



DETECCIÓN DE SEROVARIEDADES DE *Salmonella* spp. EN ESPECIES DE PSITÁCIDOS DECOMISADAS EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ.

Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad de Antioquia.
Proyecto de Pasantía

Claudia P. Trujillo*, Martha C. Suárez**. *Estudiante de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia. Proyecto de Pasantía. ** Profesora Asistente, Facultad de Ciencias Agrarias.

INTRODUCCIÓN

Las especies de psitácidos como loros, pericos, guacamayas y cotorras usualmente son tenidas como mascotas o utilizadas con fines alimenticios y ornamentales; frecuentemente se trafica con ellas, contribuyendo a disminuir su población. Mundialmente se promueve la conservación de fauna silvestre, centrándose en reglamentaciones referentes a caza, comercio y cuidado del hábitat; cuando se habla de amenazas para la conservación no se tiene en cuenta patógenos como *Salmonella* spp. que pueden afectar a estas especies, especialmente las que se encuentra en cautiverio.

La salmonelosis, es una zoonosis de distribución mundial, de gran importancia económica, descrita como uno de los mayores problemas de salud pública. Algunos autores consideran que se ha dado poca atención a la presencia de este microorganismo en aves silvestres y en el país no se han realizado estudios encaminados a detectar *Salmonella* spp. en psitácidos.

OBJETIVOS

GENERAL

Determinar la presencia de serovariedades de *Salmonella* spp. en diferentes especies de psitácidos decomisados en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

ESPECÍFICOS.

Identificar por métodos de cultivo convencionales la presencia de *Salmonella* spp. en las heces de especies de psitácidos decomisadas en el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre (CAV).

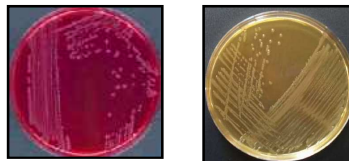
Contribuir al desarrollo de un programa de control de salmonelosis en psitaciformes decomisadas en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

METODOLOGÍA

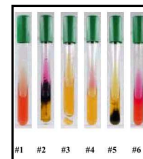
1. MUESTRAS



2. AISLAMIENTO



3. PERFIL BIOQUÍMICO



4. SEROTIPIFICACIÓN



5. ANÁLISIS

RESULTADOS ESPERADOS

Se espera identificar las serovariedades de *Salmonella* spp. aisladas a partir de especies de psitácidos decomisadas en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, con el objeto de contribuir al diagnóstico y conocimiento del microorganismo para su posterior control.

Se espera consolidar esta Línea de Investigación, y la cooperación con otros grupos.

BIBLIOGRAFÍA

- RENJIFO LM, FRANCO AM, AMAYA JD, KATTAN GH, LÓPEZ B. Libro Rojo de las Aves Amenazadas de Colombia. Primera edición. Editorial Panamericana, Bogotá, 2002. 562 p.
- HUDSON, CH,R., LEE,M., WHITE,D,J and MARERA, J.J., 2002 Genetic relatedness of *Salmonella* isolates from nondomestic birds in southerastern United States J. Clin. Microbiol. vol 38(5): 1860-1865.
- PRESCOTT LM, HARLEY JP, KLEIN DA. Microbiology. 3 edition. United States, Mirror Higher Education Group Inc, 2001. 935p.