

## El Ciclo reproductivo y el control poblacional

Las hembras **caninas** presentan un celo por temporada reproductiva que se repite aproximadamente cada 6 meses. El primer celo lo presentan entre los 6 - 12 meses, dependiendo principalmente de la raza.

El ciclo reproductivo de la **perra** se puede dividir en una serie de etapas:

- **Anestro:** periodo de “reposo sexual”. Aproximadamente 4 meses
- **Proestro:** período de preparación del celo, dura entre 7-10 días. Es aquí cuando comienza el sangrado vulvar, la perra rechaza al macho y no es fértil.
- **Estro:** período en que ocurre la ovulación, dura entre 7 y 10 días. La hembra permite la cruce y el sangrado vulvar va desapareciendo.
- **Diestro o Metatestro:** Cuando no existe cruce fértil, comienzan los cambios para volver al estado inicial de “reposo sexual”. Dura unos 60 días. Cabe aclarar que independiente de si halla o no fecundación, en esta etapa la hembra se mantiene hormonalmente como si estuviera gestando, lo que puede provocar alteraciones comunes como la pseudopreñez o pseudogestacion.

El ciclo reproductivo de la **Gata** es diferente ya que posee una temporada reproductiva que va de junio a enero y en donde presentan varios celos por temporada, algunos gatos pueden ciclar todo el año, se puede dividir en una serie de etapas:

- **Proestro:** período de preparación del celo (maduración folicular), dura entre 1 a 4 días.
- **Estro:** Período durante el cual la gata busca el apareamiento, lo que provoca la ovulación.

Durante el estro la gato efectúa un verdadero ritual de cortejo (maullidos, frotamiento contra objetos, marcha arrítmica de los miembros posteriores) y dura entre 4 y 8 días.

- **Diestro o Metatestro:** no ocurre cuando la gata ha sido montada en tal caso es remplazada por la gestación. Cuando no existe cruce comienzan los cambios para volver a entrar en celo si se encuentra en temporada reproductiva, dura 30 días aproximadamente.

Los machos no presentan períodos reproductivos como las hembras, permanecen aptos para la cruce en el momento en forma permanente hasta que aparezca una hembra en celo. La pubertad en los machos la alcanzan entre los 7-14 meses de edad.

Los dueños de mascotas deben preocuparse de **controlar la reproducción** para evitar todos los problemas asociados al celo y el nacimiento de cachorros indeseados, que generalmente son abandonados aumentando el número de vagabundos o animales que viven en malas condiciones.

Y teniendo en cuenta que vivimos en una zona endémica de rabia, es que esto juega un papel epidemiológico muy importante.



Para esto existen varios métodos:

- **Anticonceptivos:** inyectables u orales tienen efecto temporal, la mayoría debe ser usados en un período específico y no todos son útiles cuando existen signos evidentes de celo, cabe aclarar que poseen efectos colaterales a largo plazo.
- **Esterilización quirúrgica:** es más conveniente porque tiene efecto definitivo. Se recomienda esterilizar a hembras y machos. Tienen los riesgos asociados a una intervención quirúrgica, pero se minimizan si este acto se realiza bajo ciertas normas de control.
- **Aislamiento:** Mantenerlos separados durante 25 días (como última alternativa)

Se puede esterilizar animales de cualquier edad, siendo falsa la creencia que esto puede alterar el desarrollo normal de animal. Tampoco es necesario que hayan tenido cría previamente y si la hembra es castrada antes del primer celo reducimos la aparición de Cáncer Mamario al 0.6 % contra del 40 % de riesgo en una perra No Castrada de mas de 10 años.

En muchos países la esterilización de las mascotas es obligatoria.

Si deseamos reproducir a nuestra perra, debemos considerar lo siguiente

El momento óptimo para el cruzamiento es alrededor del día 8 de iniciado el sangrado, la perra debe concurrir al domicilio del macho, ya que este debe estar en su territorio, sin miedos ni distracciones. No es necesario que la hembra permanezca mucho tiempo basta con un servicio de 20 minutos cada 48 hs. durante la etapa de receptividad es suficiente ya que la perra ovula en oleadas, durante todo el estro y los espermatozoides pueden vivir hasta 4 días.

Es conveniente que la perra este vacunada y en buen estado sanitario.

En el caso de reproducir animales de diferentes propietarios, siempre hay que acordar como se dividirán la camada y los gastos que esta genere, para evitar malos entendidos.

Existen casos en donde las etapas del ciclo no son muy evidentes o no las detectamos bien, en ese caso se puede hacer algunos análisis para determinar el momento óptimo para la cruce.

**Raúl I. Alcoba**

Médico Veterinario

Clínica Veterinaria Norte

