



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% |