

Anatomía y fisiología del aparato reproductivo

**Jenifer Alejandra López
Vicente**

Fecha

Viernes 8 de mayo

**Nombre de la carrera
Medicina veterinaria y
zootecnia**

**Nombre del profesor
Sergio Chong Velázquez**

Introducción

Los animales, en su mayoría, se reproducen de manera sexual, por lo que nacen con distinción sexual: machos y hembras. Esto implica que debe haber un proceso de cortejo, en el cual los machos generalmente se disputan una hembra y el derecho a aparearse con ella, y luego una cópula, en que el vencedor o el elegido puede juntarse con la hembra y fecundarla. En algunos casos esta fecundación es interna, o sea, tiene lugar dentro del cuerpo de la hembra, donde luego se desarrollan los nuevos individuos y son expulsados en el momento debido



Desarrollo

Aparato reproductor femenino

Está conformado o dividido en la siguiente manera partes interna o externa por

Los órganos internos tienen como propósito formar parte de la estructura donde encontramos los labios externos y el clítoris que recubre la parte inferior.

Los órganos internos tienen como propósito del canal de parto y servir de contenedor para el pene está conformado cuernos, ovarios, cuerpo del útero, cérvix y cuerpo del cérvix

El cuerpo uterino mide más o menos 2.5 cm. de largo y sirve de conexión

entre los dos cuernos uterinos y el cérvix, es aquí donde se debe depositar el

semen los oviductos o trompas uterinas, son dos tubos que transportan los óvulos o huevos fertilizados los ovarios son los principales órganos del aparato reproductor femenino teniendo en

cuenta esto podemos saber un poco más de

fisiología del aparato reproductor femenino

Aparato reproductor masculino

Es de gran importancia dentro del proceso reproductivo de la ganadería conocer e identificar los órganos sexuales del reproductor, los machos de distintas especies presentan diferente a su morfología corporal y su evolución su funcionamiento y las características deseables en los machos destinados a la reproducción

El epidídimo es un conducto conformado por tres partes: cabeza, cuerpo y cola; se halla adherido a los lados y los extremos de los testículos. Los conductos deferentes son tubos que van desde la cola del epidídimo hasta la uretra y su función consiste en transportar los espermatozoides desde el epidídimo hasta el exterior (uretra). Esta estructura hace parte del aparato urinario y a su vez sirve de conducto para el plasma seminal, por esta razón incluimos la uretra dentro del tracto reproductivo masculino. La función de estas glándulas es la de producir el líquido seminal donde se conservan los espermatozoides y les sirve a su vez de vehículo para su salida a través de la uretra. Estos líquidos le dan volumen al semen y además le aportan nutrientes y protección. Vesículas seminales

Son dos y están situadas a ambos lados del cuello de la vejiga, sobre la próstata y dirigidas hacia adelante. Tienen una longitud aproximada de 8 a 10 centímetros, son de forma lobulada y secretan un líquido rico en azúcares como fructuosa y ácido cítrico.

Pene es el órgano de la copulación, tiene una estructura muscular que fija el pene en su parte posterior a la pelvis. El pene desciende por debajo de la pared abdominal y forma una S para luego salir por el prepucio.

Conclusión

La reproducción sexual es un proceso complejo que requiere tres fases: la formación de los gametos masculinos y femeninos, la fecundación de los gametos y el desarrollo embrionario que da lugar al nuevo individuo.

En las personas, la reproducción inicia con la unión de dos gametos: el óvulo y el espermatozoide, los cuales cuentan con cromosomas duplicándose. La unión de los gametos se da después del coito. A la unión y fusión de los gametos se le llama fecundación. La fecundación se da dentro de la trompa de Falopio. El embarazo dura nueve meses en los que el feto se forma y se desarrolla estando listo para su nacimiento.