# EJEMPLO PARA LAS CONTRIBUCIONES

**Variación estacional del rendimiento y calidad del forraje de Morera (*Morus alba*) a diferentes alturas de corte**

[Seasonal variation of the forage yield and quality of Mulberry (*Morus alba*) at different cutting heights]

Carolina E. Castillo-Estrada1, José R. Castillo-Solís2, Alfredo J. Caamal-Canul1\*

1Departamento, Institución, País.

2Departamento, Institución, País.

\*Autor para correspondencia: ajcaamal22@gmail.com

El inadecuado manejo de *Morus alba* L. (Moraceae) en los sistemas de producción animal tropical puede ocasionar una disminución progresiva en la producción y calidad del forraje. El objetivo del presente estudio fue evaluar el rendimiento y la calidad del forraje de *M. alba* a diferentes alturas de corte en las estaciones de seca y lluviosa, en el sur de México. Para ello se empleó un banco de forraje de *M. alba* con densidad de 10,000 plantas/ha y se aplicaron tres alturas de corte a 40, 60 y 80 cm del nivel del suelo, cada 60 días, durante dos épocas del año, en un arreglo factorial. Se cuantificó la biomasa y se separó en hojas, tallos comestibles (≤1cm de grosor) y no comestibles (>1 cm). Se determinaron: el rendimiento de forraje, las concentraciones de proteína cruda (PC), fibra detergente neutra (FDN), fibra detergente ácido (FDA) y lignina del forraje. Los resultados indican que el corte a 80 cm de altura mostró el mayor rendimiento de forraje por cosecha (2.01 t MS/ha). En la época lluviosa, el rendimiento de forraje fue 2.7 veces mayor que en la época seca (2.4 versus 0.9 t MS/ha). Las alturas de corte a 40 y 60 cm mostraron el mayor contenido de PC y menor contenido de FDA (20.2 y 27.5%) en la porción comestible. En la época seca, los contenidos de FDN, FDA y lignina fueron mayores (47.9, 29.1 y 3.6 %, respectivamente), mientras que la PC fue mejor en la época lluviosa (26%). Se concluye que la cosecha de *M. alba* a una altura de 80 cm puede mantener la mejor producción y calidad del forraje durante todo el año para la producción ganadera.

***Palabras clave***: Morera, banco de forraje, recursos locales, valor nutricional.

Modalidad: **Ponencia corta (o cartel)**