

Nombre de alumno: Arely Anahy Landa

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Fisiología

Grado: 3° cuatri

Grupo: A

INTRODUCCIÓN

En toda la práctica será utilizada como modelo la especie bovina, y se harán las observaciones correspondientes a las diferencias entre esta y las demás especies.

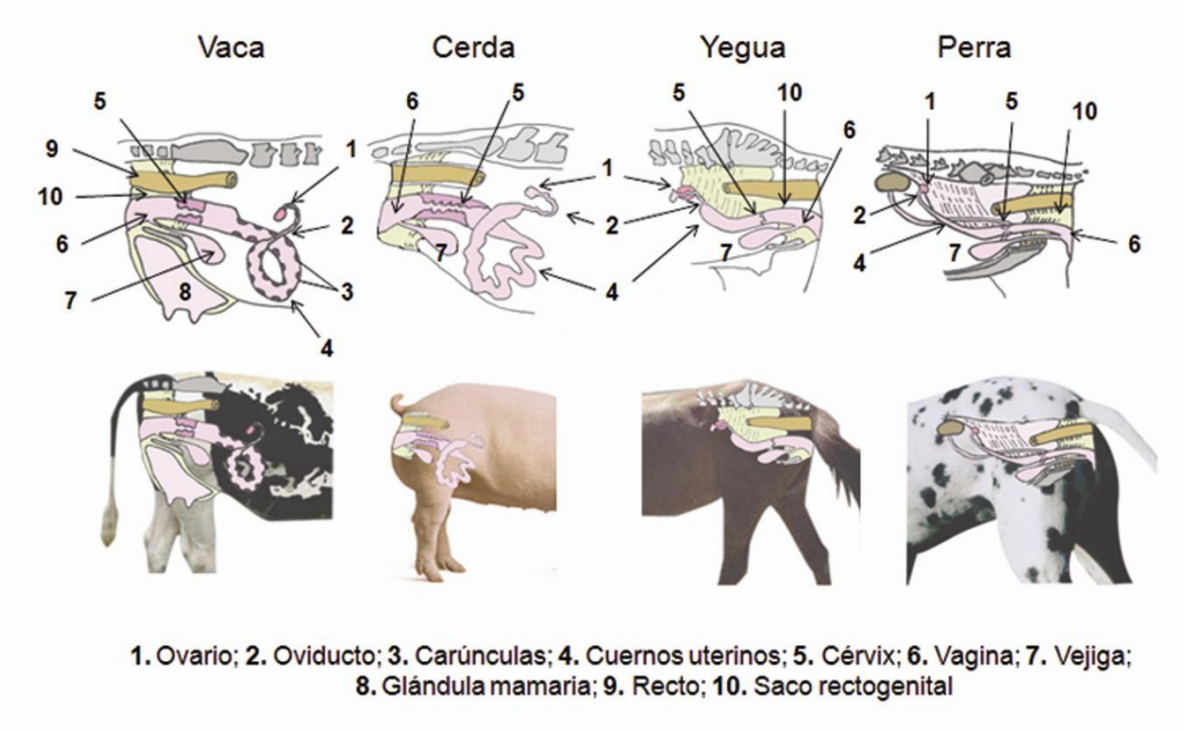
ANATOMÍA DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

Los órganos genitales de la hembra comprenden los genitales internos (ovarios, oviductos, útero, cérvix, vestíbulo y vagina) y los genitales externos (labios vulvares y clítoris)

Algunos órganos internos están sostenidos por el ligamento ancho, el cual se forma a partir del peritoneo y se divide en a) mesovario, que sostiene al ovario; b) mesosálpinx, que soporta al oviducto, y c) mesometrio, que sostiene al útero.

La figura 1 muestra la posición anatómica de los órganos reproductores femeninos en diferentes especies domésticas, la cual debe ser considerada en los casos de palpación rectal de las especies en las que ésta se practica (bovinos y equinos).

Al hacer la disección de los órganos reproductores se observará que el aparato reproductor femenino es esencialmente un conjunto de órganos tubulares. En estos órganos tubulares deben distinguirse cuatro capas, las cuales se denominan, de adentro hacia fuera, mucosa (capa de epitelio secretorio), submucosa (soporta a la mucosa y contiene la irrigación e inervación), muscular (dos capas de músculo liso) y serosa (capa simple de células que son continuación de las del peritoneo). Hay que recordar que en el útero los nombres de estas capas son: endometrio (mucosa y submucosa, esta última contiene las glándulas uterinas), miometrio (muscular) y perimetrio (serosa).



