

CARACTERIZACIÓN BROMATOLÓGICA DE UN NUEVO ALIMENTO PARA ANIMALES MONOGÁSTRICOS

BROMATOLOGICAL CHARACTERIZATION OF A NEW FEEDSTUFF FOR NON RUMINANTS ANIMALS

Mayuly Martínez, Manuel Castro, A. Elías, Juana Díaz, Lázara Ayala, F. Cobo, Luís Hernández y Julio Achang.

Instituto de Ciencia Animal, La Habana, Cuba. E-mail: mayulym@ica.co.cu

RESUMEN

Con el objetivo de evaluar el efecto de descortezado de la caña sobre el valor nutricional para animales monogástricos, se seleccionaron 6 muestras aleatorias de cada variante (caña con cáscara y caña pelada) y se realizó la caracterización bromatológica de ambos productos. Se encontró incremento significativo ($P < 0,001$) en proteína bruta (25,76 vs. 28,67%) y proteína verdadera (15,10 vs. 17,35%) y por ende en la relación que se establece entre estos indicadores ($P < 0,05$) (0,59 vs 0,60), de manera respectiva; mientras que la fibra se redujo significativamente ($P < 0,001$) (21,51 vs. 12,50 %). La energía bruta se incrementó ($P < 0,001$) (3303 vs 3441 kcal) al realizar el descortezado de la caña. Estos resultados indican los beneficios del pelado de la caña de azúcar en la obtención de un alimento con mayor calidad para los animales monogástricos, pero se deben continuar estudios que permitan establecer una tecnología para estabilizar y evaluar nutricional y biológicamente los productos obtenidos con estas características.

Palabras clave: Caña de azúcar, proteína, fermentación en estado sólido, fibra, energía