

## ESTIMACIÓN DE LA DIGESTIBILIDAD DEL FOLLAJE DE SAUCE (*Salix sp.*) Y ALAMO (*Populus sp.*) EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL ENDICADO DEL DELTA DEL PARANA.

ROSSI, CARLOS A.(\*); TORRÁ, ENRIQUE (\*\*); GONZALEZ, GABRIELA L.(\*); LACARRA HECTOR (\*); PEREYRA, ANA M.(\*); RAMOS DE OLIVEIRA, ALESSANDRA (\*) y MAFFIO, VICTORIA (\*).

(\*) Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora, Pcia. de Bs. As. E-mail: [carossi2000@yahoo.com](mailto:carossi2000@yahoo.com)

(\*\*) EEA INTA Delta, Partido de Campana, Pcia. de Buenos Aires.

El Delta del Paraná abarca una superficie aproximada de 1 750 000 has, y por sus condiciones agroclimáticas es una de las regiones del mundo con mayor forestación de salicáceas (*Salix spp* y *Populus spp.*). En los años recientes, se ha incorporado ganado vacuno, transformándose las plantaciones en sistemas silvopastoriles que producen madera y carne.

Uno de los desafíos de este cambio en la región es la falta de información a nivel local, sobre los parámetros nutritivos de los recursos forrajeros disponibles en estos sistemas. El objetivo de este trabajo, como parte de un programa más amplio, fue estimar la digestibilidad de las hojas de Sauce y Alamo en Otoño, época en la que hay gran disponibilidad de hojas para forraje. La determinación se efectuó en base a la clásica fórmula que emplea el porcentaje de Fibra Detergente Acido (FDA): Digestibilidad Estimada=  $88,9 - (0,779 \times \% \text{ FDA})$ . Las muestras se recolectaron en Otoño y se determinó el porcentaje de FDA por el método de Van Soest et al. (1991) en un equipo Ankom. En la Tabla N° 1 se observan los valores de FDA y de Digestibilidad obtenidos.

Los valores de digestibilidad estimada deben ser considerados como

buenos considerando que el muestreo se realizó en Otoño cuando el follaje de los árboles esta en plena senescencia. Además se debe tener en cuenta que en Otoño el rebrote del pastizal natural (especies C3) se encuentra desde el punto de vista nutricional desequilibrado, con excedente contenido de agua, alta proteína soluble y baja proporción de materia seca.

La suplementación del pastoreo con las hojas de salicáceas en ese momento, podría ayudar a equilibrar la dieta forrajera, bajando el tenor acuoso de la misma mediante la incorporación de fibra.

<b>Tabla N° 1</b>		
<b>Digestibilidad Estimada</b>		
N° de Muestra	Porcentaje de FDA	
	<b>Sauce</b>	<b>Alamo</b>
1	33,89	38,97
2	43,04	36,96
3	40,51	35,82
4	42,01	38,25
5	44,36	36,68
Promedio	40.40 a	36.60 a
<b>Digestibilidad Estimada</b>	<b>57.42 % b</b>	<b>60.38 % b</b>
Valores con letras iguales en el mismo renglón no difieren significativamente entre si ( $P > 0,05$ )		