****

C/ Murada de Baix N 56

43550 Ulldecona (Tarragona)

Telf. 977720946 i 669479060

[www.clinicanimalons.com](http://www.clinicanimalons.com)

[info@clinicanimalons.com](mailto:info@clinicanimalons.com)

**Planificación para la cría del canario**

1. **Vacunación**

Se recomienda la vacunación frente la Viruela del canario.

Aconsejamos hacerlo dos veces al año. La primera vacunación antes de la cría, sobre los meses de Diciembre y Enero. La segunda vacuna después de la cría, en terminar la muda de los pájaros ( finales de Agosto). **Desparasitaciones**

**Coccidios:** Son los principales parásitos a temer. La forma entero epitelial la podemos tratar y prevenir con Baycox al 2,5% Toltrazuril ( Dosis: 75mg por litro de agua) **3 ml per litre de agua**. PAUTA: 2días Tratamiento- 5 días Descanso - 2 días Tratamiento.

La forma sistémica ( ATOXOLPASMOSIS) es más efectivo el **Esb3** que es una Sulfamida la (**Dosis: 1 gramo / 1 litro de agua de bebida** PAUTA:3días de Tratamiento ).

**Tricomonas –Giárdia -Coclosomosis**: Ronidazole (Trichoplus) **1gram / 1 litro de agua** o **un sobre de 4 gramos por 4 litros de agua** (5 días seguidos de tratamiento cambiando todos los días el agua.

**Nematodos y otros gusanos intestinales**: Fenbendazol (PANACUR) **125mg / 1 litro agua bebida** durante 5 días consecutivos.

**Anti fúngicos**. Panfungol ( Ketoconazol) **200mg / 1 litro de agua de bebida** durante 7 días consecutivos. Pera evitar hongos durante la cría mejor poner vinagre de manzana en el agua. Vinagre de manzana: **1 cucharada de café per 1 litro de agua**. Así podemos evitar dar antibióticos y anti fúngicos durante la cría.

**Parásitos chupadores de sangre (sarnas i ácaros):** Ivermectina gota tópica y crema de patas con antiparasitario F10 crema con insecticida.

1. **Antibióticos ( en caso de necesitar algún antibiótico si tenemos una ave enferma)**

Doxiciclina: **250 mg/ litro de agua de bebida**, antibiótico de gran espectro.

1. **Complementos para la cría**

Empezar en el mes de Diciembre la administración de vitaminas, minerales y otros suplementos. ¿ Cuáles ?

* Ecchinacea en cápsulas; de venta en farmacias . Abrir 2 cápsulas y depositar su contenido en 200 gramos de pasta. L’ecchinacea es una planta que estimula sus defensas. También se puede utilizar la presentación líquida, **4 gotas por bebedero de 40 ml**.
* Cardo Mariano (Silimarina) en forma de gotas. De venta en farmacias, lo administramos en el agua de bebida dos veces por semana o a la pasta de cría. Dosis **4ml por litro de agua**. Esta sustancia natural nos ayuda a proteger el hígado. Depurador hepático.
* Vitamina A i E: Administrando **Avix sunshine factor o booster sunshine** (este último también nos ayuda a potenciar las defensas). Dosis 5ml por cada 1 kg de semillas, mezclar bien y las semillas adquieren una tonalidad amarillenta ya que quedan envueltas de este aceite.
* Vitamina E pura: alrededor del mes de Febrero para estimular aún más las respuestas sexuales y reproductivas.
* Suplementos en aminoácidos y vitaminas: complejos en polvo para pasta de cría. Ejemplos; promotor 43, Breedmax, entre otros.

**PLANIFICACIÓN:**

**Vacunación** sobre la primera semana de Enero. Dar durante 2 semanas después de la vacuna suplementos vitamínicos y estimulantes de las defensas. No proporcionar ducha a los pájaros durante estas dos semanas. Durante este periodo también es importante suministrar a diario fruta y verdura variada.

**Pauta de desparasitación**:

Empezamos tratando los **coccidios:** A partir de la tercera semana de Enero, empezar tratando pera los coccidios utilizando el **Baycox y el ESB3**. 2 días tratando con Baycox - 5 días de descanso- 2 días tratando con Baycox - 5 días de descanso y para finalizar 3 días con **esb3**. Durante los días de descanso suplementar con vitaminas y estimulantes de las defensas más protectores hepáticos.

**Gusanos intestinales**: administramos Panacur (Fenbendazol). Finales de Febrero.

**Giárdia y otros parásitos**: Trichoplus Finales de Febrero.

**Parásitos externos**: Al momento de empezar a separar los machos para hacer las parejas, administraremos la Ivermectina tópicamente a nivel de la yugular. También se cortaran las uñas y aplicaremos la pomada tópica a las patas con el producto F10 crema con insecticida.

**Principios de Marzo hasta inicio de la cría**. Administramos todos los días a la pasta de cría complejos vitamínicos y minerales. Aumentar progresivamente las horas de luz. Dar más suplementos en vitamina E para aumentar el comportamiento sexual y aumentar la prolificidad.

**Hay compañeros que empiezan la cría a principios de Febrero, solo hay que programar la pauta un mes antes pero sería lo mismo.**

**PROBLEMAS DURANTE LA CRÍA Y MORTALIDAD DE LOS POLLOS**

Cuando llega la primavera empieza la cría del canario y otros paseriformes. Llegada esta época pueden aparecer los problemas en la cría, mortalidad de los pollos, picaje o mortalidad de los adultos…. A continuación se explican los principales problemas:

**Causas de Mortalidad en pollos:**

* Enfermedades infecciosas del tracto digestivo (ejemplo salmonella, e.coli….)
* Infecciones del cordón umbilical, onfalitis (nidos sucios)
* Infecciones víricas
* Hongos
* Enfermedades parasitarias digestivas (coccidios ATOXOPLASMOSIS, giardias, lombrices…..)
* Enfermedades parasitarias externas: ácaros (piojillo)
* Malnutrición: deficiencias de vitamina A, D3, E, proteínas y minerales
* Deshidratación: muerte de los pollos con la piel arrugada y secos, los padres no aportan suficiente agua, lo trataremos dando rusk o cuscus y fruta y verdura.
* Canibalismo producido por el padre o la madre o de los dos. Di sincronía reproductora de los progenitores.
* Hipotermia
* Enfermedades sistémicas
* Tratamientos médicos o antiparasitarios (caso del insectornis)
* Intoxicación
* Depredadores; ratas y serpientes
* Otras

**Causas de mortalidad en adultos:**

* Enfermedades infecciosas
* Enfermedades parasitarias
* Enfermedades fúngicas
* Tetania (bajada de los niveles de calcio)
* Retención de huevos
* Accidentes con el nido
* Debilidad extrema en puestas muy largas
* Edad (Selinidad o pájaro joven)
* Enfermedad del tracto reproductor
* Enfermedad infecciosa (enfermedad de Newcastle)
* Deficiencias nutricionales (deficiencia de Calcio, vitamina D3, vitamina E /selenio

**FERTLIDAD DE HUEVOS Y VIABILIDAD EMBRIONARIA**

Cuando llega la primavera empieza la cría del canario y otros paseriformes. 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 seria 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.

**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 ona de 290-320nm
  + Renovar cada 6 meses

En el mercado se puede encontrar: “ Silvania 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)
  + **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
* 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 Vanaros