

## La intoxicación por Cloruro de sodio en aves, provincia Guantánamo, Cuba - The sodium chloride poisoning in birds, Guantanamo province, Cuba.

**Bradys Moulen Carbonell** <sup>(1)</sup> **Rafael Mena** <sup>(2)</sup>.

Dirección Provincial de Medicina Veterinaria, Provincia Guantánamo, Cuba. <sup>(2)</sup> Laboratorio Provincial de Diagnóstico Veterinario, Guantánamo, Cuba.

Contacto: [dtor-veterinaria@gtm.minag.cu](mailto:dtor-veterinaria@gtm.minag.cu)

### Resumen

El presente trabajo, muestra los elementos clínicos y toxicológicos que se evidenciaron en los casos de *Intoxicación por Cloruro de Sodio*, detectados en patos jóvenes en la provincia de Guantánamo, de aparición poco frecuente en esa especie.

**Palabras clave:** cloruro de sodio, intoxicación, patos; toxicología.

### Abstract

This study shows the clinical and toxicological elements that were found in cases of poisoning Sodium Chloride detected in young ducks in the province of Guantánamo, an infrequent occurrence in this species.

**Keyword:** ducks, poisoning, sodium chloride, toxicology.

### Historia

En el mes de Enero de 2014 se notificó una mortalidad debido a una supuesta intoxicación en patos jóvenes (seis días de edad), perteneciente a una unidad del municipio El Salvador en la provincia de Guantánamo. El aumento de la sed, disnea, debilidad, diarrea, deshidratación y parálisis de las extremidades, fueron algunos de los signos. La tasa de mortalidad fue del 17,5 % y la de morbilidad 37,8 % en los animales afectados. En el territorio, no se había tenido hasta el momento reportes de este tipo en la especie de referencia.

Se enviaron al Laboratorio Provincial de Diagnóstico Veterinario, 10 patos para confirmar el diagnóstico clínico presuntivo, así como el pienso. Las pruebas circunstanciales fueron valiosas y hay que señalar,

que no sustituyen a la suposición debido al examen previo minucioso y hallazgos post-mortem. El resultado arrojó que el alimento que consumieron estos animales poseía un 0,88 % de NaCl determinándose Intoxicación por Cloruro de Sodio como la causa de muerte. Al examen macroscópico, se evidenció degeneración grasa y hemorragia en el ciego.

**Figura 1.**  
Parálisis de las extremidades



La toxicidad por la sal común (cloruro sódico, NaCl), puede tener lugar, cuando es ingerida en exceso y la ingesta de agua potable es limitada; se ha publicado en prácticamente todas las especies de animales en todo el mundo.



En nuestro país, es más común en los cerdos (muy sensible), el ganado vacuno y las aves de corral. La edad y el tamaño, son los principales elementos para la intoxicación.

**Figura 2.**  
Hemorragia en intestino ciego (necropsia)

Las aves pueden tolerar hasta un 0,25 % de sal en el agua potable, pero son susceptibles a la toxicosis de iones de sodio cuando se restringe la ingesta del líquido.

## **BIBLIOGRAFÍA.**

- (1) Valle P y B. Lucas. 2000. Aditivos. Toxicología de Alimentos. ISBN 92 75 37004 4. 4: (8) 160.
- (2) Duxbury D. 1990. Replacement Color for Banned FD & Red 3 Lake. Food Processing 5:(2) 89-90.
- (3) 3. IMV. 2012. Informe de Balance Nacional. Ciudad de La Habana, Cuba