



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

PASIÓN POR EDUCAR

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- **MATERIA: ZOOTECNIA DE OVINOS**
- **MVZ. ROMAN REYES VELAZQUEZ**
- **ALUMNO: CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA VICTORIA**
 - **Septimo cuatrimestre**

PASTO PANGOLA

¿Cuánto tiene que comer un borrego?

CARACTERÍSTICAS

En primer lugar el Pasto Pangola es una especie perenne originaria de África. En segundo lugar presenta estolones, que se extienden hasta formar un césped denso y superficial, sus tallos son frondosos y decumbentes y pueden llegar a medir entre 30 – 60 centímetros.

Finalmente sus hojas son basales y pueden medir entre 6 – 60 centímetros de largo y entre 3 – 14 milímetros de ancho y su inflorescencia es una espiga que se encuentra al extremo de un pedúnculo largo, la cual está constituida por espículas glabras cuyas flores son estériles.



USOS DEL PASTO PANGOLA

Al igual que el Pasto Suazi se utiliza principalmente en Pastoreo Rotacional con 25 días de descanso y puede soportar una carga animal de 3 unidades por hectárea.

También se puede utilizar como pasto de corte, e incluso los excedentes se pueden conservar en forma de Ensilaje y Heno. Además esta especie es utilizada para el control de la erosión del suelo gracias a que sus estolones se extienden hasta formar un césped denso y superficial que cubre el suelo.



POTENCIAL DE PRODUCCIÓN

Registra producciones de 28 – 30 toneladas de materia seca por hectárea e incluso más con riego y fertilización, pero sin riego y sin fertilización puede alcanzar producciones entre 9 – 12 toneladas de materia seca por hectárea año.



CALCULO DE CONSUMO

La cantidad de pasto pangola que consume una borrega de 30 kg depende de varios factores, como la edad, raza, nivel de producción y condiciones climáticas.

- La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) recomienda un consumo diario de materia seca de 2,5-3,5% del peso corporal para borregas en crecimiento.

Cálculo del consumo de pasto pangola

- Peso corporal de la borrega: 30 kg
- Consumo diario de materia seca (MS): 2,5-3,5% del peso corporal = 0,75-1,05 kg MS/día (usaremos 0,9 kg MS/día como promedio)
- Contenido de materia seca en pasto pangola: 85-90% (promedio 87,5%)

Cálculo del consumo de pasto pangola en base seca

- Consumo diario de pasto pangola en base seca = 0,9 kg MS/día / 0,875 (contenido de MS en pasto pangola) = 1,03 kg de pasto pangola/día

Entonces, una borrega de 30 kg puede consumir aproximadamente 1,03 kg de pasto pangola en base seca por día.