



Alumno: Emmanuel Rodas Ángel

Materia: Fisiología de la reproducción animal

Tarea: Ensayo de los aparatos reproductivos

Grado: Tercero

Los seres vivos tenemos una función llamada reproducción, la mayoría de la reproducción se da entre dos seres, aunque hay seres vivos que no necesitan a un segundo para poder reproducirse, sin embargo, en este ensayo hablaremos del primer caso.

Los aparatos reproductores de el macho y la hembra son muy diferentes, tienen diferentes partes y funciones, en este ensayo hablaremos de algunas de ellas.

La reproducción “es una secuencia de eventos que comienza con el desarrollo del sistema reproductivo en el embrión. Cuando nace el animal, debe crecer y alcanzar la pubertad para adquirir la capacidad de producir gametos fértiles. Esta capacidad debe ser acompañada por el comportamiento reproductivo y la copulación. Después de la cópula, el espermatozoide y el óvulo se unen, ocurriendo la fertilización que se continúa con el desarrollo del embrión preimplantacional.”

La reproducción animal es importante por ejemplo para las granjas de producción de animales, ya que deben saber cómo reproducir de una manera eficaz y rápida.

Para que haya una buena reproducción se necesitan tener otros campos contentos. Como vimos en la clase pasada, el humano es de los pocos animales que pueden reproducirse sin tener otros campos llenos. Con los campos me refiero a una buena alimentación, una buena salud, etcétera para que haya una buena reproducción.

Ahora, volviendo a los aparatos reproductores de el macho y de la hembra, cada uno tiene algo llamado gónadas, estas tienen la función de secretar hormonas y gametos, las gónadas de la hembra son los ovarios, el gameto que producen es el ovulo y sus hormonas que produce son estrógenos y progesterona, mientras que en macho las gónadas son los testículos, sus gametos son los espermatozoides y las hormonas secretadas son los andrógenos, testosterona.

En el aparato de la hembra se divide en órganos internos y externos. Los órganos externos son la vulva, que es la apertura externa del aparato reproductor; los labios y el clítoris. Las partes internas es desde la vagina que se extiende desde la apertura de la uretra hasta el cérvix, entre sus funciones está formar parte del canal de parto y servir de contenedor para el pene durante la cópula, además de ser el orificio de salida del aparato reproductor y el urinario, también el útero que está formado por el cérvix, un cuerpo y dos cuernos uterinos. 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.

Seguimos con las ares externas, “los oviductos o trompas uterinas, son dos tubos que transportan los óvulos o huevos fertilizados desde el ovario al útero, cada uno mide de 15 a 20 cm de largo y aproximadamente 3 mm de ancho. Consisten de 3 secciones diferentes: el istmo se extiende desde la punta del cuerno uterino hasta la mitad del oviducto y se continúa con el ámpula, una sección ligeramente más amplia y que termina expandiéndose para formar la tercera sección: el infundíbulo, una apertura en forma de embudo que tiene como función atrapar a los óvulos que desprenda el ovario”.

“Los ovarios son los principales órganos del aparato reproductor femenino, pueden medir desde 1.5 a 5 cm de diámetro, aunque su tamaño varía a lo largo del ciclo estral dependiendo si sobre su superficie se encuentran folículos o cuerpos lúteos”.

Mientras que el aparato reproductor del macho está situado en el interior de la cavidad abdominal debajo del recto. En el exterior se encuentran los genitales externos (testículos y pene). Su principal función es la elaboración de esperma, para posteriormente depositarlo en el aparato reproductor de la hembra y la elaboración de andrógenos que regularan los caracteres sexuales del macho y la propia producción de espermatozoides.

Este aparato esta formado por el pene que es un órgano musculoso con un conducto interior llamado uretra por el que sale al exterior el semen. Los testículos, son órganos encargados de producir los espermatozoides. Están alojados en una bolsa llamada escroto, conductos deferentes, son tubos por los que se comunican los testículos con la uretra, la próstata y las vesículas seminales, son órganos que producen el semen o líquido en el que nadan y se transportan los espermatozoides.

En conclusión, es importante que seamos las partes de los dos aparatos reproductores y saber identificarlos, esto con el fin de saber si todo va bien o si hay alguna anomalía.

Además, debemos saber que la reproducción en animales no es tan fácil como en los humanos, y que primero necesitan tener cubiertas varios sectores, como lo es una muy buena alimentación, una buena salud, etc. Esto para que las granjas de producción sean más productivos y tengan más ganancias.