

[Fecha]

# Cuadro sinoptico

Zootecnia de pequeñas especies

1108931716  
HP

El órgano central de este sistema es el hipotálamo, el cual, produce la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH). Cuando la perra es púber, el hipotálamo produce un pulso de GnRH cada 1.5 horas a diferencia de la prepubertad en donde este evento tiene lugar cada 8 horas.

La perra se clasifica como un animal monoéstrico que presenta de uno a tres ciclos estrales en un año con un intervalo de 3 a 9 meses. La ovulación se presenta 24 a 48 horas después del inicio de la etapa del estro liberando el o los óvulos en fase de ovocito primario el cual alcanza su madurez aproximadamente 108 horas después de la ovulación. Finalmente la duración de la fase lútea del ciclo estral de la perra no gestante (diestro) es muy similar a la fase lútea de la perra gestante (9 semanas).

Aunque el diestro termina cuando inicia el anestro, los eventos endocrinos para entender este proceso no han quedado claros ya que en la perragestante el parto marca el final del diestro sin embargo, en la perra no gestante es difícil detectar este fenómeno por ejemplo, las concentraciones de progesterona en suero, la involución de tejidos estimulados por progesterona como el útero y la morfología de las células lúteas cambian gradualmente en cada perra lo que provoca una dificultad para establecer parámetros generales para estudiar las características de las etapas del ciclo estral

Es más correcto hablar solamente del diestro ya que es la etapa definida según Heape como el período de actividad plena del cuerpo lúteo ya que la etapa de metaestro no existe como tal ya que se presenta simultáneamente con el estro.