

**COMUNICACIÓN CORTA  
DILATACIÓN GÁSTRICA AGUDA. PRIMERA PRESENTACIÓN EN UN BABUINO EN EL  
PARQUE ZOOLOGICO NACIONAL.**

**Hiram Fernández Castellanos e Irma Menéndez**  
**Parque Zoológico Nacional de Cuba**

**Resumen:** Se presenta por primera vez en el Parque Zoológico Nacional de Cuba un caso de dilatación gástrica aguda en un babuino sagrado (*Papio hamadryas*). Se detallan las lesiones aparecidas durante la necropsia.

**Palabras clave:** dilatación gástrica aguda, babuino, *Papio hamadryas*, primates no humanos, necropsia, zoológico, patología

**SHARP GASTRIC DILATATION, FIRST PRESENTATION IN BABOON IN THE NATIONAL ZOO PARK**

**Abstract:** It is presented for the first time in the National Zoo Park of Cuba a case of sharp gastric dilatation in a sacred baboon (*Papio hamadryas*). The lesions are detailed during the necropsy.

**Key words:** sharp gastric dilatation, baboon, *Papio hamadryas*, monkeys, necropsy, zoo, pathology

La dilatación gástrica aguda (DGA) es una patología del sistema digestivo que afecta a los primates no humanos del nuevo y del viejo mundo en cautiverio con baja morbilidad y alta mortalidad (Hrapkiewicz y Medina, 2007).

La dilatación gástrica aguda (DGA) puede ser causada por la obstrucción súbita y compleja del píloro por un cuerpo extraño, exceso de comida o excesiva presencia de líquido. En la comida abundante es posible el efecto conjunto de la toxemia debido a la putrefacción de las proteínas alimenticias (Alfonso, 2000).

Pond *et al* (1982) y Houdebine (1998) plantean que la DGA ocurre esporádicamente en colonias de primates y restricciones de alimento o agua o con sobrealimentación accidental o exceso de agua, alimentos contaminados y errores en el manejo de la alimentación. Soave (1978) reporta que de 23 casos de dilatación gástrica 14 eran machos y 9 hembras todos subadultos.

Como antecedentes del caso exponemos que una semana antes del suceso el suministro de alimento se vio restringido en cantidad y calidad restableciéndose el día anterior del hecho dándole a los animales alimento otra vez a la cantidad establecida según norma de nutrición.

Se produjo la muerte de un babuino sagrado (*Papio hamadryas*) macho adulto cuyo peso vivo corporal fue de 39.6 k g, de identificación Manolete.

**Hallazgos de necropsia:** El animal se encontró en la jaula en decúbito lateral derecho. Presentó salida de líquido espumoso por cavidad oral y nasal. Al examen externo se evaluó de excelente condición física.

**Examen interno:** abundante grasa abdominal. Bazo con esplenitis congestiva. Hígado friable a la palpación, bordes redondeados, lipidiosis hepática. Estomago aumentado de tamaño con contenido de pienso sin digerir. Corazón con abundante grasa pericárdica, hidropericardio moderado. Tráquea, contenido espumoso, pulmón muy brillante y tumefacto (pulmón de choque).

La muerte se produce por edema pulmonar agudo como complicación de la dilatación aguda que comprime el músculo diafragmático.

**REFERENCIAS**

1. Alfonso, O. 2000. **Fisiopatología Veterinaria**. Nosopatogénesis general y alteraciones metabólicas, digestivas y hepáticas. Editorial Felix Varela pág. 295-296
2. Houdebine, Marie L. 1998. **Recommendations of the Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA) Working Group on non-human primates health** accepted by FELASA board of management.
3. Hrapkiewicz, Karen, Medina Leticia. 2007. **Clinical Laboratory Medicine**. An introduction. Chapter 12 Non human Primates. Third Edition Blackwell Publishing pp 322.
4. Pond, C.L; Newcomer, C.E; Anver, M.R. 1982. **Acute gastric dilatation in non human primates. Review an case studies**. Veterinary Pathology Supplement 7: 126-133.
5. Soave, O.A. 1978. **Observations on acute gastric dilatation in non human primates**. Lab Animal Science 28:331-334