

PREVALENCIA SEROLOGICA DE Salmonella pullorum  
EN AVES DE REPRODUCCION EN COLOMBIA.\*

Rafael Rodríguez; Myriam L. Torres; Néstor Peña\*\*

Dos salmonellas específicas S. pullorum y la S. gallinarum son las responsables de la pullorosis y tifosis respectivamente en la especie aviar. Infectan principalmente los órganos reproductivos estableciendo una infección crónica.

Teniendo en cuenta que su principal vía de transmisión es vertical se consideró necesario adelantar el presente estudio de prevalencia serológica en aves destinadas a la reproducción, por informes recientes de presentación de brotes en diferentes regiones del país, posiblemente por presencia de la cepa variante de S. pullorum en aves comerciales.

Utilizando la técnica de seroaglutinación en placa fueron probados 865 sueros de gallinas, correspondientes a siete granjas avícolas de reproducción, localizadas en los cuatro departamentos con más población de este tipo de aves.

Se obtuvo un promedio de 1.1, 4.1 y 4.5% para los antígenos estándar, variante y bivalente respectivamente.

---

\* Instituto Colombiano Agropecuario.

\*\* Laboratorio de Investigaciones Médicas Veterinarias. Aptdo. Aéreo 29743, Bogotá.

Estos resultados indican que se deben hacer seguimientos epidemiológicos en las granjas positivas para controlar y erradicar esta enfermedad.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

1. CASTILBLANCO, F.; GOMEZ, N. A. Elaboración experimental de antígenos de Salmonella pullorum y encuesta serológica para su diagnóstico en planteles avícolas del país. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, 1980. p. 2-3. (Tesis Médico Veterinario).