

LA SALMONELOSIS EN PALOMAS

La salmonelosis de las palomas, también llamada paratifosis, está producida por una bacteria denominada *Salmonella typhimurium* Var. Copenhagen. Se trata de una enfermedad ampliamente distribuida en palomares de palomos deportivos, de raza y mensajeras, pudiendo presentarse en cualquier época del año. Ocurre fundamentalmente en pichones o en adultos debilitados por cualquier otra razón. Palomas aparentemente sanas pueden ser portadoras de salmonela y excretar el microorganismo en las heces de forma intermitente.

CONTAGIO

La salmonelosis se puede contagiar de diferentes maneras, por ejemplo, cuando los palomos entran en contacto con otros durante su entrenamiento o concursos. Otra forma de adquirir la enfermedad es a través de la ingesta de comida o agua contaminada por heces que contengan salmonela. En palomares con mala ventilación la inhalación de polvo portador de microorganismos constituye otra posible vía de contagio. La presencia en las instalaciones de ratas, ratones, tórtolas, gorriones, moscas, cucarachas, etc puede servir como medio de transmisión de la enfermedad.

En ocasiones es el propietario el que extiende la salmonelosis dentro del palomar, ya que manipula las aves enfermas y luego toca las sanas sin lavarse y desinfectarse previamente las manos.

La salmonela puede atravesar la cáscara del huevo, produciendo la muerte del embrión antes del nacimiento, o bien, puede llegar a nacer pero muere pocos días después.

Las aves que no son correctamente medicadas pueden quedar como portadoras asintomáticas, es decir, siguen teniendo la infección pero no muestran síntoma alguno: sus heces serán una fuente de contagio para el resto del palomar.

SÍNTOMAS

Las salmonelas ingeridas primero colonizan el aparato digestivo y, a partir de ahí, a través del torrente sanguíneo, alcanzan otros órganos: pulmones, hígado, bazo, testículos, ovario, páncreas, riñones, músculos, ojos, piel y articulaciones.

Según cuál sea el órgano afectado la sintomatología observada variará. Así distinguimos cuatro formas posibles de salmonelosis:

a) FORMA DIGESTIVA

Las salmonelas atacan las paredes del intestino, produciendo una inflamación del mismo. Como consecuencia aparece diarrea, mostrando los excrementos un fuerte olor. La inflamación intestinal impide una correcta digestión de los alimentos, con la consiguiente pérdida de peso. Las palomas afectadas pierden el apetito y la muerte es rápida. Esta presentación es muy habitual en pichones.

b) FORMA NERVIOSA

Los ejemplares enfermos presentan temblores, parálisis y tortícolis, pudiendo llegar a confundirse con la paramixovirosis (a veces pueden estar las dos enfermedades presentes a la vez).

La curación de esta forma es poco probable.

c) FORMA ARTICULAR

Las palomas con esta forma de salmonelosis sufren una inflamación de las articulaciones (artritis purulenta) de las alas o de las patas (Ver fotos). Las articulaciones afectadas aparecen calientes, inflamadas y dolorosas, lo que se traduce en cojeras y alas caídas. En nuestra clínica veterinaria hemos apreciado que los palomos que padecen la forma articular de la salmonelosis cojean o tienen dificultad para volar incluso días antes que se les aprecie la articulación inflamada y caliente. Si la enfermedad está avanzada la artritis se transforma en artrosis.

d) FORMA GENERALIZADA O SEPTICEMICA

En este tipo de salmonelosis son multitud los órganos afectados, siendo la evolución rápida. La muerte se presenta también de forma rápida.

Episodios de muertes súbitas son vistas casi exclusivamente en pichones. Estos pueden contagiarse cuando surge la enfermedad en el palomar o a través de palomas portadoras asintomáticas que son usadas como nodrizas.

A veces las salmonelas se localizan en las gónadas (testículos u ovario) causando infertilidad en machos y hembras. En éstas la inflamación e infección del tracto genital tiene como consecuencia que los huevos no se formen correctamente (huevos deformados o sin cáscara) o la mortalidad del embrión (aborto) en cualquier fase de su desarrollo.

En ocasiones, una de las consecuencias de la salmonelosis es la puesta intraabdominal: la yema del huevo, en vez de pasar del ovario al oviducto, cae directamente a la cavidad abdominal. El acúmulo de estas yemas extraviadas produce dilatación abdominal y, en ocasiones, peritonitis. En

cualquier caso en estas condiciones la puesta con éxito de huevos resulta muy difícil.

