

# VALOR ALIMENTICIO DE UNA ASOCIACIÓN PANGÓLA (*DIGITARIA OUMBENS*) A (*LEUCAENA LEUCOCEPHALA*)

F. R. Gándara' J.  
F. Cá seo\*

La alimentación del ganado vacuno para carne en el Subtópico húmedo argentino se basa principalmente en el forraje proveniente de los pastizales. Para mejorar la situación actual se evalúan germoplasmas forrajeros exóticos que, de demostrar adaptación, puedan completar y potenciar el recurso natural. En un establecimiento ganadero del Dpto. de Empedrado (Ctes.) se realizó un ensayo exploratorio (sin repeticiones) con el objetivo de estudiar el valor alimenticio, en términos de la ganancia de peso vivo (GPV), de una asociación Pangóla (*Digitaria decumbens*) y Leucaena (*Leucaena leucocephala*), comparándola con el de un pastizal. Los tratamientos fueron: T1 = pastura de Pangóla - Leucaena, var. Cunningham, siendo la carga animal 2 an/ha y T2 = Pastizal (especies dominantes: *Sorghastrum agrostoides* - *Paspalum notatum* - *Paspalum plicatulum* y *Paspalum urvillei*) y la carga animal 1 an/ha. La leucaena fue sembrada a chorrillo en la primavera de 1987, (10 kg/ha), en líneas cada 5 m, y entre estas se implantó el pangóla. El pastoreo fue continuo. Se presentan los resultados de dos periodos: P1 = 30/08/89 al 30/08/90 y P2 = 05/09/90 al 05/09/91. Se utilizaron 10 novillos/tratamiento, cruza Brahmán x Británico en cada periodo. El peso vivo inicial fue: 232 ± 13,9 kg/an y 171 ± 26,6 kg/an en P1 y P2 respectivamente. Los animales recibieron suplementación mineral (harina de hue-

so y sal) *ad libitum*, y se desparasitaron c/60 días. En los animales se determinó la GPV individual, anual y estacional y la producción de peso vivo anual (PPV) por unidad de superficie (kg PV/ha/año). En las pasturas se determinó la disponibilidad de materia seca, verde y total, (DMSV y DMST respectivamente) y la composición botánica por método de los rangos de peso seco, cuatro veces en cada período (estacionalmente). Para disponibilidad se realizaron cortes al ras con tijera, de 20 muestras al azar de 0,25 m<sup>2</sup> cada una. Los datos de GPV se analizaron con el procedimiento GLM - SAS PC, mientras que los correspondientes a las pasturas tienen carácter descriptivo. Los principales resultados fueron los siguientes (cuadro 1).

Hubo diferencia en la GPV anual individual entre periodos (P < 0,05), (P1 = 110,9 kg/an/año vs P2 = 163 kg PV/an/año) y entre tratamientos (P < 0,05) (T1 = 159,2 kg/an/año y T2 = 117,5 kg PV/an/año). La interacción año x tratamiento no fue significativa (P > 0,05). La PPV anual (kg de PV/ha/año) de la asociación pangola-leucaena superó la del pastizal en un 171 %, promedio de los 2 años. Las DMST promedio de ambos periodos fueron: T1 = 3.658 ± 1.865,6 y T2 = 2.338 ± 1.215,8 kg MS/ha/año, valores que no serían limitantes para el consumo de los animales. La oferta (kg de MS/an) promedio resultó ser 1.825 kg de MS/an y 2.338 kg MS/an para T1 y T2

respectivamente. El valor alimenticio de la asociación Pangola-Leucaena resultó ser mayor que el del pastizal.

**Palabras claves:** Valor alimenticio, Ganancia de peso vivo, Asociaciones, Pangóla, Leucaena.

**Key words:** Feeding valué, Liveweight gain, Mixture, Pangóla, Leucaena.

Cuadro 1.

Período Trat.	G P V (kg PV/an/año)		
	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	X
T <sub>1</sub> -Pan + Leu	127,2 ± 20,0 a	191,1 ± 16,5 a	159,2 a
T <sub>2</sub> -Pastizal	94,6 ± 13,6 b	140,5 ± 6,6 b	117,5 b

Figura 1. Evolución del peso corporal.

