

# Muerte de embriones en las palomas

## Muerte de embriones.



La tasa normal de mortalidad embrionaria de los huevos de **paloma** es de aproximadamente el 5%. Si se producen tasas más altas sería necesario revisar las posibles causas de por qué los huevos fértiles no logran salir del cascarón.

Muchos aficionados creen que la **salmonela** es la causa, pero ésta infección sólo es la responsable de una pequeña parte de los huevos que se pierden.

La pérdida del embrión se puede producir dentro a lo largo de las tres fases de desarrollo del mismo:

1. Durante los primeros días iniciales
2. Durante la etapa de crecimiento a partir del día 4 al 14



3. Antes o durante la fase de eclosión

En la primera fase, suelen ser tres las causas más frecuentes de muerte temprana del **embrión** durante los primeros días tras la puesta: anomalías genéticas incompatibles con la vida, (resultado de tener progenitores con problemas de malnutrición previa a la producción del huevo o hembras demasiado viejas).

Al inicio de la incubación el embrión de paloma es muy sensible a las vibraciones. El exceso de población en el **palomar** o la interferencia de otras aves o el propio **colombófilo** pueden ser origen de lesiones que resulten mortales para el embrión.



Una temperatura inadecuada, demasiado alta o demasiado fría, así como la mala ventilación o unos materiales inadecuados para el **nido** pueden afectar al huevo.

Durante la segunda fase del desarrollo el factor más importante de mortalidad es la desnutrición del embrión. Los problemas nutricionales que pudiera haber tenido al hembra antes de la puesta se trasladarán inevitablemente al embrión.

Las infecciones, principalmente de Chamydia o **Salmonella**, pueden infectar al ovario y pasar así al embrión durante la formación del huevo o a su paso por el oviducto.

Incluso una vez puesto el huevo, a través de la cáscara se puede producir el contagio si ésta es deficiente en calcio, presenta deformidades o malformación de algún tipo. Una señal clara de **deficiencia de calcio** en la paloma es el observar líneas claras translúcidas a lo largo de la superficie del huevo.

En la fase tercera o eclosión del huevo; el **pichón** se prepara para salir del huevo.

Tiene que adaptarse al cambio que supone respirar dentro de la membrana del huevo a respirar aire exterior. Éste proceso se hace en dos etapas: en primer lugar perfora la **membrana embrionaria** y accede a la pequeña cámara de aire en el extremo del huevo que puede utilizar para respirar, luego durante un plazo de 12 a 24 horas picotea la cáscara propiamente del huevo para agrietarlo y salir de él.



Durante éste tiempo el pichón bebe el líquido amniótico y reabsorbe el saco vitelino que lo envolvía que lo proveen de anticuerpos muy necesarios para sus primeros días de vida.

La temperatura y la humedad inadecuadas pueden incidir fatalmente en esto críticos momentos de la vida del polluelo, haciendo que se deshidrate o se agote intentado romper una cáscara reseca por el exceso de calor.

Una temperatura de 20-25° C y una humedad del 70% máximo proporcionarán unas condiciones favorables para la eclosión