



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

Nombre del alumno:

BLANCA SAMAHÍ PEREZ PEREZ

Materia

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION

Tarea:

ENSAYO

Catedrático:

M.V.Z SERGIO CHONG VELAZQUEZ

Fecha: 08/07/2020 – M.V.Z.



Reproducción en aves

Introducción

La reproducción en las aves puede ser un poco complicada y larga. Las aves se reproducen sexualmente, tienen sexos separados y presentan fertilización interna, por lo tanto, machos y hembras deben aparearse para que la reproducción ocurra. El apareamiento generalmente es precedido por un cortejo. En la mayoría de las especies los padres cuidan a los huevos y su eclosión.

El mundo animal está lleno de curiosidades, nos encanta descubrir detalles de toda su extensión y analizar las partes más corrientes, que guardan una gran belleza. Ellos no calculan, ellos no meditan, ellos actúan, HACEN siguiendo sus instintos y sus sentidos, conectados unos con otros. El emparejamiento y reproducción de las aves se da, en nuestro ecosistema, en la primavera y es precedida de la fase.

desarrollo

Durante el apareamiento, el ave macho presiona su cloaca contra la cloaca de la hembra y pasa la esperma desde su cloaca a la de ella. Luego de la fertilización, los huevos salen del cuerpo de la hembra por la abertura de la cloaca.

Los huevos usualmente son depositados en nidos. El nido puede ser una pequeña hendidura en el suelo o puede ser muy elaborado como el nido de las aves tejedoras. Los huevos que se depositan en el suelo pueden camuflarse para que se confundan con su entorno como también muestra la imagen. De otra manera, los huevos siempre son blancos o de colores pasteles como celeste y rosado pálido. Luego de que las aves depositan sus huevos, generalmente los mantienen calientes

con su temperatura corporal mientras el embrión continúa su desarrollo dentro. Las aves son los únicos vertebrados no humanos que tienen este nivel de participación parental.

Las aves que anidan en el suelo, como los patos y las gallinas, tienen crías que son capaces de correr por ahí y alimentarse solos casi al momento de salir del cascarón. Al estar en el suelo se convierten en presa fácil de sus depredadores, por lo tanto necesitan ser relativamente maduros al momento de nacer para poder escapar. Por otro lado, las aves que anidan en altura, árboles, arbustos o edificios, tienen crías que están desamparadas. Los padres deben proteger y alimentar a las crías inmaduras por semanas o incluso meses.

Antes de comenzar la puesta, la hembra empieza a picotearse la zona de la pechuga para dejar al descubierto las llamadas placas incubadoras, que son zonas del cuerpo del ave que proporcionan al huevo el calor necesario, ya que por esta zona pasan multitud de vasos sanguíneos. El huevo fecundado ya terminado (con clara y cascarón) es puesto por el ave, y la división que comenzó antes continuará si el huevo es incubado. El período de incubación no es el mismo para todas las especies, pues mientras que para los pequeños paseriformes dura entre 12 y 13 días, en las rapaces y otras aves mayores el ciclo dura varias semanas.

El huevo sometido al calor propio de la incubación, adquiere vida y se convierte en embrión; éste va creciendo, y lo que en un principio era un pequeño punto insignificante, adquiere forma. El embrión se va nutriendo de las sustancias que contiene la yema; a medida que el futuro ser va creciendo, se extendiéndose primero por la yema y después por la clara hasta abarcar la totalidad del interior. Una vez formado el polluelo, sirviéndose éste del diamante (minúscula protuberancia córnea situada en el extremo de la mandíbula superior) rompe el cascarón. A los pocos días de la eclosión desaparece el diamante.

Los polluelos al nacer pueden clasificarse en nidófilos y nidífugos. Los primeros, también denominados nidículas o insesores, son aquellos que permanecen en el nido durante un determinado tiempo, nacen ciegos e indefensos, y durante este tiempo son alimentados por los padres, porque son incapaces de valerse por sí mismos. Las especies nidífugas son **aquellas** cuyos polluelos a las pocas horas de nacer son capaces de abandonar el nido por sí mismos y seguir a sus padres. Los que pertenecen a este tipo nacen con el cuerpo cubierto por plumón, no así los del grupo anterior que nacen desnudos. Aun así, los polluelos nidífugos están sometidos durante un tiempo a la estrecha vigilancia de sus progenitores.

Pasado este tiempo los jóvenes son capaces de emprender el vuelo y de comenzar a valerse por sí mismos.

Cuidado de los padres

En las aves, el 90% - 95% de las especies son monógamas, esto significa que el macho y la hembra permanecen juntos para reproducirse por algunos años o hasta que uno de ellos muera. Todos los tipos de aves, desde los loros hasta los halcones, son monógamos. Usualmente, los padres se turnan para empollar sus huevos. Las aves usualmente incuban sus huevos hasta que el último nace. En las especies polígamas donde hay más de una pareja, uno de los padres se preocupa durante toda la incubación. El pavo salvaje es un ejemplo de un ave polígama.

El período de tiempo que dure y el tipo de cuidado varía enormemente dependiendo de la especie de ave. En un extremo, en un grupo de aves llamados megapodios (aves como las gallinas) el cuidado parental termina con la eclosión de los huevos. En este caso, el pequeño pollo sale del nido sin la ayuda de sus padres y es capaz de cuidarse solo desde ese mismo momento. Estas aves se llaman precoces. Otra ave precoz incluye la gallina doméstica y diferentes especies de patos y gansos. En el otro extremo, muchas aves marinas cuidan a sus crías por largos períodos de tiempo. Por ejemplo, las crías de la fragata común reciben un cuidado parental intenso durante seis meses o hasta que estén preparados para volar y luego reciben alimentación de sus padres por otros 14 meses. Estas aves son todo lo contrario a las aves precoces y se llaman altriciales.

En la mayoría de los animales, el cuidado parental del macho es muy raro, pero muy común en las aves. A menudo, ambos padres comparten tareas como la defensa del territorio y del nido, la incubación y la alimentación de las crías. Debido a que las aves dan un gran cuidado a sus crías, algunas aves han desarrollado un comportamiento llamado parasitismo de puesta. Esto sucede cuando un ave deja su huevo en el nido de otra ave. La dueña del nido la mayoría de las veces acepta y cría el huevo del parásito de puesta.

Conclusión

- Las aves se reproducen sexualmente y presentan fertilización interna.
- El apareamiento es generalmente precedido por el cortejo.
- Los huevos amnióticos de las aves tienen un cascarón duro y se depositan en los nidos. Estos usualmente son incubados hasta que salen del cascarón.
- La mayoría de las especies tienen un largo período de cuidado parental.