

## Paratifosis

Las infecciones paratifosis son similares a las de pulorosis, en causa y efecto. Aunque la paratifosis puede ser causada por cualquier bacteria del amplio grupo de las *Salmonella Typhimurium*. Este germen es responsable de la mayor parte de las muertes de aves por paratifosis puede presentarse en forma débil o severa en pollos jóvenes, mientras que en aves adultas sigue un curso crónico.

**Difusión:** La paratifosis puede ser transmitida a través del huevo; las aves adultas pueden comportarse como ponedoras. La enfermedad también puede ser portada por serpientes, ratones, ratas, pájaros y por el hombre.

**Síntomas:** En general, la enfermedad aparece en 2 edades diferentes. La primera aparición es cuando los pollitos tienen 4 a 5 días de edad; la segunda, a los 10 ó 12 días. El máximo de mortalidad para el grupo es alcanzado a los 10 ó 12 días, mientras que para el segundo, se registra a las 2 ½ a 3 semanas. En general, la mortalidad puede variar entre un 10 y 80%.

Los síntomas son inespecíficos; los pollitos que mueren tempranamente, en el periodo de cría, no muestran síntomas ni lesiones. Las aves enfermas pueden mostrar las alas caídas y el plumaje arremolinado. Puede haber diarrea que ensucia las plumas de alrededor del ano. Los pollitos se amontonan cerca del calor y pueden tener dificultad respiratoria.

**Lesiones:** Las lesiones cuando se encuentran, no son distintivas siendo difíciles de distinguir de las de pulorosis. En casos prolongados de paratifosis, el hígado está agrandando y el bazo congestionado. Puede haber inflamación del pericardio, que contiene un líquido amarillento. Pueden también encontrarse exudados sobre la superficie del hígado y de los pulmones. En algunas oportunidades, los ciegos están ocupados por botones firmes y amarillentos y, a veces, hay nódulos en el intestino delgado. El duodeno puede mostrar enteritis. Sin embargo, ninguna de estas lesiones es suficiente para más que un diagnóstico tentativo; para confirmación debe

recurrirse al diagnóstico de laboratorio. Los órganos internos del portador adulto pueden carecer de lesiones características de paratifosis.

**Prevención, Control y Tratamiento:** La prevención, como en la pulorosis, consiste en obtener pollitos libres de enfermedad en establecimientos de confianza y en erradicar la infección de las aves adultas y de las instalaciones. Esto significa que el programa de erradicación debe incluir también la lucha contra ratones, ratas y reptiles. El control de las moscas también es esencial.

La efectividad de un programa de erradicación depende en alto grado de la vigilancia continua que efectúen las plantas de incubación, los criadores y las autoridades sanitarias. Aunque el amplio número de microorganismos causantes de paratifosis hace difíciles las pruebas en sangre (deben ser efectuadas por un técnico de laboratorio); los programas de erradicación están siendo perfeccionados constantemente. Las pruebas para identificar portadores, de modo de no retenerlos para reproducción y la higiene de la incubación por medio de una cuidadosa, desinfección con Germex o Par-O-San y fumigación, son de vital importancia para ese fin. Los huevos para incubar deben ser limpiados y sumergidos en Germex antes de colocarlos en la incubadora.

El programa de prevención también debe incluir la limpieza y desinfección frecuentes del local de cría, retirando la cama contaminada.