 kg = 630 gms

EM: 0.99 Mcal/kg x 9 kg = 8.91 Mcal

Porcentaje de Suficiencia

PB: $\frac{734 \text{ gms}}{378 \text{ gms}} \times 100\% = 51.49\%$

EM: $\frac{15.5 \text{ Mcal}}{6.48 \text{ Mcal}} \times 100\% = 41.80\%$