

LA PUESTA DEL CANARIO: FERTILIDAD DE HUEVOS Y VIABILIDAD EMBRIONARIA

Cuando llega la primavera empieza la cría del canario y otros passeriformes. Llegada esta época pueden aparecer los problemas de infertilidad de huevos, huevos anormales o mortalidad de embriones. A continuación se explican los principales problemas y posibles soluciones:

Reproducción de los canarios:

Para la producción de huevos se necesita incrementar los requerimientos de grasa, proteína, calcio, vitamina A, Vitamina B12, Riboflavina y zinc .

Para maximizar la viabilidad embrionaria son necesarios niveles altos de vitamina E, Riboflavina, ácido pantoténico, biotina, ácido fólico, piridoxina, zinc, hierro, cobre y manganeso.

Una combinación buena sería mezclar a partes iguales los productos, "Protan" y "Promotor 43". La combinación de los dos lleva todo lo detallado anteriormente, aunque puede existir en el mercado otros productos.

Para incrementar el celo de los pájaros : Aumentar las horas de luz progresivamente, Vitamina E y Selenio, dieta abundante con buen promedio de grasa y proteína. **Nekton E y Nekton S**

Luz en el aviario

Es fundamental suministrar una luz adecuada y suficiente a los pájaros para que puedan absorber correctamente las vitaminas y el calcio que damos en la comida.

Los pájaros necesitan la radiación UVB (igual que réptiles y personas) para completar los ciclos de la vitamina D y Calcio.

La radiación UVB viaja con los rayos solares y no atraviesa cristales, por eso no sirve tener grandes ventanales ya que no entrará en nuestro aviario. Recomiendo poner fluorescentes especiales para pájaros dentro del aviario con los requisitos:

- Ultravioleta B de longitudes de onda de 290-320nm
- Renovar cada 6 meses

En el mercado se puede encontrar: " Sylvania Activa Professional (especial pájaros)".

Por experiencia propia, el uso de este tipo de luz me ha dado muchas satisfacciones y un aumento de la fertilidad de los huevos.

Causas de Infertilidad:

- Aves inmaduras (empezar la cría en Febrero con madres nacidas a finales de la temporada anterior).
- Hembras en celo pero machos no. Los machos salen un poco más tarde en celo que las hembras. Muchos criadores dan luz a los machos antes que las hembras.
- Parejas del mismo sexo. En canarios que es difícil diferenciar entre machos y hembras.
- Malnutrición: deficiencias de vitamina A, D3, E, proteínas y minerales
- Enfermedades del tracto reproductivo
- Enfermedades del tracto digestivo (patología cloacal)
- Enfermedades sistémicas
- Obesidad
- Selinidad
- Tratamientos médicos u hormonales
- Intoxicación
- Estrés (ruidos, molestar en exceso....)
- Incapacidad para copular (enfermedad muscular o esquelética, trastornos neurológicos, problemas de visión.
- Afeitado excesivo de la cloaca de los machos y hembras. De la cloaca salen unas plumas especiales que sirven para guiar y transportar el semen. El afeitado de estas puede dar problemas de fertilidad.
- Exceso de plumas en la cloaca en canarios con mucha pluma, por ejemplo algunos de postura.
- Otras

Causas de huevos anormales:

- Endogamia
- Intoxicación por organoclorados
- Edad (Selinidad o pájaro joven)
- Enfermedad del tracto reproductor
- Enfermedad infecciosa (enfermedad de Newcastle)
 - o **Cáscaras anormales o blandas**
 - Deficiencias nutricionales (deficiencia de Calcio, vitamina D3, vitamina E /selenio)
 - Luz UVB insuficiente (no absorbe bien el calcio)
 - Edad
 - Puesta persistente o demasiadas puestas

- Intoxicación por organoclorados

Causas de mortalidad embrionaria

- Falta de incubación (la hembra sale del nido y deja de empollar, lo podemos ver si la hembra se asusta por la noche y sale de este, por la mañana regresa al nido pero los embriones ya están muertos)
- Enfermedades infecciosas. Microorganismos que entran dentro del huevo cuando se forma en el aparato reproductivo de la hembra. El embrión muere mientras es empollado.
- Mala temperatura y humedad de incubación
- Falta vitalidad embrionaria debido a la consanguinidad
- Falta calcio en la cáscara del huevo
- Cáscaras demasiado gruesas
- Incorrecta humedad ambiental
- Huevos sucios (el huevo respira por los poros de la cáscara)
- Cortes o lesiones en la cáscara
- Genes letales
- Manipulaciones de los huevos
- Cambios magnéticos de la tierra
- Otros

Seguro que hay otros problemas que pueden causar infertilidad, mortalidad embrionaria, rotura de huevos, huevos anormales, pero en mi opinión estos son los principales.

Ahora que los sabemos..... los podemos tratar.

Omar Marín Castell
Veterinario especialista de animales exóticos
Exótico DVM
Animalons Clínica veterinaria
Hospital veterinario San Francisco de Vinaros