

¿Qué es la Salmonelosis?

La Salmonelosis es una enfermedad bacteriana infecciosa del hombre y los animales, causada por dos especies de *Salmonella* (*Salmonella enterica* y *S. bongori*) que comprenden más de 2500 serovariedades, serovares o serotipos. Las fuentes de contaminación en explotaciones pecuarias, pueden ser entre los mismos animales, el alimento que consumen y el medio ambiente.

A nivel mundial, y Costa Rica no es la excepción, las dos principales serovariedades detectadas en brotes de humanos, son la *Salmonella* Enteritidis y la *S. Typhimurium*, denominadas como salmonelosis.

La adquisición de estas infecciones en humanos mundialmente se ha relacionado con el consumo de carne de pollo y huevos contaminados con estas bacterias, por ello se dice que cumple un rol importante en la cadena alimentaria humana, y es considerada probablemente la enfermedad zoonótica más importante ligada a episodios gastrointestinales y sistémicos, pudiendo ocasionar la muerte en personas muy sensibles.

En los pollos y pavos produce la enfermedad septicémica conocida como Tifosis y Pulatorosis, causada por *S. Gallinarum* y *S. Pullorum*, respectivamente. El principal mecanismo de transmisión de estas enfermedades es por infección transovárica, que provoca la infección de los huevos y después de los polluelos, con severas repercusiones en la producción de las aves afectadas.

La infección por *Salmonella* afecta el desempeño productivo de las aves, afectando la economía de la industria avícola y del país, y la salmonelosis es considerada uno de los principales problemas de Salud Pública Veterinaria, al encontrarse como contaminantes de la carne y huevos para consumo, como consecuencia de septicemias en animales destinados para consumo humano, además de contaminantes secundarios de los alimentos, e incluso del medio ambiente.

Otras salmonellas afectan a gran parte de los animales incluyendo el cerdo, se caracterizan por septicemia (microorganismos o sus toxinas en la sangre) e inflamación aguda y crónica de los intestinos (enteritis). Los lechones son altamente susceptibles y generalmente desarrollan septicemia, mientras que los cerdos en crecimiento pueden padecer enteritis crónica.

Hechos clave

- En Costa Rica, el Programa Nacional de Salmonella, está desarrollándose enfocado en avicultura y posteriormente se incluirán otras especies.

