

Nombre: Eduardo Avendaño Moreno

Asignatura: Anatomía Comparativa y Necropsias

Tema: Aparato reproductor de la Hembra y el Macho

Docente: Ety Arreola Rodríguez

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 1er Cuatrimestre

Introducción

En este trabajo se hablara sobre, el “aparato reproductor de la hembra y el macho”, para que las personas que estén interesadas en el tema, puedan tener una idea más clara o concreta acerca de esta información.

Es importante poder distinguir, porque el aparato reproductor de la hembra, tiene todos esos órganos y para qué sirven. Así como también el del macho, que en lo personal es un poco más concreto de poder entender, ya que en las distintas especies siempre tienen una mínima diferencia y eso los hace diferentes a los demás.

Los temas que se abordaran en este trabajo son;

Concepto de los aparatos reproductores

Como están formados.

Los órganos que contiene cada una de las especies mencionadas.

Se mencionan unas características que les dan una particularidad, en algunas especies, una en concreto el perro, ya que su característica es única.

Aparato reproductor del macho

Entre las distintas especies domésticas, varían los aparatos reproductores ya que cada uno de ellos se adapta a sus necesidades. Aunque sea diferentes especies, las funciones de estos serán las mismas o similares para cumplir con las necesidades.

El aparato reproductor consta de;

Testículos: estos son los principales órganos en los machos, donde se da la producción de espermatozoides.

Conductos espermáticos que constan de epidídimo, conducto deferente y uretra.

Glándulas accesorias: estas secretan gran parte del líquido seminal.

Órgano copulador.

El aparato reproductor del equino, bovino, ovino y caprino, tienen mucha similitud en cuanto a los órganos que los componen; testículos, epidídimo, vasos y nervios, escroto, túnica vaginal, capa parietal, capa visceral, conducto deferente, glándulas accesorias y el pene.

En el porcino, sí que hay una que otras diferencias en comparación con las especies ya mencionadas, sus diferencias; tiene una arteria testicular, venas testiculares, linfáticos que acompañan las venas, plexo testicular, conducto referente y una capa visceral. Una peculiar características de este animal, tiene un pene de forma sigmoide o de "s", además que produce de 125 a 500 ml de semen.

Por último el perro, esta especie carece de la vesícula seminal y de las glándulas bulbouretrales, además tiene una característica, posee un hueso peneano.

Aparato reproductor de la hembra

Este tiene un propósito que es la gestación y el parto, está constituido por órganos internos y externos. Tienen una estructura tubular, con algunas modificaciones anatómicas.

Internos;

Ovarios (glándula sexual femenina)

Serie de conductos (útero, vagina y cérvix)

Externos;

Vestíbulo

Vulva.

El útero se divide en tres partes; cuernos, cuerpo y cuernos uterinos. Sus funciones, pueden ser transportes de espermatozoides, regula la vida del cuerpo lúteo, provee el ambiente óptimo para el desarrollo fetal y ayuda a la expulsión del feto.

Los ovarios, son el órgano genital femenino más importante, ya que este produce células germinales, hormonas sexuales. Su estructura;

Folículos: estos contienen óvulos en desarrollo.

Cuerpo lúteo: produce progesterona para mantener la preñez.

Conclusión

Es interesante, poder aprender un poco sobre cada especie doméstica, como es poder entender sus procesos de cada uno de los órganos reproductores, donde se ubican y así cuando sea un futuro médico veterinario, pueda ayudar y entender a las especies como es que todos estos procesos llevan un dedicado tiempo.

Y las pequeñas diferencias que hacen única a cada una de ellas, entender por qué es más complejo el aparato del macho que el de la hembra.