



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**

**FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I**

**CATEDRATICO: SERGIO  
CHONG VELAZQUEZ**

**ALUMNA: RAQUEL VIRGINIA  
RIZO ESCALANTE**

**Cuadro Sinóptico**

**CARACTERISTICAS REPRODUCTIVAS  
DE LA HEMBRA**

**1 PARCIAL**

**05/05/2021**

**CARACTERISTICAS  
REPRODUCTIVAS  
DE LA  
HEMBRA**

El tracto reproductivo femenino tiene tres funciones fundamentales: Producción de células reproductivas (óvulos). Proporcionar un lugar anatómico para el desarrollo de óvulo fertilizado. Producción de las hormonas estrógeno y progesterona (hormonas esteroides femeninos). Estas hormonas esteroides, están involucradas en el control del ciclo estral y la gestación.

El ovario, o gónada femenina, es el órgano primario de la reproducción en la hembra y es responsable de dos funciones básicas: Producción del gameto

femenino. Producción de estrógeno y progesterona  
el tamaño de los ovarios varía según la etapa del ciclo reproductivo y la edad de la hembra; están suspendidos con el ligamento ancho, cerca del final de los oviductos. El ovario se compone de una parte interna, la médula, y la corteza que se compone del epitelio germinal y produce el óvulo por un proceso cíclico llamado ovogénesis. El ovario contiene varios folículos primarios, cada folículo consiste en una célula germinal rodeada por una capa de células. Esta célula germinal tiene el potencial de madurar en un óvulo si llegase a completar su desarrollo, sin embargo, la mayoría de los folículos primarios nunca

se desarrollan y son absorbidos y reemplazados por nuevos folículos primarios. Por lo tanto, una vaca generalmente ovulará menos de 100 veces en todo su ciclo productivo, ya que solo se libera un óvulo en cada ciclo estral. Después de la pubertad, generalmente se produce un folículo de Graaf cada 21 días, este óvulo maduro y el fluido folicular son liberados del ovario en el proceso denominado ovulación. Después de la ovulación colapsa la pared del folículo formando el cuerpo lúteo o cuerpo amarillo. El oviducto El oviducto comienza con una fracción en forma de embudo que envuelve el ovario. Cuando ocurre la ovulación, el óvulo es recogido por el infundíbulo y canalizado hacia el cuerno uterino, donde se realiza la fertilización.