

## **Influencia de diferentes raciones formuladas en base a carne vacuna, pollo y pescado, sobre el peso vivo, longitud hocico-cloaca y perfil lipídico de *Caiman yacare*.**

Koza, G.A.; Mussart, N.B.; Coppo, J.A.

1-Cátedra de Fisiología. Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400) Corrientes. Tel. 0379-4425753, Interno 153. Email: [fisiologia@vet.unne.edu.ar](mailto:fisiologia@vet.unne.edu.ar)

La cría racional de caimanes autóctonos en condiciones de cautiverio, ha evolucionado a lo largo de los años, con el fin de alcanzar una mejor calidad de cuero y carne. El objetivo del presente trabajo fue comparar los efectos de tres dietas diferentes sobre las variaciones del peso vivo (PV), longitud hocico-cloaca (LHC) y perfil lipídico de ejemplares de *Caiman yacare* en un criadero del nordeste argentino. La experiencia se realizó en un establecimiento de la localidad de Santa Ana, Corrientes, Argentina. Se emplearon 60 ejemplares sub-adultos de *C. yacaré*, clínicamente sanos. En promedio, el PV inicial fue de  $1,46 \pm 0,06$ kg y la LHC de  $37,29 \pm 0,28$ cm. Los sujetos experimentales se dividieron en tres lotes de 20 animales cada uno (50% de cada sexo), los cuales permanecieron alojados en piletas separadas. La dieta base (70% de la ración) consistió en un alimento balanceado (MS 88%, PB 30%, EE 11%, cenizas totales 4,5%), complementada (30% restante) en la dieta A con carne vacuna, en la dieta B con carne de pollo y en la dieta C con carne de pescado. Los caimanes fueron alimentados *ad-libitum*, de lunes a viernes, durante 170 días, con una oferta equivalente al 25% del PV. Al inicio y al final de la experiencia se realizaron pesajes (balanza) y mediciones corporales (cinta métrica metálica) a todos los sujetos experimentales. Se procedió a la extracción de sangre a 10 animales de cada lote (5 de cada sexo) por punción del seno occipital para la valoración del perfil lipídico: colesterol total (CT), triglicéridos (TG), colesterol ligado a lipoproteína de alta densidad (C-HDL), colesterol ligado a lipoproteína de baja densidad (C-LDL), según técnicas de laboratorio convencionales. Bajo un diseño completamente aleatorizado, se realizó el análisis de la covarianza (ANCOVA) utilizando como covariables los valores iniciales de cada variable dependiente. Para la comparación de medias se empleó el test de Tukey. Los cálculos se efectuaron mediante el programa InfoStat Profesional, versión 1.1 (2008). Ninguna de las variables bajo estudio se vio modificada por el efecto sexo. Los yacarés que consumieron la dieta B alcanzaron pesos mayores ( $2,48 \pm 0,40$ kg), en relación a los suplementados con la dieta A ( $2,28 \pm 0,25$ kg) y C ( $2,02 \pm 0,40$ kg). Los animales que recibieron la ración a base de carne de pollo ostentaron una mayor LHC. Los sujetos alimentados con la dieta B, revelaron valores significativamente mayores de CT ( $p=0,05$ ) y C-LDL ( $p=0,04$ ). Los niveles de TG se presentaron más elevados ( $p=0,019$ ) en los animales que consumieron la ración A ( $1,40 \pm 1,01$ g/L), en relación a los que recibieron las dietas B ( $0,68 \pm 0,17$  g/L) y C ( $0,29 \pm 0,10$  g/L). Los caimanes que consumieron la dieta C, mostraron mayores niveles ( $p=0,009$ ) de C-HDL.

En conclusión, los caimanes que recibieron la ración suplementada con carne de pollo, revelaron significativos incrementos de peso vivo, longitud hocico-cloaca, colesterol total y C-LDL. Los animales que recibieron carne de pescado mostraron mayores niveles sanguíneos de C-HDL y los que consumieron carne vacuna, ostentaron mayores niveles de triglicéridos.