



Universidad del Sureste



Medicina Veterinaria y Zootecnia

Delia escamilla Méndez

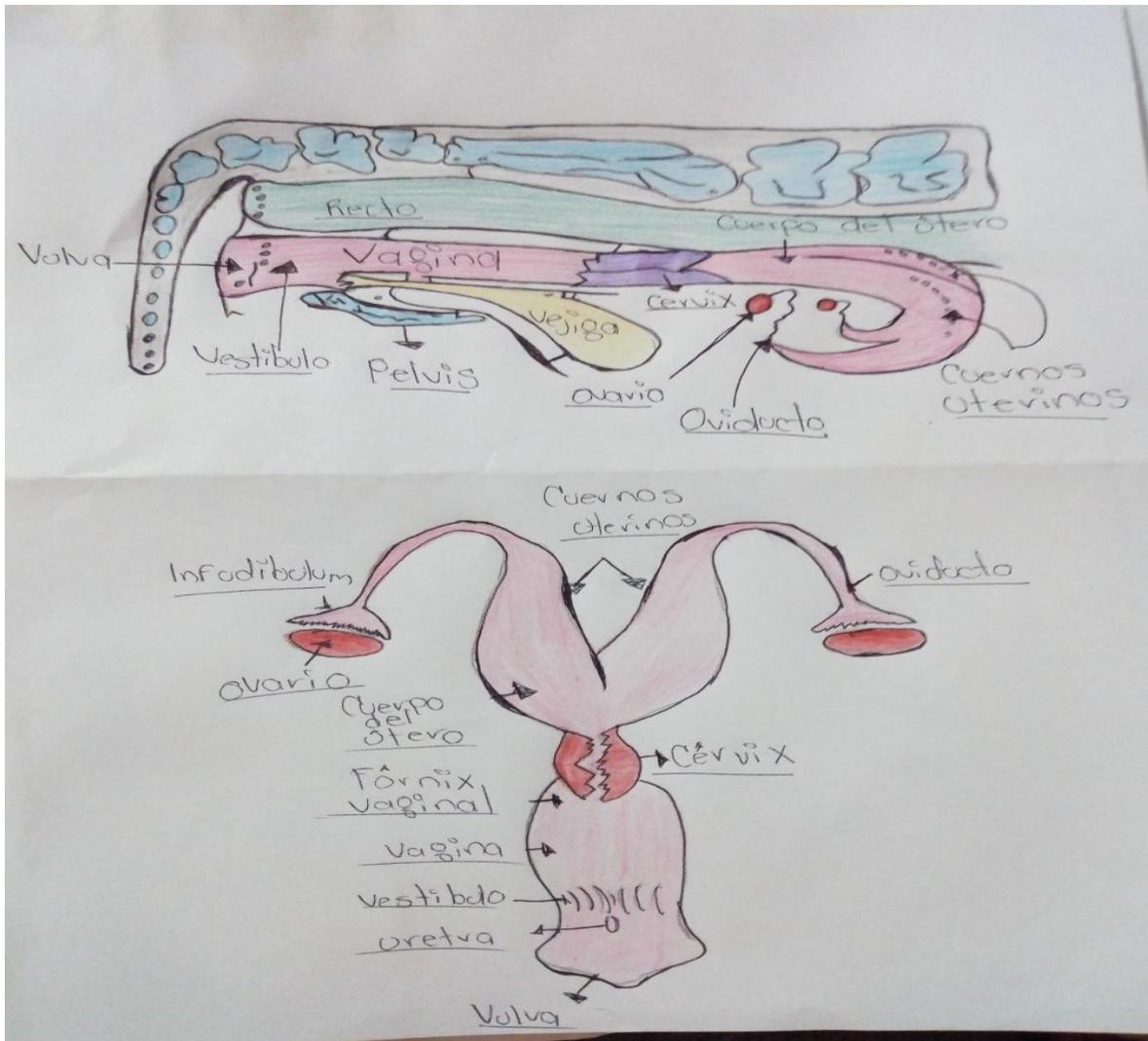
Fisiología de la Reproducción Animal

M.V.Z Gilberto Erwin Hernández Pérez

3^{er} Cuatrimestre

Tuxtla Gutiérrez Chiapas

17/Mayo/2020



Cuernos Uterinos: Su función es la de trasladar el ovulo desde el ovario hasta el útero. Controla crecimiento de óvulo en ovario.

Infundíbulo: Tiene forma de embudo y tiene como función permitir la recolección del ovulo para el momento de la ovulación.

Ovarios: tienen dos funciones; Secretar las hormonas femeninas: estrógenos y progesterona que ayudan al desarrollo de los caracteres sexuales femeninos. Liberar el óvulo cada mes durante la vida reproductiva.

Oviducto: conduce los ovocitos desde los ovarios hasta los cuernos uterinos, además, es el lugar donde se produce la fecundación de los óvulos. La parte intermedia es una capa muscular cuya función es facilitar el movimiento del óvulo mediante movimientos peristálticos.

Útero: es el órgano encargado de la gestación. Los ovarios producen los óvulos, que se desplazan a través de las trompas de Falopio. Una vez que el óvulo abandona el ovario puede ser fertilizado e implantarse en la pared del útero.

Cérvix: es la región del aparato reproductor que constituye el límite del útero con la vagina. Es una estructura con forma de esfínter con pliegues y criptas que tiene como principal función la de actuar como una barrera separando el útero que es una zona limpia de la vagina.

Fórnix posterior: se convierte en el lago seminal, ya que allí se deposita el fluido seminal. Entra en la abertura externa del canal cervical, y desde allí al propio útero.

Vagina es la cavidad en la que, a través de la vulva, penetra el pene durante la reproducción y en la se deposita el semen tras la eyaculación. Desde ella, los espermatozoides ascienden a través del cuello del útero y éste para fecundar el óvulo.

Vestíbulo: Tiene 3 funciones principales: permitir el paso de orina, abrirse en el momento de la cópula y servir de canal del parto. Los labios de la vulva tienden a verse secos y arrugados en estado normal, pero cuando la vaca entra en celo, la vulva se ensancha y adquiere una apariencia rojiza y húmeda.

Uretra: es un tubo o conducto que va desde la vejiga hasta el exterior, ésta va por el interior del pene. Su función es común para el aparato urinario y el aparato reproductivo, al permitir la salida de la orina y del semen al exterior.

Vulva: Es la parte más externa y está formada por los labios vulvares, que miden aproximadamente 12 cm de longitud y el clítoris, que se encuentra en la comisura ventral. Tiene 3 funciones principales: permitir el paso de orina, abrirse en el momento de la cópula y servir de canal del parto.

Hormonas producidas en el hipotálamo para la reproducción de la hembra bovina.

La hormona FSH (folículo estimulante) es la encargada del proceso de esteroideogénesis ovárica y crecimiento y maduración folicular.

La hormona LH (luteinizante) interviene en el proceso de ovulación y formación y mantenimiento del cuerpo lúteo.

La Oxitocina, que también es producida en el hipotálamo, es almacenada en la adenohipofisis e intervendrá en los procesos de parto, bajada de la leche, transporte de esperma en el útero, así como en el proceso de luteolisis o ruptura del cuerpo lúteo en el ovario.

La Progesterona, producida en el cuerpo lúteo por acción de la LH y responsable de la preparación del útero para permitir la implantación del embrión y de mantener la gestación.