Las aves adultas desarrollan cierto grado de inmunidad, pero los pichones con menos de cinco semanas de edad son incapaces de producir anticuerpos. Por este motivo la salmonelosis les afecta especialmente a ellos, pudiendo producirles la muerte en 1 ó 2 días, mientras que en adultos la enfermedad evoluciona de forma crónica.

CONTROL

El control de la salmonelosis es posible pero difícil. Las palomas afectadas pueden clínicamente recuperarse de una salmonelosis de forma espontánea o tras un tratamiento antibiótico. Las que aparentemente se han recuperado de forma espontánea en realidad se han convertido en portadoras asintomáticas. Estas palomas portadoras excretan de forma intermitente la bacteria al exterior, contagiando a otras palomas. A causa de esto la salmonelosis se presenta a menudo de forma crónica en los palomares. Para conseguir erradicarla de las instalaciones deben seguirse los siguientes pasos:

1º) DESINFECCIÓN

Ya que la bacteria sobrevive bien en el ambiente, el palomar se limpiará y luego se desinfectará con lejía (1 litro de lejía en 9 litros de agua).

Es fundamental evitar la masificación de las aves: a mayor densidad de ejemplares mayor es la posibilidad de que surja y se propague la enfermedad.

Si la salmonelosis aparece durante la época de cría las parejas deben ser separadas.

Las aves muy afectadas (articulaciones muy inflamadas, lesiones nerviosas o grave pérdida de peso) deberían ser eliminadas, porque estas palomas podrían desarrollar lesiones crónicas y convertirse en portadoras asintomáticas. Si las aves enfermas son muy valiosas y el propietario decide no sacrificarlas, deberán entonces ser aisladas y tratadas con antibiótico. Solamente volverán al palomar si las analíticas correspondientes realizadas por un veterinario especialista determinan que estas palomas están libres de salmonela.

2º) TRATAMIENTO

El tratamiento antibiótico debe durar como mínimo diez días (lo ideal son tres semanas). El medicamento elegido para tratar la salmonelosis dependerá de los resultados de las analíticas realizadas por el veterinario. Además del antibiótico las aves deben tomar complejos vitamínicos e inmunoestimulantes para acelerar la recuperación de su salud. En Clínica Veterinaria PLUMAS

usamos preparados vitamínicos específicos para palomos y conseguimos recuperarlos más rápidamente que si sólo administrásemos antibiótico.

3º) VACUNACIÓN

Tres días después de haber terminado el tratamiento antibiótico las aves podrían ser vacunadas con vacuna inactivada. No obstante, ha de tenerse en cuenta que pueden ocurrir reacciones adversas tras vacunar, sobre todo en palomas que estaban ya infectadas: algún ejemplar puede llegar a morir a las 24 horas tras su inoculación. Algunos palomos pueden desarrollar nódulos en el lugar de inyección 7-10 días después de vacunarlos.

Nuestra clínica veterinaria sólo aconseja vacunar si existen continuos brotes de salmonelosis en el palomar, afectando a un importante número de aves. En este caso se debe inocular toda la colonia.

Antes de vacunar hemos de tener presente:

- La vacuna elegida ha estado bien conservada (5-8°C) y no se ha roto la cadena de frío.
- Sólo se deben vacunar aves sanas.
- No deben vacunarse durante la temporada deportiva. La mejor fecha es antes o después de la muda.
- No se deben inocular aves que estén criando, ya que la reacción de la vacuna puede hacerles abandonar la incubación o la crianza de los pichones.
- Pichones con menos de doce semanas de edad no deberían ser vacunados.

4º) ANÁLISIS

Un mes después del tratamiento se debería llevar un control analítico realizado por un veterinario especialista para verificar que realmente se ha eliminado la salmonelosis del palomar.

Unas instalaciones bien ventiladas, soleadas y aisladas, una buena alimentación, una higiene y desinfección adecuada, y complejos vitamínicos específicos para palomas en los momentos de mayor desgaste (concursos, muda y cría) son todos factores indispensables para mantener el palomar libre de salmonelosis.

Enrique Moreno Ortega
Clínica Veterinaria PLUMAS
Molina de Segura (Murcia)