Ejercicios para determinar el pasto total para una finca.

Pastos y Forrajes.

Unidad IV

Eily Morillo CI. 30.536.215

Sección 2 Carrera: Medicina Veterinaria.

**Ejercicios**

**Datos**

a) Aforo del potrero: 0,4 kg/m2

b) Tamaño del potrero: 2,5 hectáreas.

c) % de pérdida por pisoteo 25%

d) Conformación del rebaño: 10 novillas, un toro, 5 terneros y 3 animales en desarrollo.

e) El pasto predominante del potrero es Brachiaria sp., (días de descanso 34 y 3 días de permanencia).

**Desarrollo**

Calcular la producción de pastos en el potrero ¿Cuánto hay en las hectáreas?, Aforo del potrero.

0,4kg -------> 1m2

X--------------> 10.000m2

X= 4.000Kg/Ha

4000Kg/ha ------------>ha

X-------------------------> 2,5has

X= 10.000kg pasto/ha

**Perdida de pasto.**

10.000kg pasto total x 25%= 2.500kg pérdida total

**Pasto aprovechado.**

10.000 – 2.500= 7.500kg total de pasto aprovechado.

Conformación del rebaño.

**Datos generales Unidad animal:**

Vaca (450kg): 1UA.

Toro: 1,2 UA.

Novilla: 0,8 UA.

Ternera: 0,4 UA.

Animales en desarrollo: 0,7 UA.

Nuestro rebaño:

10 novillas x 0,8 = 8

1 toro x 1,2 = 1,2

5 terneros x 0,4 = 2

3 animales en desarrollo x 0,7 = 2,1

Total: 13, 3 UA

Consumo total del ganado.

*Dato General: 1 UA, Consume 45kg de pasto el 10% de su peso.*

13, 3 x 45= 598,5kg Consumo total

Periodo de permanencia.

7.500 / 598,5

X= 12.53

El periodo de permanencia para que los animales puedan comer es de 13 días, porque se aproxima.

37 / 34 X= 0,9 Nutrición animal.

**Consumo total del pasto en el ciclo.**

598,5 x 37 = 22.144,5 kg