



SIMPOSIO VII

Biología y conservación de tortugas continentales de Venezuela

Homenaje al Dr. Juhani Ojasti

EFECTO DE LA RACIÓN EN EL CRECIMIENTO DE CRÍAS DE
Podocnemis expansa EN CAUTIVERIO

(107)

FUDECI desde 1994 se incorporó al programa de reforzamiento de la tortuga arrau, que busca aumentar la generación de relevo mediante la cría por un año de neonatos, para luego liberarlos al medio natural con talla que aumente sus probabilidades de supervivencia. El presente ensayo se realizó en el zoológico ubicado en Puerto Ayacucho y el objetivo de determinar la ración óptima de alimento que asegure un buen crecimiento con la mejor relación costo/beneficio. Se realizó del 01/08/98 al 19/03/99, se utilizaron cuatro grupos de tortuguillos 420 individuos cada uno, a una densidad de 16,8 ind/m², se alimentaron con Puripargo alimento de tilapia con 24% de proteínas, con raciones de 2%, 4%, 3%, y 5% del peso vivo, suministrada diariamente de lunes a viernes. Para corregir la cantidad de alimento a medida que crecían los animales, mensualmente se pesó un lote de 50 animales por tratamiento. Al final del ensayo se midieron (mm) y pesaron (g) 100 ejemplares por tratamiento, con los siguientes resultados de largo lineal de caparazón (LLC, mm): 124,823 (2%); 125,277 (3%); 125,265 (4%) y 133,555 (5%) y los pesos de: 257,784 (2%); 260,011 (3%); 258,876 (4%) y 302,06 (5%). Se realizó una prueba F encontrando homogeneidad de varianza para el LLC y el peso en los cuatro grupos, luego con ANOVA de una vía y una prueba a posteriori (Tukey), se encontró que sólo existen diferencias estadísticamente significativas entre el grupo de 5% con los tres restantes. Comparando el LLC de los ejemplares con raciones al 2% y 5%, la diferencia fue de sólo un 7%, quizás este incremento de talla no haga una gran diferencia en su supervivencia, pero la ración del 5% es 150% mayor la del 2% y por lo tanto más costosa. Se recomienda utilizar raciones del 2% del p/v.

Hernández, Omar
Enrique (Ponente);
Espín, Rodolfo¹

1. Fundación para el
Desarrollo de las Ciencias
Físicas, Matemáticas
y Naturales (FUDECI).
(ohernandez@fudeci.org.ve)

Palabras Clave: Crecimiento, *Podocnemis*, Ración óptima