



**Nombre de alumno: Gpe. Del Carmen
Sánchez Aguilar**

Nombre del profesor: Samantha Guillén

Nombre del trabajo: Súper nota

Materia: Zootecnia de pequeñas especies

Grado: Séptimo semestre

CICLO ESTRAL EN GATITAS

Las fases principales en las que se divide el ciclo estral de la gata son cinco: proestro, estro e interésro y si ha habido monta u ovulación inducida la gata entrará en diestro y anestro.

Las gatas se diferencian de las perras porque tienen una quinta fase denominada interésro.



POESTRO

Se define normalmente como el periodo en el cual los machos son atraídos por hembras no receptivas. Es el momento en el que tiene lugar la síntesis y secreción de los estrógenos, esto da lugar a una serie de cambios en la citología vaginal y en el aparato genital, que empieza a prepararse para la monta y la gestación.

Fase folicular o estro

La fase folicular en la gata se define como el periodo de cubrición o de monta y se reconoce por el comportamiento de la gata con respecto al macho. Comienza cuando la gata se deja montar y acaba cuando no se deja. El cambio de comportamiento de anestro a estro puede ser muy brusco y producirse en menos de 12-24 horas.



Figura 16. Postura de lordosis en una gata en celo.

Periodo Interestro

La gata es una hembra poliéstrica estacional relativa. En principio se consideran dos periodos estacionales de reproducción (final de invierno-principios de primavera y final de verano-principios de otoño). La duración del periodo interésro normalmente no está afectada cuando ha tenido lugar la monta pero ésta no ha inducido la ovulación.

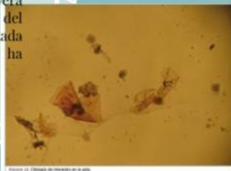


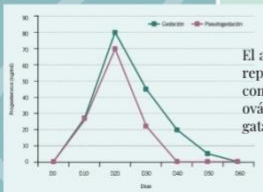
Figura 17. Citología de interestro en gata.

Diestro

Se define como la fase del ciclo estral dominada por la progesterona, que se desarrolla si se ha realizado monta con ovulación refleja u ovulación espontánea.

Anestro

El anestro es el periodo sin actividad sexual ni conducta reproductora. Las gatas en anestro no muestran comportamiento sexual ni presentan signos de actividad ovárica. Es difícil diferenciar una gata en anestro de una gata que ha sido ovariectomizada.



CICLO ESTRAL EN PERRITAS

Pubertad

El inicio de la pubertad puede variar entre los 6 y los 13 meses dependiendo de la raza y de las características del individuo. En algunos casos, sobre todo en razas grandes, el ciclo sexual puede no desarrollarse hasta los 24 meses de edad.



Anestro

Es la fase del ciclo estral de la perra que se caracteriza por la involución del útero, la inactividad ovárica y la reparación de los cambios y alteraciones que se han producido en el endometrio. Esta fase tiene una duración aproximada de 4 meses y medio, aunque este valor es altamente variable al existir cierta dificultad en la determinación del final del diestro y del principio del anestro.

Poestro

Se define como la fase que sigue al anestro, se inicia con el primer sangrado vaginal y se termina cuando la hembra permite la monta. Durante toda la fase la hembra atrae al macho de manera pasiva, ya que aún no se encuentra receptiva. Es variable, en algunos casos puede durar 2-3 días y en otros 25 días, por lo general la duración media es de 9 días.

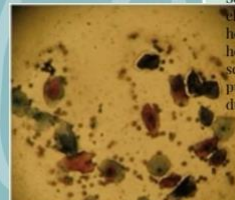


Figura 3. Citología de inicio de proestro en la perra.

Estro

Periodo del ciclo sexual que se caracteriza por la aceptación del macho por parte de la hembra, permitiéndole realizar la monta. Basándonos en el comportamiento, tiene una duración media de 9 días, con un rango que oscila desde los 4 a los 24 días.

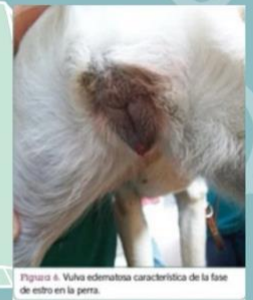


Figura 8. Vulva edematosa característica de la fase de estro en la perra.

Diestro

Es la fase del ciclo estral en la que predomina la progesterona y que fisiológicamente tiene lugar después del estro. El diestro normalmente dura entre 2 y 3 meses cuando la hembra no se queda preñada. Cuando la hembra está preñada dura unos $65 \div 2$ días desde el pico de LH.

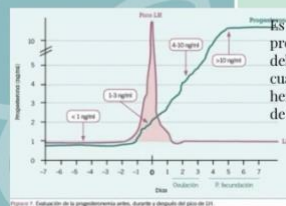


Figura 7. Evaluación de la progesterona antes, durante y después del pico de LH.