

Nombre: Eduardo Avendaño Moreno

Asignatura: Reproducción animal

Tema: Reproducción en aves

Docente: Sergio Chong Velázquez

Cuatrimestre: 3er Cuatrimestre

Introducción

En este ensayo se abarcará el tema de “Reproducción en aves”. Este estará dirigido a un público en general, ya que no se utilizaron conceptos o términos con alguna dificultad, para que estos tengan una mejor comprensión lectora. La reproducción en aves es importante tenerla en cuenta, tal vez cuando se tenga planeado abrir alguna granja, este artículo pueda ser de alguna ayuda.

Los temas que se abarcarán son:

- Reproducción de aves
- Aparato reproductor del macho
- Aparato reproductor de la hembra
- Formación del huevo

CAMPUS TAPACHULA

Reproducción del ave

El cortejo precede al apareamiento, que en muchas especies ocurre en primavera, época favorable para que se produzca la reproducción y puedan criar a los polluelos. Las aves poseen sexos separados y fertilización interna. En algunas especies, como patos y avestruces, el macho posee un órgano copulador, pero en las demás, el macho deposita su esperma dentro de la cloaca de la hembra por simple aposición.

En el útero de la hembra, ocurre la fecundación y comienza a formarse el huevo, que en el caso de las aves es un huevo amniota, con una cubierta calcárea seca que más tarde será depositado en el nido e incubado por uno o ambos padres, dependiendo de la especie. En especies monógamas, donde las parejas se mantienen por al menos una temporada reproductiva, el cuidado biparental se ve favorecido.

En algunas especies de aves, las largas plumas en la cola o plumones en la cabeza añaden mayor atractivo y riqueza a sus plumajes. Este despliegue de formas favorece a la hora del cortejo frente a las hembras, pero poseer tantos colores tiene un coste: las plumas coloreadas y largas pueden atraer a los depredadores y, en algunos casos, pueden dificultar la huida.

Aparato reproductor del macho

El aparato reproductor de las aves machos está conformado por un par de testículos, el epidídimo, ductos deferentes y órgano copulador. En el caso de los testículos, ubicados en lo alto del abdomen y cerca de los riñones, tienen como función principal producir esperma y testosterona. Morfológicamente los testículos son similares a un frijol, pequeños, a vasculares, de superficie lisa y de color blanco, aunque en algunas especies pueden ser total o parcialmente

CAMPUS TAPACHULA

pigmentados. Durante el apareamiento, los espermatozoides que ya han madurado a nivel del epidídimo, viajan a través de los conductos deferentes donde serán almacenados o retenidos hasta el momento de la cópula.

Aparato reproductor hembra

Está adaptado para producir descendencia que se desarrollara en huevos y fuera del cuerpo de la madre. Este sistema en las aves, está conformado por dos ovarios y un oviducto, que a la vez conduce a una cloaca.

Estructuralmente el ovario consta de dos partes, médula y córtex. La médula está formada de tejido conectivo, nervios, musculatura lisa y vasos sanguíneos, mientras que el córtex recubre la médula y contiene el oogonio, estructura formada por células precursoras que darán lugar a los óvulos. Cada óvulo comienza como una sola célula rodeado de una membrana, y a medida que se desarrolla se forma una yema, cuyo color dependerá de los pigmentos liposolubles presentes en la dieta del ave.

Formación del huevo

El infundíbulo, es la primera parte del oviducto, donde se recibe el óvulo liberado por el ovario y posteriormente es en ese mismo sitio, donde ocurrirá la fertilización. El magnum, es la segunda y más larga sección del oviducto, encargada de secretar la albúmina alrededor del óvulo fertilizado.

El istmo, es una región corta que produce las membranas interna y externa de la cáscara, las cuales son secretadas alrededor del óvulo y la albúmina. Por lo general el huevo permanece en el útero aproximadamente 20 horas.

Referencias

[REPRODUCCIÓN DE LAS AVES - Características y Ejemplos \(expertoanimal.com\)](http://expertoanimal.com)

[▷ Pollo » Características, Alimentación, Hábitat, Reproducción, Depredadores \(atlasanimal.com\)](http://atlasanimal.com)

[Aparato reproductor de las aves. Órganos y formación del huevo \(animalesbiologia.com\)](http://animalesbiologia.com)