



**Nombre del alumno: Jiezer de Jesús
López Jiménez**

**Nombre del profesor: Ing. Abel
Estrada**

**Nombre del trabajo: Alimentación en
productoras de carne**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Producción sustentable de
carne**

Grado: 8

Grupo: A

Ocosingo Chiapas a 12 de febrero del 2021.

Para que un ternero de 200 kg, aumente en promedio 250 grs por día, es necesario que tenga una alimentación de 20 kg de alimento con una base de proteica del 12% por día. Para lo cuál se alimentará con sorgo variedad atlas y se complementará con Harina de soja 44. Determina la cantidad de cada alimento que se tiene que proporcionar, para que se cumpla con lo requerido por el animal.

Ternero 200 kg Aumento 250 grs/día

- Alimento 20 kg - Requerimiento proteico 12%

- Sorgo variedad atlas. PB: 0.025 K = 2.5%

- Harina de Soja 44. PB: 44%

Planteamiento

S. $x = 2.5\%$

H.S. $y = 44\%$

mezcla $\frac{12\%}{20 \text{ kg}}$

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

$12\% \cdot 100 =$

$x \cdot 0.025 + y \cdot 0.44 = 20 \text{ kg} / 0.12$

$x \cdot 0.025 + y \cdot 0.44 = 2.4$

$(x + y = 20 \text{ kg}) \cdot 0.44$

~~Equation~~

$(x \cdot 0.025 + y \cdot 0.44 = 2.4) - 1$

$x \cdot 0.44 + y \cdot 0.44 = 8.8$

$- x \cdot 0.025 + y \cdot 0.44 = -2.4$

$x \cdot 0.415 = 6.4$

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

$x = 15.42$

$x = 15.42$

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

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

$y = 4.58$

Agrogar
 S.V.A = 15.42 kg
 Hna. S. 44 = 4.58 kg