

## EVALUACION DEL EFECTO DEL METODO DE PASTOREO, RELACION OVINO/BOVINO Y DOTACION SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE UNA PASTURA NATURAL EN BASALTO

José Dos Santos\*, César Ríos, José Ricetto, María Bemhaja,  
Fernando Olmos, Oscar Pittaluga, José Silva y Elbio Berretta.

Est. Exp. del Norte, CIAAB y Fac. de Agronomía.

En la UEDP Molles del Queguay se comenzó a evaluar a partir de noviembre de 1984, la evolución de una pastura natural sobre basalto en términos de composición botánica, calidad y productividad. La misma fue sometida a los siguientes tratamientos: 1) 0.6 UG/ha, pastoreo continuo, relación ovino/bovino 2:1; 2) 0.8 UG/ha, pastoreo continuo, relación ovino/bovino 2:1; 3) 0.8 UG/ha, pastoreo rotativo, (en 3 parcelas) relación ovino/bovino 5:1; 4) 0.8 UG/ha, pastoreo rotativo, relación ovino/bovino 2:1; y 5) 0.8 UG/ha, pastoreo continuo, relación 5:1. Los animales se pesan mensualmente. La evolución de la composición botánica de la pastura se estudia mediante el "método del doble metro modificado" con mediciones estacionales, la disponibilidad del forraje mediante cortes mensuales, el crecimiento a través de cortes en jaulas móviles de exclusión cada 90 días. La calidad se determina por el análisis de digestibilidad de la materia orgánica de las fracciones verde y seco por separado. Predominan las especies estivales, siendo las más importantes: *Schizachirium spicatum*, *Andropogon ternatus*, *Paspalum plicatulum*, *Cyperacea*, *Aristida uruguayensis*, *Paspalum notatum*, *Stipa setigera*. La disponibilidad de forraje ha variado entre 2 000 - 3 000 kg/ha. La ganancia promedio en el período noviembre-abril fue de 75, 65, 71, 39 y 69 kg/animal para los vacunos y de 7.2, 8.2, 6.3, 3.7 y 3.5 kg/animal para los ovinos en los tratamientos 1,2,3,4 y 5, respectivamente.