



**Nombre de alumno: Rocio Paola Molina
Mendoza**

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi

Nombre del trabajo: Tasa de suficiencia

Materia: Bromatología animal

Grado: 3°

**Grupo: "A" Medicina Veterinaria Y
Zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 15 de junio del 2024

Tasa de suficiencia.

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

Requerimientos:

	Pb	EM
Vaquilla	395 grs	13.0 Mcal

Aporte de pasto guinea. (0.90 cm)

	Pb	EM
1 Kg	22 grs	0.47 Mcal.
ATPB	$22 \text{ grs} \times 11 =$	$0.47 \text{ Mcal} \times 11 =$
	242 grs	5.17 Mcal.

Aporte de trigo a frechillo.

	Pb	EM
1 Kg	748 grs	7.10 Mcal
500 grs	74 grs	0.55 Mcal

Aporte total de ración

Pb EM.

pasto 242 grs 5.17 Mcal

+ trigo 74 grs 0.55 Mcal

316 grs 5.72 Mcal.

Tasa de insuficiencia
pb Em

$$\frac{316 \text{ grs} \times 100\%}{395 \text{ grs}} = 80 \text{ grs}$$

$$5.72 \text{ Mcal} \times 100\% = 13.0 \text{ Mcal} = 44 \text{ Mcal.}$$