



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno Jose Eduardo Cordero Gordillo

Nombre del tema: Ciclo estral en animales domésticos

Parcial: I

Nombre de la Materia: Ginecología y obstétrica

Nombre del profesor: Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 8

Ciclo estral en animales domésticos

Ciclo estral en perros

EDAD

En general podemos decir que las razas toy tienen su primer celo entre los 7-9 meses y las razas gigantes pueden tardar hasta los 18-24 meses hasta que son fértiles.

Los días fértiles en las hembras caninas son los comprendidos entre el 4º pre pico de LH y el 6º post pico de LH (hormona luteinizante) siendo la ovulación en el 2º días tras este pico y el momento ideal para su cubrición.



Ciclo estral en gatas

La gata doméstica es poliéstrica estacional fotoperíodo positiva. Es decir que ciclará de manera repetida durante una estación reproductiva a menos que el ciclo sea interrumpido por preñez, pseudopreñez o enfermedad

La estacionalidad reproductiva de la gata doméstica está íntimamente relacionada con el fotoperíodo y la concentración de melatonina sérica. Esta última, es una hormona derivada de la serotonina y es sintetizada y secretada principalmente por la glándula pineal

al aumentar las horas luz, la duración de la secreción de melatonina disminuye y por consiguiente la concentración sérica de esta hormona es baja. Como consecuencia de las bajas concentraciones de melatonina sérica se producen pulsos de GnRH. La liberación pulsátil de GnRH provoca una liberación pulsátil de la gonadotropinas hipofisarias especialmente de la hormona luteinizante.



Por el contrario, al disminuir las horas luz, la duración de la secreción de melatonina aumenta y por lo tanto la concentración de melatonina sérica es alta. Como consecuencia del cambio en la duración de la liberación de melatonina no ocurren pulsos de GnRH y el eje gonadal hipofisario está quiescente.

Esto es, cuando la hembra tiene el pico de LH es el momento en el que empieza a aceptar la cópula. Ya ha dejado de sangrar y la vulva está algo menos turgente que en los días anteriores.

