



**Nombre del alumno: ANGEL GABRIEL
GOMEZ GUILLEN**

Licenciatura: MEDICINA VETERINARIA

Matería: BRAMATOLOGIA

NOMBRE DEL MAESTRO: ABEL ESTRADA

Determina los requerimientos de una vaca de 600 kg que produce 9 litros de leche con 3% de grasa calcula el % suficiencia si le ofrece 18 kg de para tierno

Req - vaca

$$PB = 734$$

$$EM = 15.5 \text{ mcal}$$

Req Leche

$$PB = 70 \text{ grs} \times 9 = 630 \text{ grs}$$

$$EM = 0.99 \text{ mcal} \times 9 = 8.91 \text{ mcal}$$

Req total

$$R_{Teb} = 734 + 630 = 1364 \text{ grs}$$

$$R_{Ecb} = 15.5 + 8.91 = 24.4 \text{ mcal}$$

Req Para

$$PB = 21 \text{ grs} \times 18 = 378 \text{ grs}$$

$$EM = 0.35 \times 18 = 6.48 \text{ mcal}$$

% suficiencia

$$PB = 27.71\%$$

$$EM = 26.55\%$$

$$PB = 100\% - 1364$$

$$27.71\% - 378$$

$$EM = 100\% - 24.4$$

$$26.55 - 6.48$$