

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA  
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**



**MATERIA:  
ZOOTECNIA DE OVINOS Y CAPRINOS**

**CATEDRÁTICO:  
MVZ. ROMAN REYES VELÁZQUEZ CANCINO**

**TRABAJO:  
SUPER NOTA DE CONSUMO DE MATERIA SECA**

**ALUMNO:  
DANIEL AMILCAR GARCIA TRINIDAD**

**7 CUATRIMESTRE GRUPO "A"**

**TAPACHULA CHIAPAS, A 02 DE NOVIEMBRE DEL 2024**



# CONSUMO DE MATERIA SECA EN BORREGA ←



Proceso para calcular la cantidad de pasto pangola que consume una borrega de 30kg en base seca.

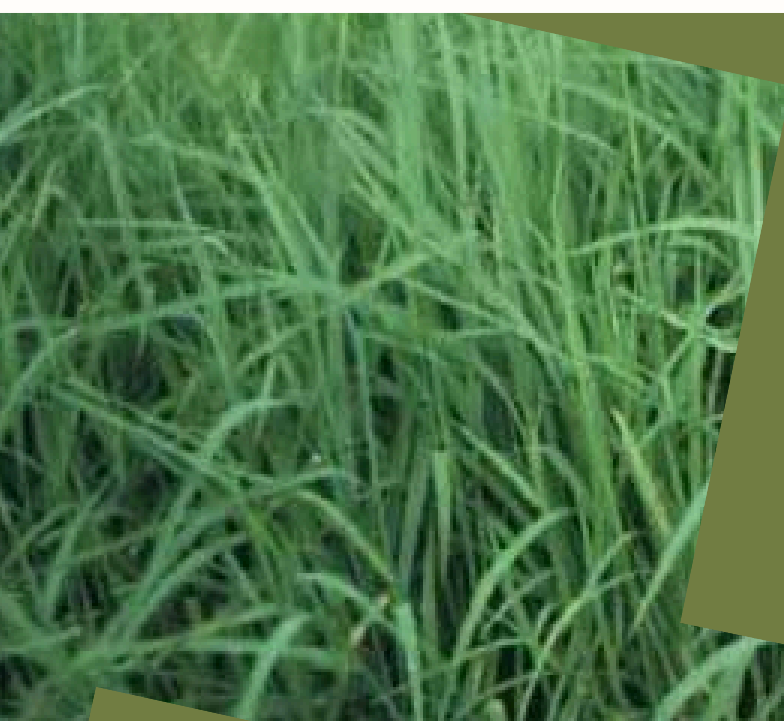
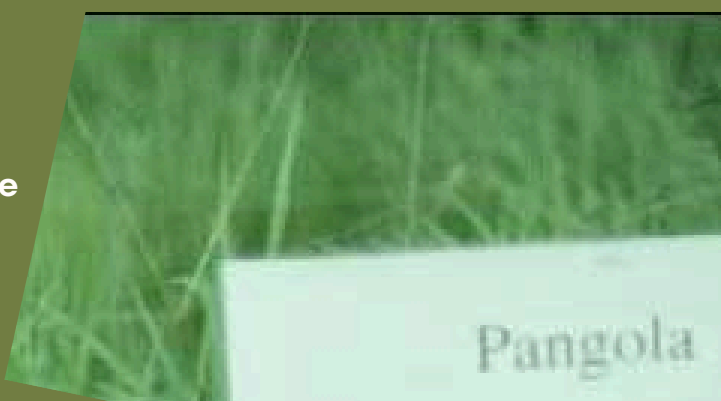
## CALCULO

- **BORREGA EN CRECIMIENTO**

2.5% a 3% del peso corporal en materia seca (MS) al día, para una borrega de 30kg. Sería:  $30\text{kg} \times 2.75$  (promedio) = 0.825kg MS/día.

- **COMPOSICIÓN DE PASTO**

Contenido promedio de 90% de materia seca (MS). Para obtener 0.825kg de materia seca. Se necesitaría:  $0.825\text{ kg} / 0.9 = 0.917\text{ kg}$  de pasto pangola al día.



## PASTO PANGOLA O PONGOLA

(*Digitaria eriantha*) es una hierba forrajera perenne originaria de Sudáfrica. Es un pasto estolonífero, vigorosa, de porte semierecto, que cubre densamente el suelo. Alcanza los 100 cm de altura. Presenta hojas lineales, de entre 7 y 9 mm de ancho, lisas por ambas caras, con la vaina ovalada y ligeramente pubescente. La lígula es membranosa, de cerca de 3 mm de largo. Presenta una inflorescencia en espiga al extremo de un largo pedúnculo, formada por espículas glabras de flores estériles.

## BENEFICIOS

- Es un forraje de buena calidad nutricional para los borregos, ya que tiene altos valores de proteína, digestibilidad y energía digestible: Contiene 7.6% de proteína cruda, Tiene un 91% de materia orgánica, Tiene un 65% de fibra detergente neutra.
- Son una buena fuente de proteínas, minerales, fibras y vitaminas. Además, son beneficiosos para el suelo, ya que fijan nitrógeno en él.

