



**Nombre de alumno: Yazmin  
Alejandra Guillén Sánchez.**

**Nombre del profesor: Maria  
Fernanada Vidal Velazquez**

**Nombre del trabajo: súper nota**

**Materia: zootecnia de pequeñas  
especies**

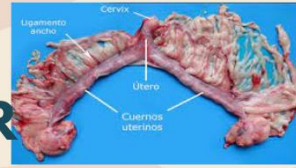
**Grado: 7**

**Grupo: A**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas, 12 de noviembre del 2022.

# APARATO REPRODUCTOR



## Y CICLO ESTRAL DE LA PERRA

el ciclo estral se divide en El ciclo estral de la perra se divide en proestro, estro, diestro y anestro

**Proestro** (duración: 3-20 días) - Comportamiento: la hembra atrae al macho pero no acepta la monta. - Estructuras ováricas: folículos en crecimiento. - Signos clínicos: la vulva se encuentra aumentada de tamaño, enrojecida y se observa secreción serosanguinolenta que fluye a través de los labios vulvares. El aumento de estrógenos durante el proestro, causa fragilidad capilar y aumento de permeabilidad de los vasos sanguíneos, ocasionando la afluencia de eritrocitos hacia el lumen uterino, que da el aspecto sanguinolento a la secreción.



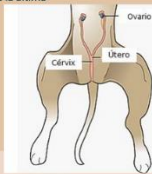
### ESTRO (DURACIÓN: 3-20 DÍAS)

Comportamiento: receptividad al macho; sin embargo, muchas hembras no lo acepta en ningún momento, presentan intranquilidad, algunas disminuyen su ingesta de alimento. Estructuras ováricas: folículos de Graaf que ovulan al inicio de esta etapa. Signos clínicos: vulva inflamada, el sangrado continúa al inicio de esta etapa. Hallazgos en la vaginoscopia: En la medida en que la perra ingresa en esta etapa, los pliegues vaginales se ven angulosos, rígidos y de color rosa pálido hasta llegar al color blanco.

**DIESTRO (DURACIÓN: 63 ± 5 DÍAS EN PERRAS GESTANTES Y 70 A 80 EN PERRAS VACÍAS)**  
Comportamiento: Tranquila, ya no atrae al macho. - Estructuras: Cuerpo lúteo al inicio, posteriormente cuerpo albicans. - Signos: al inicio, la vulva puede seguir inflamada. - No hay flujo serosanguinolento. - No atrae ni acepta al macho. En esta etapa progestacional o de diestro, puede ocurrir la pseudogestación o piometra por tanto, es importante verificar el estado del útero post-estro por ultrasonido 35 a 40 días después de la última monta o inseminación.

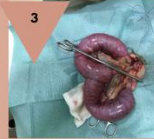
## APARATO REPRODUCTOR DE LA PERRA

consta de varios órganos internos y externos como:  
1. ovarios: se encuentran alojados dentro de la bolsa ovárica, que se abre en la cavidad peritoneal a través de una hendidura en su lado interno. Los ovarios se hallan unidos por el ligamento propio del ovario al útero. Tiene dos funciones: la producción de óvulos y la secreción de hormonas



2 OVIDUCTO: es un tubo (uno en cada ovario) que corre por la pared de la bolsa ovárica y que termina en un infundibulo provisto de franjas llamadas fimbrias. Su función es la de transportar los óvulos hasta el cuerno uterino.

3 ÚTERO: es un órgano tubular que se divide en dos cuernos, cuerpo y cuello. Los cuernos son largos y se encuentran ubicados junto a la pared abdominal y alojan a los fetos durante la gestación. Los ligamentos anchos suspenden al útero de la región sublumbar. El ligamento intercornual une a ambos cuernos cerca del cuerpo del útero. El cuerpo del útero es corto y limita cranealmente con la bifurcación de los cuernos y caudalmente con el cuello o cervix. Su función es la de transportar los óvulos y espermatozoides. En caso de gestación, allí se produce la nidación de los huevos o cigotos, los futuros cachorros



Perra

4 VAGINA: en la perra es larga, con las diferencias propias entre las razas. Se halla entre el cuello uterino (cervix) y el vestíbulo vaginal. Función: aquí es donde se produce la cópula y es la parte final del canal del parto.

VESTIBULOS VAGINAL: es el espacio comprendido entre la vagina y la vulva. La uretra se abre en la cresta uretral en el suelo de la región craneal del vestíbulo vaginal. Función: para la cópula.

6 VULVA: es el orificio urogenital externo de la perra. Tiene dos labios fusionados por arriba y dejan por debajo la hendidura vulvar o rima pudenda, constituyendo las comisuras dorsal y ventral de la vulva, respectivamente. Su función es urogenital, esto es, mixta: para la monta y como final del aparato urinario.



