

Consumo de la planta entera de sorgo dulce (*Sorghum saccharatum*) por cerdas gestantes. efecto de la restricción de concentrado y del agregado de melaza

W. Bell¹, N. Barlocco¹, E. Priore²

¹Departamento de Producción Animal y Pasturas, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Garzón 780. Montevideo (Uruguay). Correo electrónico: wbell@fagro.edu.uy

²Departamento de Biometría, Estadística y Computación, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Garzón 780. Montevideo (Uruguay).

Introducción y objetivos

La cría de cerdos en Uruguay se realiza principalmente en condiciones de campo y frecuentemente se utilizan pasturas como componente de la alimentación. Depresiones en la producción de materia seca (MS) en determinados períodos del año no permiten disponer de este recurso permanentemente. Con el objetivo de explorar alternativas en la alimentación de cerdos que puedan realizar un aporte en momentos en los que las pasturas no ofrecen forraje, se realizó un experimento para evaluar el consumo por cerdas gestantes de la planta entera de sorgo dulce (*Sorghum saccharatum*). En el trabajo se estudió el efecto de la restricción en el suministro de concentrado y del agregado de una solución de melaza sobre el consumo de forraje picado de sorgo dulce.

Materiales y métodos

El experimento se llevó a cabo en la Unidad de Producción de Cerdos del Centro Regional Sur de la Facultad de Agronomía de Uruguay, durante los meses de mayo y junio (una vez finalizado el ciclo del cultivo). El mismo consistió suministrar a cerdas gestantes una dieta basada en ración balanceada restringida, y la planta entera de sorgo dulce cosechada y picada al momento del suministro (30% MS, 4% PC, 52% FDN y 28% FDA) a voluntad. Se definieron tres tratamientos: T1 = 1250 g/día de ración balanceada (restricción moderada, RM), T2 = 750 g/día de ración balanceada (restricción fuerte, RF) y T3 = 750 g/día de ración balanceada y el agregado de melaza al 5% al material picado (restricción fuerte + melaza, RFM). Cada tratamiento fue evaluado en 6 cerdas las que se encontraban en el segundo tercio de gestación con un peso vivo promedio de $158,4 \pm 18,4$ kg. Los animales fueron alojados y alimentados individualmente. El experimento constó de un período de acostumbramiento de 5 días y un período de medición del consumo de 5 días. El material se suministró en dos o tres oportunidades a lo largo del día para garantizar que estuviera siempre disponible, y el concentrado se suministró al final de la jornada. Los rechazos fueron recogidos a primera hora del día siguiente. Los datos fueron analizados con el procedimiento GLM del programa SAS.

Resultados y discusión

El consumo de MS promedio de sorgo dulce fue de 1238 ± 315 g (ab), 1332 ± 212 g (a) y 974 ± 249 g (b) para RM, RF y RFM respectivamente ($P < 0,05$). Los resultados demuestran que la restricción en el concentrado no favoreció el consumo de MS aportada por el sorgo, y por el contrario frente a una misma restricción el agregado de melaza lo deprimió.

Conclusiones

A partir de estos niveles de consumo y considerando su valor nutricional (tipo y cantidad de pared celular, azúcares solubles, etc.) se deberá determinar que participación podría tener en la dieta de cerdas gestantes.