



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Universidad del Sureste

Alumna: Priscila Alejandra Muñoz de Leon

Licenciatura: Medicina veterinaria y  
zootecnia.

Materia: Zootecnia de pequeñas especies.

Actividad: Ensayo.

## **Introduccion**

### **La reproduccion en pequeñas especies.**

La reproduccion es un proceso biologico mediante el cual los organismos vivos crean nuevos organismos, similares a ellos mismos y por el cual se perpetua a la especie y se garantiza su supervivencia en el tiempo. Este proceso implica un conjunto de procesos complejos anatomicos y fisiologicos que permiten la generaci3n de estos nuevos individuos, en este ensayo desarrollaremos el proceso del ciclo reproductivo de las peque1as especies.

## ***La reproducción de la perra***

### **1.- Ciclo estral**

El aparato reproductor de la perra consta de:

- Utero
- Vejiga
- Cervix
- Vulva
- Vagina
- Ovario

El ciclo de reproducción de las canidas inicia en un aproximado de los 6 meses de edad y es marcada con la pubertad en el primer celo de la perra.

Su ciclo se divide en 4 estadios:

- Proestro
- Estro
- Diestro
- Anestro

Existe también un periodo llamado Interestro; y es un periodo que transcurre desde el final del estro hasta el inicio del proestro próximo.

Con la llegada del primer celo, un nuevo ciclo ovarico aparece aproximadamente cada 6 meses.

#### a) Pro estro

Periodo de 7 a 10 días; se observa un crecimiento en tamaño de los ovarios, la irrigación del útero, hay desarrollo en los folículos estimulantes gracias a la FSH. Los estrógenos alcanzan su valor máximo al final de este periodo. El periodo del Proestro finaliza con el aumento de la hormona luteinizante.

#### b) Estro

Este periodo indica el lapso en el que la perra acepte al macho y permite la copula. Este periodo inicia desde el momento en que la hembra permite el apareamiento y finaliza cuando ella lo rechaza. Uno de los indicadores podría ser que al pasar la mano por la zona caudal de la perra, ella ladea la cola y deja expuesta la vulva; esta postura es una característica de que la hembra está aceptando la copula. La coloración de la vulva cambia y se vuelve un poco rojiza.

#### c) Diestro

El diestro o metaestro es el periodo próximo a la copula y la aparición del cuerpo luteo. Es marcado por el rechazo de la hembra ante el macho. En esta fase se destruye el cuerpo luteo, la mucosa vaginal se torna con coloración rosá y con pliegues y en el útero empieza haber secreción y desmación del endometrio.

Si existe fecundación es aquí donde empezará el proceso de gestación.

Si fisiológicamente no la hay, la perra puede tener una pseudogestación o una gestación psicológica.

Anestro:

Si hay gestación, en este periodo iniciará en el parto hasta finalizar con el proestro próximo; si no lo hay, la hembra esperará hasta proestro siguiente.

Para la hembra no preñada no hay alteraciones fisiológicas ni anatómicas, por lo tal es casi imperceptible poder identificarlo. Ni el útero, la vagina ni la vulva presentan alteraciones. El final de este periodo es marcado por un aumento de FSH y estrógenos.

## **2.- Monta**

La conducta de la monta es perceptible por el cortejo.

El macho olfateará a la hembra en su área vulvar, cuello, flancos, hocico, orejas y cuello. Si ella está en estró; ella adoptará el mismo comportamiento hacia el macho, si no, la hembra rechazará al macho adoptando una postura agresiva hacia él.

Si la hembra está dispuesta; ladeará y expondrá la vulva hacia él. Son perceptibles contracciones perineales de la perra.

El macho se verá estimulado por las feromonas vaginales de la perra. Él tendrá una erección e introducirá el pene en la cavidad vaginal de la perra. Finalizada la penetración la compresión del pene expandirá el glande y quedará unido a ella en sentido opuesto. Después de media hora el glande se relajará y el perro podrá desprenderse.

## **3.- Gestación**

Si al paso de los días luego de la monta observamos los cambios anatómicos de la preñez en nuestra canida, podremos usar diferentes métodos de diagnóstico para corroborar que fisiológicamente está gestante.

La gestación de la perra tiene un total de 59 a 65 días. El embrión se implanta en el día 20. Los latidos cardíacos inician al día 22; ahí es perceptible la cabeza y los demás miembros.

A los 26 días los ojos tienen coloración y es el comienzo de la formación de los párpados. A los 28 días los fetos tienen una longitud de 2 a 3 cm, los órganos han ingresado a la cavidad abdominal. Aparece el pelaje del rostro.

A los 30 días los fetos miden entre 4 a 5 cm. Aquí da inicio el verdadero desarrollo del feto. A los 55 días está casi desarrollado. De los 59 a 65 días tiene lugar el parto.

## Conclusion:

El ciclo biologico de animales y humanos ha sido definido como: Nacer, crecer, reproducirse y morir.

Reproducirse es el proceso mas importante para la preservacion de los seres vivos en el planeta tierra.

En nuestras pequeñas especies es un proceso mas corto pero no por ello menos importante, tienen la capacidad de tener 2 periodos reproductivos en un año a comparacion de los seres humanos. Tienen la capacidad de traer mas de un ser con cada parto. Cada parto puede definirse como una experiencia distinta definido por su raza, edad o tamaño.

## Bibliografia

<https://www.expertoanimal.com/como-se-reproducen-los-perros-24368.html>

<https://www.animalhome.com.mx/reproduccion-de-perros-crianza/>

<https://purina.com.mx/purina/perros/el-celo-en-perros>