



Nombre de la alumna: Elva Berenice Gómez Méndez

Nombre del tema: Tasa de suficiencia

Parcial: 2

Nombre de la materia: Bromatología Animal

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

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

Vaquilla de vientre	PB	EM
	395 grs	13 Mcal
Pasto guineza	PB	EM
1 kg	22 grs	0.47 Mcal
	$22 \text{ grs} \times 11 \text{ kg}$	$0.47 \text{ Mcal} \times 11 \text{ kg}$
	<u>242 grs</u>	<u>5.17 Mcal</u>
Trigo afrechillo	PB	EM
500 grs	74 grs	0.55 Mcal

Aporte total de la ración.

Pasto guineza	PB	EM
	242 grs	5.17 Mcal
Trigo afrechillo	74 grs	0.55 Mcal
	<u>316 grs</u>	<u>5.72 Mcal</u>

Tasa de suficiencia

PB	
395 grs	—— 100%
316 grs	—— x = 80%
EM	
13 Mcal	—— 100%
5.72 Mcal	—— x = 44%