

□ **CP-58**

**Morera (*Morus alba*): una alternativa en la alimentación de cabras de reemplazo en Puerto Rico**

*Rafael Ramos Santana y Elide Valencia*

En Puerto Rico, sistemas de reemplazo de cabras lecheras utilizan alimentación a base de concentrados (100%), lo cual son costos y dañinos a los rumiantes. Es necesario identificar forrajes de alto valor nutritivo para minimizar los costos producción y así evitar daños metabólicos. Durante un período de 6-meses se evaluó el efecto de alimentar cabras recién destetadas de la raza Nubian [ $\pm 17.2$  Kg/peso vivo (pv)] estabuladas en dos sistemas contrastantes de alimentación. En el primer tratamiento las cabras recién destetadas (N=4) recibieron morera (*Morus alba*) secada al sol a razón de 4% del peso vivo en base seca y heno de pangola (*Digitaria eriantha*) ad libitum y acceso libre a minerales. El segundo tratamiento consistió concentrado a razón de 0.59Kg/animal/día en la primera (3-meses) y 0.76 Kg/animal/día del mismo concentrado en la segunda mitad del período de evaluación. Además, se le proveo heno de pangola y minerales de la misma manera que en el primer tratamiento. Los animales en el estudio se pesaron cada 7d. No se encontró diferencias significativas ( $P < .01$ ) en el período de evaluación entre ambos tratamientos. Las cabras en el primer tratamiento ganaron peso a razón de 46 g/día y los animales en el segundo tratamiento 53 g/día (una diferencia de 7 g de ganancia de PV). Tampoco se observó cambios en la condición corporal y las cabras de reemplazo llegaron a estado reproductivo en 6-meses. Este estudio demuestra que es posible sustituir el concentrado por la alimentación de Morera (85%). La inclusión de Morera en la dieta de pequeños rumiantes podría ayudar a abaratar los costos de los alimentos concentrados en Puerto Rico y así mejorar la sustentabilidad de la mencionada empresa.

**Palabras Claves:** Morera, peso vivo, condición corporal, sustentabilidad

□