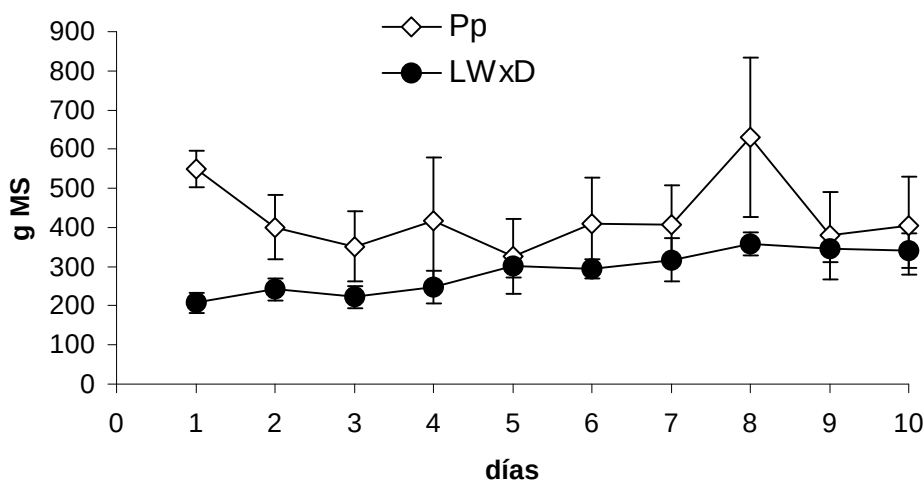


INGESTIÓN VOLUNTARIA DE FORRAJE FRESCO POR CERDOS EN CRECIMIENTO. Daniel Garin^{1, 2}, Antonio Vadell¹, Nelson Barlocco¹ y Maria E. Martinez^{2 1} Centro Regional Sur, Facultad de Agronomía y ² Departamento Nutrición Animal, Facultad de Veterinaria. Universidad de la República de Uruguay. e-mail: dgarin@fagro.edu.uy

Un experimento fue diseñado para medir el consumo voluntario de forraje picado (2,5 cm de largo) de trébol blanco (*Trifolium repens*) cuando es ofrecido, como único alimento, a dos genotipos de cerdos en la fase de recría II (35-60 kg PV). Dos grupos de 6 cerdos (3 machos castrados y 3 hembras) de raza Pampa-Rocha en pureza (**Pp**) y otro obtenido del cruzamiento $\frac{1}{2}$ Large White $\times\frac{1}{2}$ Duroc (**LWxD**) fueron utilizados para medir el consumo individual diario durante el período de registros de 10 días y posterior a una adaptación de 3 días. Los cerdos fueron criados, hasta las 15 semanas de edad, en parcelas (1500m²) que disponían de pasturas cultivadas mezcla de Trébol Rojo (*Trifolium pratense*) y Achicoria (*Cichorium intybus*). Las pasturas fueron manejadas con pastoreo rotativo, con 7 a 10 días de ocupación e ingreso a la parcela cuando la disponibilidad (cortes a 2,5 cm de altura) fue superior a 1000 kg de materia seca/ha. Completo la alimentación inicial de los grupos de animales una lactación a campo de 8 semanas y oferta a voluntad de ración de lechones (20,3% PC, 3400 kcal ED), un posdestete a campo de 3 semanas, y una recría de la semana 12 a 15 con la utilización de alimento balanceado (18.4% PC, 3130 kcal ED) que se ofreció a razón de 1,8 kg animal⁻¹ día⁻¹. El alojamiento de los cerdos durante el periodo experimental (días de registros + días de adaptación) fue en corrales individuales de 1,44m² (1,8x0,8m), con piso de cemento y provisto de comederos y bebederos de cemento. Diariamente se ofreció a voluntad agua y pasto fresco picado (materia seca a razón del 2% del peso vivo) en dos momentos de alimentación (9:00 y 15:30). El pasto ofrecido se cortaba cada 3 días a una altura de 2,5 cm del suelo. El pasto cortado se homogenizó inmediato a la recolección, se llenaron bolsas de nylon con el peso de alimento sugerido a cada animal y finalmente se almacenaron en cámara frigorífica (2° Celsius) hasta el momento de suministro al animal. A la mañana, se precedió a la recolección y pesaje de los rechazos del día previo. Las mediciones de consumo diario de forraje fueron estimados por diferencia entre la cantidad de pasto ofrecido y rechazado. Los animales fueron pesados al inicio y final del experimento. Los niveles de ingestión fueron analizados en valores absolutos y relativos (expresado como porcentaje) al peso inicial. En el periodo de mediciones se observaron diferencias significativas ($P<0,0001$) en el consumo medio de forraje entre Pp (428 $\pm$ 21 g MS/día) y LWxD (288 $\pm$ 12 g MS/día); aunque la variabilidad en el consumo diario (Figura 1) fue mas elevada en Pp (CV= 26,8%) que en LWxD (CV= 12,1%). La ingestión relativa al peso no mostró diferencias significativas ($P<0,13$) para la media de todo el período, siendo de 0,71 $\pm$ 0,08 % en Pp y 0,95 $\pm$ 0,14 % en LWxD.

Figura 1. Consumo diario medio de forraje por cerdos de raza Pampa-Rocha (**Pp**) y el cruzamiento $\frac{1}{2}$ Large White $\times\frac{1}{2}$ Duroc (**LWxD**).



Las pérdidas medias de peso fueron de 0,924 y 0,320 kg/día para Pp y LWxD, respectivamente. Lo que indica una disminución media del peso inicial del animal en un 22,5 % y 11,1 %, respectivamente. La superior ingestión media de forraje por el grupo Pp sugieren una mejor adaptación al consumo de este tipo de alimento. Este comportamiento se sumaría a un posible hábito mejor desarrollado por los cerdos Pp en las primeras 15 semanas y sería una explicación del mayor peso al inicio del período de mediciones (49,25 kg en Pp vs 34,42 kg en LWxD, ESM= 1,02, $P<0,0001$). La ingestión, insuficiente para cubrir el mantenimiento en ambos grupos, generan una muy severa pérdida de peso en los dos grupos raciales. Se concluye la necesidad de continuar evaluando la posible mejor adaptación y nivel de ingestión de forraje fresco en cerdos de raza Pampa respecto a otros genotipos de uso comercial en Uruguay.

Palabras claves: consumo voluntario, forraje, cerdos en crecimiento