



trabajo: 4

Nombre del Alumno: Cecilia Esmeralda Méndez Cruz

Nombre del tema: Reproducción

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Introducción a la Historia de la medicina veterinaria y zootecnia

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

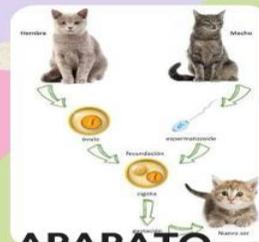
Cuatrimestre: I

*Lugar y Fecha de elaboración:
Comitan de Dominguez Chiapas
29/Nov/2024*

REPRODUCCION

REPRODUCCION

El manejo reproductivo es una herramienta elemental en la producción animal, ya que de él depende la generación de individuos que ingresan a los programas de producción de carne y la obtención de animales de trabajo o para otras actividades.

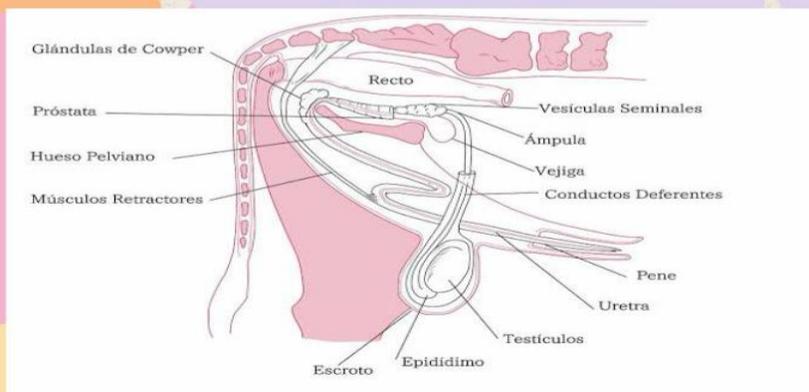


ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO

1. ***Testículos*:** Son dos órganos esferoides que se encuentran en el escroto, un saco de piel que los protege. Los testículos producen espermatozoides y hormonas sexuales masculinas, como la testosterona.
2. ***Epidídimo*:** Es un conducto que se encuentra detrás de cada testículo y que almacena y madura los espermatozoides.
3. ***Vas deferens*:** Es un conducto muscular que conecta el epidídimo con la uretra y que transporta los espermatozoides durante la eyaculación.
4. ***Uretra*:** Es el conducto que transporta la orina y los espermatozoides fuera del cuerpo.
5. ***Próstata*:** Es una glándula que se encuentra debajo de la vejiga urinaria y que produce un líquido que forma parte del semen.
6. ***Glándulas bulbouretrales*:** Son dos glándulas que se encuentran debajo de la próstata y que producen un líquido que forma parte del semen.
7. ***Pene*:** Es el órgano externo del aparato reproductor masculino que se utiliza para la copulación y la eyaculación.

Fisiología del Aparato Reproductor del Macho

1. ***Producción de espermatozoides*:** Los testículos producen espermatozoides a través de un proceso llamado espermatogénesis.
2. ***Maduración de los espermatozoides*:** Los espermatozoides maduran en el epidídimo, donde se almacenan hasta que son necesarios.
3. ***Eyaculación*:** Durante la eyaculación, los espermatozoides son transportados a través del vas deferens y la uretra, y se mezclan con el líquido seminal producido por la próstata y las glándulas bulbouretrales.
4. ***Función sexual*:** El pene se utiliza para la copulación y la eyaculación, y se mantiene erecto gracias a la irrigación sanguínea.
5. ***Regulación hormonal*:** La producción de hormonas sexuales masculinas, como la testosterona, es regulada por el hipotálamo y la hipófisis.



CLASIFICACION DE LOS TIPOS DE PENE

Pene fibroelástico

Se encuentra en cerdos y ruminantes y tiene una mayor proporción de tejido conectivo que erétil.

Pene musculocavernoso

Es característico de los equinos y tiene grandes espacios cavernosos con fibras musculares lisas en sus paredes.

Pene canino

Tiene tres tejidos eréctiles: dos cuerpos cavernosos penianos y un cuerpo esponjoso del pene. Durante la erección, solo se ve el glande, mientras que el cuerpo del pene permanece oculto.

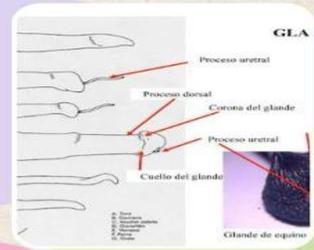
Pene de anfibios

Es extensible, liso y oscuro, y no tiene función de micción.

Hemipenes de serpientes

Se invaginan en la cloaca de la hembra para transferir el espermatozoides durante la copulación.

El pene es el órgano reproductor masculino de los vertebrados y está formado por tres masas de tejido cilíndrico, la uretra y piel.



