



**Nombre del alumno: Jorge Uziel Del
Ángel Vázquez**

**Nombre del profesor: Abel Estrada
Dichi**

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnista

Materia: Bromatología

Nombre del trabajo: actividad

Ocosingo, Chiapas a 12 de junio del 2022

Determinar los requerimientos de una vaca de 700 kg que produce 9 l de leche con 3% de grasa calcular la suficiencia si le ofrece 18 kg de paja heno.

Requerimiento vaca

$$PB: 734 \text{ g}$$

$$Em: 15.5 \text{ kcal}$$

Requerimiento leche

$$PB: 70 \text{ gr} \times 9 = 630 \text{ gr}$$

$$Em: 0.99 \text{ kcal} \times 9 = 8.91 \text{ kcal}$$

Requerimiento total

$$RTPB: 734 + 630 = 1364 \text{ gr}$$

$$RTEm: 15.5 + 8.91 = 24.4 \text{ kcal}$$

Requerimiento paja

$$PB: 21 \text{ gr} \times 18 = 378$$

$$Em: 0.36 \times 18 = 6.48 \text{ kcal}$$

% suficiencia

$$PB: 27.71 \%$$

$$Em: 26.55 \%$$

$$PB: 100 \text{ y.} - 1364$$

$$Em: 27.71 \% - 378$$

$$PB: 100 \text{ y.} - 24.4$$

$$Em: 26.55 \% - 6.48$$