

AVIARIO ASTIGI



CRIA Y SELECCION DEL CANARIO DE CANTO ESPAÑOL DISCONTINUO

www.aviarioastigi.com

aviarioastigi@gmail.com

CAUSAS DE LA MUERTE EN EMBRIONES

Existen tres tipos de mortalidad en los embriones:

- a) Muerte temprana.
- b) Muerte tardía.
- c) Muerte intermedia.

MORTANDAD TEMPRANA

Se produce en la primera semana de vida algunas de sus causas son:

- a) Mala viabilidad del huevo (genética).
- b) Escasa calidad del huevo (falta de nutrientes esenciales).
- c) Contaminación microbiana.
- d) Almacenamiento incorrecto (temperatura y humedad).
- e) Incubación incorrecta.

MORTANDAD TARDÍA

Se produce en la última semana algunas de sus causas son:

- a) Problemas nutricionales (suelen ser deformidades).
- b) Factores de incubación son la causa más importante tales como la temperatura, humedad, intercambio gaseoso y a veces el volteo.

MORTANDAD INTERMEDIA

Es la que menos aparece algunas de sus causas son:

- a) Mal posición.
- b) Edemas (relacionados con mala pérdida de agua y tamaño del huevo).
- c) Otras: Miopatias, lesiones macroscópicas en órganos, hemorragias, infecciones bacterianas, deformidades congénitas.

PROBLEMAS MÁS COMUNES POR LA MUERTE EN LOS EMBRIONES

Son los siguientes:

- Si se trata de un huevo infértil, puede ser problema del macho observarlo y en tal caso cambiarlo.
- Si es fértil pero esta contaminado por microorganismos veremos huevos de aspecto interior sucio y maloliente. Si realizamos cultivos crecerán abundantes microorganismos.
- Si es fértil pero no contaminado por microorganismos y muere durante el desarrollo embrionario debemos analizar los fallos mas frecuentes:
 - 1.- Fallos de almacenamiento: Suelen dar lugar a mortalidad temprana con embriones pequeños muertos.
 - 2.-Fallos de temperatura: Mortandad temprana o tardía.
 - 3.-Fallos de volteo: Mortandad tardía con mal posiciones frecuentes.
 - 4.-Exceso de humedad: Da lugar a escasa pérdida de peso con mortalidad tardía y pollos edematosos, una alta humedad en el aviario puede dar lugar a mortalidad con ANASARCA Y MIOPATIA en la primera semana de vida.
 - 5.-Fallos de ventilación: Mortalidad tardía, momento de máximas necesidades de oxígeno, la muerte se debe al edema que produce una asfixia del embrión y es debido a la escasa difusión de los gases a través de la cáscara, además de no eclosionar bien, los huevos de cáscara débil y baja porosidad tienen menor capacidad de difusión gaseosa.

Otra posibilidad son problemas carenciales sobre todo de vitaminas y minerales:

- a) Suele aparecer mortalidad temprana en avitaminosis A y E.
- b) Mortalidad tardía en avitaminosis D, K, B12, Biotina y Ácido Fólico.

c) Mortalidades intermedias en: Tiamina, Riboflavina y Ácido Pantoténico.

En cuanto a los oligoelementos:

a) Mortalidad temprana en: Selenio y Cobre.

b) Mortalidad tardía en: Zinc y Manganeso.

c) Incubación más larga en problemas de Yodo.

d) Anemia en problemas de Hierro. Ante estas sospechas sería conveniente un complejo vitamínico mineral, pues e