

EFFECTO DE LA RESTRICCIÓN DE CONCENTRADO Y DEL AGREGADO DE MELAZA SOBRE EL CONSUMO DE LA PLANTA ENTERA DE SORGO DULCE (*Sorghum saccharatum*) POR CERDAS GESTANTES

Bell¹ W., Barlocco¹ N., Priore² E.

1 – Departamento de Producción Animal y Pasturas, Centro Regional Sur, Facultad de Agronomía, Universidad de la República.

2 - Departamento de Biometría, Estadística y Computación, Facultad de Agronomía, Universidad de la República.

Correo electrónico: wbell@fagro.edu.uy

Resumen

La cría de cerdos en Uruguay se realiza principalmente en condiciones de campo y frecuentemente se utilizan pasturas como componente de la alimentación. Las curvas de producción de materia seca (MS) de dichas pasturas presentan depresiones en determinados períodos del año, lo que no permite 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*, var. M81). Se estudió además el efecto sobre el consumo de la restricción en el suministro de concentrado y el agregado de una solución de melaza como posible mejorador de la palatabilidad del material. 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 en suministrar a voluntad la planta entera de sorgo dulce cosechada y picada al momento del suministro. Se definieron tres tratamientos: T1 = 1250 gr/día de concentrado (restricción moderada, RM), T2 = 750 gr/día de concentrado (restricción fuerte, RF) y T3 = 750 gr/día de concentrado 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 entre el día 38 y 76 de gestación (segundo tercio) 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 acostumbamiento 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. El consumo de MS promedio fue de 1238 ± 315 gr (ab), 1332 ± 212 gr (a) y 974 ± 249 gr (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 deprime. El uso de este alimento dependerá del valor nutricional del mismo (Energía Digestible, Proteína Cruda, etc.) y a partir de estos niveles de consumo, que proporción pueda significar en la dieta.

Palabras clave: alimentos alternativos, voluminosos, cerdos a campo.