



Nombre de alumno:

Polidoro Montesinos Moguel.

Nombre del profesor:

Abel Estrada Dichi.

Nombre del trabajo:

Ejercicio de balanceo de raciones

Materia: producción sustentable de carne

Grado: 8°

Grupo: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Ocosingo Chiapas a 13 de febrero de 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.

X) Sorgo variedad atlas: 2.5 %

Y) Harina de soja 44: 44%

X) 2.5.%.	12%		
	Mezcla ----->		Porción final
Y) 44%.	20kg		

$$X) (2.5) + Y) (. 44) = 20 (0.12). \qquad 15.42 + Y = 20 \text{ kg}$$

$$X) (2.5) + Y) (. 44) = 2.4. \qquad Y = 20 \text{ kg} - 15.42$$

$$Y = 4.58$$

$$(X + Y = 20) \cdot 44$$

$$(X 0.00025 + B 44 = 2.4) - 1$$

$$(x \ 44 \ + Y 44 = 8.8$$

$$-(x 0.00025 + Y 44 = -2.4$$

$$X) = 0.415. \qquad = 6.4$$

$$X) = 6.4 / 0.415 = 15.42.$$

Equivalente a:

X) sorgo variedad atlas = 15.44 kg

Y) harina de soja 44. = 4.58 kg