

***Universidad del sureste***

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

***3er Cuatrimestre Grupo B***

***Asignatura:***

***Fisiología de la reproducción animal 1***

***Docente:***

***M.V.Z: Sergio Chong Velazquez***

***Tema:***

***Reproducción de las aves***

***(ENSAYO)***

***Alumno:***

***Margarita Concepción Martínez Trujillo***

***Fecha:***

***Domingo 30 de Julio del 2023***

# **INTRODUCCIÓN**

La reproducción es un pilar fundamental en la vida de todas las especies, y las aves no son una excepción. Estas criaturas aladas han desarrollado una asombrosa variedad de estrategias y adaptaciones para asegurar la continuidad de sus especies en los diversos hábitats que habitan alrededor del mundo. En este ensayo, exploraremos el emocionante proceso de reproducción de las aves, destacando algunas de sus características más notables.

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.

Por lo tanto en este trabajo hablaremos sobre lo que es la reproducción aviar y las variantes como la eclosión y fertilización de los huevos.

- **Anatomía y Fisiología Reproductiva:** Las aves presentan una serie de características anatómicas y fisiológicas que son clave para su reproducción. Poseen un sistema reproductor bien desarrollado, con órganos especializados como los testículos y los ovarios, que les permiten producir gametos (espermatozoides y óvulos) de manera eficiente. Además, la mayoría de las aves son ovíparas, poniendo huevos que son incubados por los padres para asegurar el desarrollo adecuado de los embriones.

Tomando de ejemplo las gallinas y gallos podemos decir que sus órganos reproductivos son conocidos como cloacas el de la gallina se basa en un simple oficio que se encarga de llevar el semen del gallo a los oviductos para que ocurra la fertilización, mientras que el órgano reproductor del gallo es un pene en forma de globo que es capaz de llevar una bolsa llena de semen que es liberada después de realizar el ritual de apareamiento, el semen es capaz de durar dentro de la gallina por si el gallo no se encuentra cerca podrá ser fertilizado hasta diez días después de que el gallo haya fecundado a la gallina.

- **Cortejo y Selección de Pareja:** El cortejo es una parte crucial de la reproducción de las aves, ya que les permite atraer a una pareja adecuada. Muchas especies de aves despliegan elaborados rituales de cortejo que pueden incluir cantos, danzas, exhibición de plumaje brillante o construcción de nidos llamativos. Estas muestras de habilidades y características físicas a menudo juegan un papel importante en la selección de pareja y la formación de relaciones a largo plazo.

En el caso de los gallos el macho baila al rededor de la gallina moviendo su ala dejándola caer y caminando al rededor de la gallina, después de esto la gallina huirá para que inicie la persecución de la misma.

Cuando vea el momento preciso, el macho saltará sobre ella y la agarrará por la cresta o las plumas del cuello, con lo cual la gallina se agachará para recibirlo. Tras posicionarse de este modo, el gallo pisará con sus patas el dorso de la gallina y hará a un

añado las plumas de la cola, para que ambas cloacas puedan conectarse. Cuando esto ocurre el macho deposita un saco de semen dentro de la gallina, finalizando el apareamiento

- **Construcción de Nidos y Cuidado Parental:** La construcción de nidos es una habilidad asombrosa que varía entre las diferentes especies de aves. Desde nidos simples en el suelo hasta elaboradas estructuras colgantes en los árboles, cada ave ha desarrollado un enfoque único para proteger a sus huevos y polluelos. El cuidado parental también es crucial, con ambos padres generalmente participando en la incubación de los huevos y la alimentación de los polluelos hasta que puedan valerse por sí mismos.

Luego de que las aves depositan sus huevos, generalmente los mantienen calientes con su temperatura corporal mientras el embrión continúa su desarrollo dentro. Esto se llama **incubar**, o **empollar**. En la mayoría de las especies, los padres permanecen juntos al menos lo que dura la época de reproducción.

En el caso de las gallinas, al estar incubando la gallina entra en un periodo del cual proviene la expresión "**galina clueca**". Esto quiere decir que no se separará del nido y cubrirá con su cuerpo los huevos, empollándolos para darles el calor necesario para el desarrollo de las crías.

Esta fase dura entre 21 y 24 días, tras los cuales nacerán los polluelos. Tanto los huevos como las crías deben mantenerse alejados de los gallos, pues muchas veces los pican hasta matarlos

# CONCLUSIÓN

La reproducción de las aves es un asombroso espectáculo de adaptación y supervivencia en la naturaleza. Su capacidad para desplegar elaborados rituales de cortejo, construir nidos ingeniosos y cuidar a sus crías con dedicación y cooperación es una muestra del ingenio y la complejidad de la vida en el reino animal. A través de estas estrategias reproductivas, las aves aseguran la continuidad de sus especies

# **BIBLIOGRAFIA**

- <https://flexbooks.ck12.org/cbook/ck-12-conceptos-biologia/section/12.20/primary/lesson/reproducci%C3%B3n-de-las-aves/>
- Antología Uds (Fisiología de la reproducción animal 1)