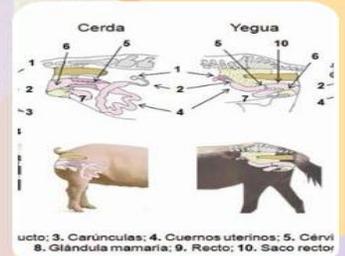
ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA

Anatomía

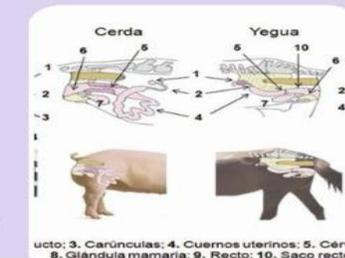
1. **_Ovarios_:** Son dos órganos esferoides que se encuentran en la pelvis y que producen óvulos y hormonas sexuales femeninas.
2. **_Trompas de Falopio_:** Son dos conductos que conectan los ovarios con el útero y que permiten el paso de los óvulos hacia el útero.
3. **_Útero_:** Es un órgano muscular hueco que se encuentra en la pelvis y que se encarga de alojar y nutrir al embrión durante el embarazo.
4. **_Cuello uterino_:** Es la parte inferior del útero que se abre hacia la vagina.
5. **_Vagina_:** Es un conducto muscular que conecta el cuello uterino con el exterior del cuerpo y que permite el paso del espermatozoides hacia el útero.
6. **_Vulva_:** Es la región externa del aparato reproductor femenino que incluye la vagina, el clítoris y los labios vaginales.

Fisiología del Aparato Reproductor de la Hembra

1. **_Ciclo menstrual_:** Es el proceso por el cual el útero se prepara para un posible embarazo cada mes. El ciclo menstrual incluye la ovulación, la fase folicular y la fase lútea.
2. **_Ovulación_:** Es el proceso por el cual el ovario libera un óvulo maduro hacia la trompa de Falopio.
3. **_Fecundación_:** Es el proceso por el cual el espermatozoides fertiliza al óvulo en la trompa de Falopio.
4. **_Implantación_:** Es el proceso por el cual el embrión se implanta en el útero.
5. **_Embarazo_:** Es el período de tiempo durante el cual el embrión se desarrolla en el útero.
6. **_Parto_:** Es el proceso por el cual el bebé nace del útero.



1. Útero; 2. Carúnculas; 3. Cuernos uterinos; 4. Cérvix; 5. Glándula mamaria; 6. Recto; 7. Saco rector



1. Útero; 2. Carúnculas; 3. Cuernos uterinos; 4. Cérvix; 5. Glándula mamaria; 6. Recto; 7. Saco rector



CLASIFICACION DE ZOOTECNIA DE CADA ESPECIE

Mamíferos*

1. ***Bovinos*** (*Bos taurus*): ganado vacuno, utilizado para la producción de leche, carne y trabajo.
 - Clasificación zootécnica: Rumiantes, familia Bovidae.
2. ***Ovinos*** (*Ovis aries*): ovejas y corderos, utilizados para la producción de lana, leche y carne.
 - Clasificación zootécnica: Rumiantes, familia Bovidae.
3. ***Caprinos*** (*Capra aegagrus hircus*): cabras, utilizadas para la producción de leche, carne y piel.
 - Clasificación zootécnica: Rumiantes, familia Bovidae.
4. ***Porcinos*** (*Sus scrofa*): cerdos y puercos, utilizados para la producción de carne.
 - Clasificación zootécnica: Monogástricos, familia Suidae.
5. ***Equinos*** (*Equus caballus*): caballos, asnos y mulas, utilizados para el transporte, el trabajo y la compañía.
 - Clasificación zootécnica: Perisodáctilos, familia Equidae.

Aves

1. ***Gallinas*** (*Gallus gallus domesticus*): utilizadas para la producción de huevos y carne.
 - Clasificación zootécnica: Aves, familia Phasianidae.
2. ***Pavos*** (*Meleagris gallopavo*): utilizados para la producción de carne y plumas.
 - Clasificación zootécnica: Aves, familia Phasianidae.
3. ***Patitos*** (*Anas platyrhynchos domesticus*): utilizados para la producción de carne y plumas.
 - Clasificación zootécnica: Aves, familia Anatidae.

Peces y crustáceos

1. ***Truchas*** (*Oncorhynchus mykiss*): utilizadas para la producción de carne.
 - Clasificación zootécnica: Peces, familia Salmonidae.
2. ***Camarones*** (*Penaeus spp.*): utilizados para la producción de carne.
 - Clasificación zootécnica: Crustáceos, familia Penaeidae.

Otros animales

1. ***Abejas*** (*Apis mellifera*): utilizadas para la producción de miel y cera.
 - Clasificación zootécnica: Insectos, familia Apidae.
2. ***Conejos*** (*Oryctolagus cuniculus*): utilizados para la producción de carne y piel.
 - Clasificación zootécnica: Mamíferos, familia Leporidae.

RAZAS DE INTERES ZOOTECNICO ANIMALES



TIEMPOS DE GESTACIÓN

 345 DIAS	 58 A 68 DIAS	 9 MESES
 114 DIAS	 28 DIAS	 58 A 67 DIAS
 150 DIAS	 152 DIAS	 10 MESES