

**Nombre de alumno:** Isaac roldan Trujillo Hernández

**Nombre del profesor:** ABEL ESTRADA DICHI

**Materia:** BROMATOLOGIA ANIMAL

**Trabajo:** Tasa de suficiencia

**Grupo:** Licenciatura en Medicina

Veterinaria y Zootecnia.

Hoy

Una vacuilla de vientre de 350 kg en peso vivo, consume una ración de 11 kg de pasto guinea (0.90cm) y 500 grs de trigo afrechillo. Determinar el requerimiento aporte total de la ración y tasa de suficiencia en PB y EM.

Requerimientos

vacuilla de vientre 350 kg

vacuilla	PB	EM
	395 g	13.0 mcal

Aporte Pasto guinea

	PB	EM
1 kg	22 grs	0.47 mcal
	x 11 =	x 11 =
	<u>242 grs</u>	<u>5.17 mcal</u>

Aporte trigo afrechillo.

	PB	EM
1 kg	148 grs	1.10 mcal
	÷ 2 =	÷ 2 =
500 grs =	<u>74 grs</u>	<u>0.55 mcal</u>

Aporte total de la ración

	PB	EM
Pasto guinea	242 grs	5.17 mcal
	<u>74 grs</u>	<u>0.55 mcal</u>
	<u>316 grs.</u>	<u>5.72 mcal</u>

una muestra de 320 kg en base seca  
 con un contenido de humedad de 11% de base húmeda (o.b.m.)  
 y 200 g de tipo de fibra. Determina el porcentaje  
 de la fibra total de la muestra y tasa de eficiencia  
 en PB y EM.

Tasa de Ineficiencia:

PB.

$$\begin{aligned} 395 \text{ g} & \text{ --- } 100\% \\ 316 \text{ g} & \text{ --- } X = 80\% \end{aligned}$$

EM.

$$\begin{aligned} 13.0 \text{ mol} & \text{ --- } 100\% \\ 5.72 \text{ mol} & \text{ --- } X = 44\% \end{aligned}$$

2.13 mol

2.13 mol