

## Transmisión de *Chlamydomphila felis* (llamada anteriormente *Chlamydia psittaci* variedad *felis*) por apareamiento en el gato: Importancia

La mayoría de los agentes infecciosos que infectan a los gatos no son muy resistentes en el ambiente y son transmitidos principalmente por contacto directo entre animales. Durante el apareamiento los gatos tienen un contacto muy estrecho. Cuando viven en grupos, los gatos comparten el mismo ambiente y generalmente los recipientes de alimento y sus literas también, pero cuando se aparean, el contacto es más cercano e intenso. El gato y la gata frotan sus caras y se lamen entre sí y se muerden, facilitando la transmisión de agentes infecciosos por la



saliva/oro faringe, los ojos y por sangre. Si se encuentran agentes infecciosos en el tracto genital ó en el semen, estos también pueden ser transmitidos durante el apareamiento.

La *Chlamydomphila* (*Chlamydomphila felis*) - *Chlamydomphila felis* (llamada anteriormente *Chlamydia psittaci* variedad *felis*) es una bacteria que vive y se replica dentro de las células, pero también tiene una fase extracelular, como cuerpos elementales. Estos cuerpos

elementales, que son infecciosos para otros gatos, pueden sobrevivir por un par de días en el medio ambiente pero son susceptibles a la limpieza estándar.

El signo clínico mayor es la conjuntivitis, la cual es más severa en gatitos. Los gatos con enfermedad del tracto respiratorio superior producida por *Chlamydomphila* normalmente tienen menos de un año de edad. En contraste, en los gatos adultos clínicamente sanos es más frecuente encontrar seropositivos, que en los gatos menores de un año de edad.

Los gatitos son afectados más comúnmente durante las dos primeras semanas de vida, antes de haber abierto sus ojos, ó después del destete, a las 6 - 12 semanas de edad. Los gatos también pueden roncar, estornudar y toser, pero la mayoría de ellos tienen más bien una enfermedad leve.

Para la infección por *Chlamydomphila* se indica tratar con **doxiciclina**, 10 mg/kg una vez al día durante 4 semanas o al menos 2 semanas después que haya remitido la conjuntivitis.

*La Chlamydomphila* es eliminada principalmente por las secreciones oculares, pero también puede ser detectada en vagina y recto. Ha sido detectada en la vagina hasta 5 meses después de la infección ocular. Si la gata lleva a la *Chlamydomphila* en la vagina, es posible que los gatitos se infecten durante el parto. No está claro si la *Chlamydomphila felis* puede producir alteraciones reproductivas, pero ha sido sugerido como un agente productor de abortos en gatos.

No se sabe si *Chlamydomphila felis* es eliminada en semen ó si las gatas se pueden infectar por vía vaginal. Se sabe que la *Chlamydia* es eliminada en el semen en seres humanos.

Hay dos formas de muestrear a los portadores subclínicos: hisopos conjuntivales para la detección de *Chlamydomphila*, ó muestras de sangre para serología. En los gatos sin signos de enfermedad del tracto respiratorio superior, la *Chlamydomphila* no es generalmente detectada en los hisopos conjuntivales.

Referencia: Recent Advances in Small Animal Reproduction. P. W. Concannon, G. England, J. Verstegen III and C. Lindforsberg (Eds.) Publisher: International Veterinary Information Service, Ithaca, New York, USA. 2002; A1229.0902.ES

Disease Transmission by Mating or Artificial Insemination in the Cat: Concerns and Prophylaxis

B. Ström Holst. National Veterinary Institute, Department of Small Animals, Uppsala, Sweden

Traducido por : E.A. Comercio, Teriogenología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. (20-Mar-2003).