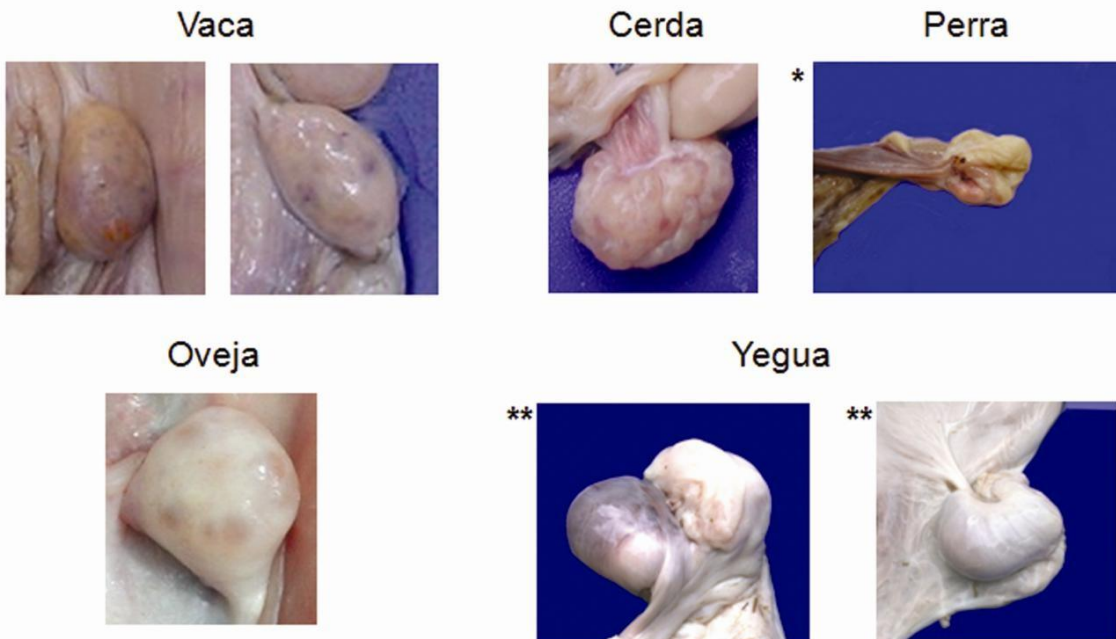
Ovarios

Descripción. Los ovarios son las gónadas femeninas. El ovario está compuesto por una corteza o parte externa y una médula o parte interna. La yegua es la única especie en la cual la médula y la corteza tienen una localización inversa, ya que durante el séptimo mes del desarrollo embrionario el ovario se voltea y queda en el interior la corteza; por ello su forma es arriñonada.

Función. El ovario es el sitio de desarrollo de los ovocitos, e interviene activamente en la producción hormonal.

Anatomía. La forma del ovario varía entre especies, Asimismo, la presencia de determinadas estructuras ováricas depende de la etapa del ciclo estral en la que se encuentre el animal.

La observación de las estructuras ováricas de la vaca debe ser muy cuidadosa;



* Fotografía cortesía Dr. J. Alberto Balcázar S.

** Fotografía cortesía Bruno O. Rodríguez M.

tienen que identificarse claramente las que se describen a continuación.

Folículos (F)

Son estructuras esféricas rodeadas por una membrana semitransparente, su consistencia es la de una vejiga con líquido en su interior y al tacto suave puede presionarse fácilmente; en la vaca su tamaño máximo es de 2 a 2.5 cm.

En el caso de las vacas, los folículos se denominarán de acuerdo con su tamaño: F5, cuando su diámetro aproximado sea de 5 mm; F10, cuando sea de 10 mm, y así sucesivamente. Asimismo, se clasifican en primarios o preantrales (menores de 4 mm de diámetro), secundarios o antrales (de 4 a 9 mm de diámetro) y terciarios o de Graaf (mayores de 9 mm).