superficie del ovario tiene características distintas que depende de la edad y fase del cicloestral. En los animales adultos es más o menos rugosa y presenta una serie de vesículas (folículos ováricos) llenos de líquidos transparente hasta de 2cm.

la

situación de los ovarios depende la edad raza, estado físico y hormonal y número de partos, y varía con la colocación del útero.

la

cada

 hembras tiene 2 ovarios o glándulas sexuales femeninas, productoras tanto de óvulos como de hormonas sexuales, y por lo tanto se denominan órganos gameto hormonales.

Ovarios

parte caudal del tracto sexual- vestí bulo vaginal y vulva representan conductos comunes de los sistemas genitales y urinarios a estos órganos se les llama también órganos urogenitales.

la

formado por una serie de órganos similares representados por las glándulas sexual femenina, ovario, y por el sistema de órganos tubulares, formado por el oviducto, el útero y la vagina

esta

vejiga está ubicada debajo del aparato reproductor, y está conectada a la apertura uretral en la base de la vagina.

Aparato genital

Ligamentos anchos uterinos

los

recto está ubicado encima del aparato reproductor

el

la

Anexos

Cérvix o Cuello uterino, Anillos cervicales, Cuerpo del Útero, Bifurcación, Cuerno uterino derecho e izquierdo, Carúnculas endometriales, Oviducto derecho e izquierdo, Ovario derecho e izquierdo.

Partes internas:

 Vulva, Triángulo ventral de la vulva, Clítoris, Glándulas de Bartolini, Orificio Urinario, Cuerpo de la vagina, Flor radiada.

Partes externas:

el

aparato reproductor de la hembra está compuesto por las siguientes partes:

Partes externas e internas

Fisiologia de la reproduccion

El

cuello tiene una forma cilíndrica y alcanza en las vaquillas 8-10cm de largo y 1.5 - 2 cm de diámetro. En las vacas aumenta tanto el grosor 3-5cm como la longitud 10-15cm en función de la edad y el número de parto.

una parte importante del aparato genital semejante a un esfínter que sirve para separar anatómica y fisiológicamente al útero de la vagina.

Es

representa una cavidad de 2cm-5cm de largo, este forma solo una pequeña parte de la cavidad uterina y en el desarrollo del feto es de importancia menor, debido a que el desarrollo fetal se realiza en el cuerno.

se

Cervix O Cuello Uterino

Cuerpo Uterino

La

región de separación de los cuernos uterinos se denomina bifurcación y es donde se encuentran los cuernos uterinos unidos por 2 ligamentos transversales.

Los

cuernos uterinos a nivel de la bifurcación tienen diámetros distintos que dependen de la edad y el número de partos en vaquillas no sobrepasan el grosor del dedo anular y son simétricos, mientras que en vacas tienen 2 a 3 dedos de ancho y son asimétricos aumentándose el cuerno derecho.

El

útero que es donde se desarrolla el feto es un órgano cavernoso constituido por 2 cuernos un cuerpo y un cuello (cervix).

Útero O Matriz

La

trompa uterina establece la comunicación entre el ovario y el útero. Es un tubo fino de20cm35cm de largo y de 2mm-4mm de ancho de curso sinuoso, que se abre en la cavidad abdominal por el ostium abdominal de la tuba en forma de un embudo llamado infumdibulum o pabellón de la trompa este se continúa y constituye una formación más definida de carácter ampuloso

oviductos son unos conductos flexibles finos situados en el ligamento suspensorio deloviducto (mososalpinx) que es la continuación del ligamento ancho del útero, junto con el mesovario, el mesosalpinx forman la bolsa ovárica.

Los

Oviducto (Trompa Uterina o Trompa de Falopio)

Duplicado, bipartido,

Se

forma y disposición de los cuernos uterinos varían con la especie, existen cuatro tipos básicos de útero en los animales domésticos:

La

vulva se encuentra situada verticalmente, cubierta por una piel fina con unos dibujos típicos, superficiales y plegadizos. La piel es casi lisa, cubierta solamente por pelo escasos y finos que forman una brocha fina en la comisura ventral.

Se

compone por 2 labios el derecho e izquierdo, la hendidura de la vulva “rima” se encuentra limitada dorsalmente por la comisura vulval dorsal y por la comisura vulval ventral.

Vulva

Vestíbulo Vaginal

Tipos de Úteros

glande del clítoris tiene también su cuerpo cavernoso y prepucio rudimentario, el prepucio está representado por 2 pequeños pliegues a cada lado del clítoris.

El

la parte caudal y ventral del vestí bulo vaginal, inmediatamente delante de los labios de la vulva se encuentra un homólogo del pene, el clítoris que tiene su glande situado en la fosa del clítoris.

La

Internamente sus paredes cierran la cavidad vaginal que normalmente no se encuentra porque las mucosas de ambos lados están siempre en contacto continuo. La verdadera cavidad vaginal se abre solamente después de la penetración del aire, artificialmente durante el examen vaginal o en otras ocasiones.

vagina como órgano de la cúpula, representa un conducto músculo membranoso situado horizontalmente en la cavidad pelviana entre el recto y la vejiga urinaria detrás del cuello uterino.

La

La

Vagina