

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**ZOOTECNIA DE OVINOS Y CAPRINOS**

**SUPER NOTA. ALIMENTACIÓN EN BORREGOS**

MVZ. ROMAN REYES VELAZQUEZ

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

29 de octubre de 2024



# ALIMENTACIÓN EN BORREGOS

## PASTO PANGOLA

El pasto pangola es una hierba forrajera perenne originaria de Sudáfrica. Se cultiva para pastoreo de ganado en América, siendo apreciada por su resistencia a la sequía, su versatilidad en cuanto a los suelos y su rápido crecimiento.

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



## USOS

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



## CALCULO DE CONSUMO

### NIVEL DE PRODUCCIÓN

Para borregas en crecimiento, se recomienda 2,5% a 3% del peso corporal en materia seca (MS) al día. Para una borrega de 30 kg, sería:  $30 \text{ kg} \times 2,75\%$  (promedio) = **0,825 kg MS/día.**

### COMPOSICIÓN DEL PASTO PANGOLA

El pasto pangola tiene un contenido promedio de 90% de materia seca. Por lo tanto, para obtener 0,825 kg de materia seca, se necesitaría:  $0,825 \text{ kg} / 0,9$  = **0,917 kg de pasto pangola al día.**



## POTENCIAL DE PRODUCCIÓN

El pasto pangola 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.

1. \*Clima:\* Temperaturas entre 15°C y 30°C y precipitaciones anuales de 600 a 1.200 mm.
2. \*Suelo:\* Prefiere suelos bien drenados y fértiles con pH entre 5,5 y 7.
3. \*Riego:\* Necesita riego regular, especialmente durante la germinación y el establecimiento.



## CONSIDERACIONES

- La calidad del pasto pangola puede variar según la madurez, cultivar y condiciones climáticas.
- La borrega necesita acceso a agua fresca y sal mineral.
- El pastoreo debe ser rotativo para evitar el sobre-pastoreo.
- Es recomendable consultar con un nutricionista animal o veterinario para ajustar según necesidades específicas.



## BENEFICIOS

1. \*Aumento del crecimiento\*: El alto contenido proteico y energético del pasto pangola promueve un rápido crecimiento y desarrollo.
2. \*Mejora de la fertilidad\*: La nutrición óptima proporcionada por el pasto pangola mejora la fertilidad y reproducción.
3. \*Incremento de la producción de leche\*: Las cabras que consumen pasto pangola producen leche de alta calidad y mayor cantidad.
4. \*Mejora de la calidad de la carne\*: El pasto pangola enriquece la calidad de la carne de los borregos.



## BIBLIOGRAFÍA

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Ffinfopastosyforraj.es.com%2Fpasto-de-pastoreo%2Fpasto-pangola%2F&psig=AOvVaw3DfKurAWF94qFvloSDHeh9&ust=1730299960791000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBcQjhqFwoTCPIqzebrs4kDFQAAAAAdAAAAABAJ>