



Nombre del alumno: Manuela de los Angeles Deara Guzman

Nombre del profesor: Ing. Abel Estrada Dichi

Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Materia: Bromatología Animal

Nombre del trabajo: Gramineas

Ocosingo, Chiapas a 12 de junio de 2022

Andrés

Biología I

12/06/22

Determina los requerimientos de vaca de 600 kg, que produce 9 lts, de leche con 3% grasa. Calcula % suficiencia si le ofrece 18 kg de para tierno

- Requerimiento vaca

$$PB: 734 \text{ kg} - 0.734 \times 100$$

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

Requerimiento del leche

$$PB: 70 \text{ g}$$

$$EM: 0.99 \text{ kcal}$$

Requerimiento por 9 l.

$$70 \text{ g} \times 9 = 630 \text{ g}$$

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

Requerimiento total

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

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

- Requerimiento para

$$PB: 21 \text{ kg} - 0.02 \times 100$$

$$EM: 0.36 \text{ kcal}$$

- Requerimiento para x 18

$$21 \text{ kg} \times 18 = 378 \text{ kg}$$

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

% Suficiencia

$$PB: 27.71 \%$$

$$EM: 26.55 \%$$

$$PB: 100 \%$$

$$27.71 + 378$$

$$EM: 100 \%$$

$$26.55 \%$$