

**Nombre de alumno: MANUEL DE  
JESUS TEJEDA MENDEZ**

**Nombre del profesor: ING. ABEL  
ESTRADA DICHI**

**Nombre del trabajo: EJERCICIO**

**Materia: PRODUCCIÓN SUSTENTABLE.**

**Grado: 8VO Cuatrimestre.**

**Lic. En Medicina Veterinaria y  
Zootecnia.**

Para que un ternero de 200kg  
 gumente 250grs, es necesario  
 que tenga una alimentacion de 20kg  
 con una base proteica de 12%.

- Sorgo Atlas:  $0.025 = 2.5\%$

- Harina de soja:  $44 = 44\%$

S:  $X = 2.5\%$

H.S:  $Y = 44\%$

mezcla  $\frac{12\%}{20}$   $X + Y = 20$   
 $12\% \div 100$

$$X \cdot 0.025 + Y \cdot 0.44 = 20 \cdot 0.12$$

$$X \cdot 0.025 + Y \cdot 0.44 = 2.4$$

$$(X + Y = 20 \text{ kg}) = 0.44$$

$$(X \cdot 0.025 + Y \cdot 0.44 = 2.4) - 1$$

$$X = 0.44 + Y \cdot 0.44 = 8.8$$

$$X \cdot 0.025 + Y \cdot 0.44 = 2.4$$

$$X = 20.415$$

$$6.4$$

$$x = \frac{6.4}{0.415}$$

$$x = 15.42$$

$$15.42 + y = 20 \text{ kg}$$

$$y = 20 \text{ kg} - 15.42$$

$$y = 4.58$$