

Universidad del sureste



Fisiología de la reproducción

Mvz. Sergio Chong Velásquez

Medicina veterinaria y zootecnia 3° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

## Introducción

En este ensayo se abordará el tema de la reproducción de las aves, tomando como base las gallináceas que se le conoce como gallos y gallinas, se dará una breve explicación de lo que son, como se reproducen, cuales son las mejores épocas para su reproducción, cuanto dura el tiempo de incubación para que nazcan los polluelos, etc.

## Desarrollo

La reproducción de las aves también conocidas, Las gallináceas, lo cual incluye a las gallinas y los gallos, son polígamas.

Su reproducción es ovípara, es decir, ocurre mediante la incubación de huevos, y la fertilización se realiza internamente.

Las mejores épocas para el apareamiento son primavera y verano. Esto es así porque la luz favorece el instinto reproductivo, de manera que cuantas más horas de luz natural, mejor. Así mismo, las gallinas deben haber cumplido 6 meses de edad para poder reproducirse.

Su ciclo reproductivo de estas aves es de poco menos de 24 horas, esto se debe a que la ovulación ocurre poco después de la postura, las hormonas son las encargadas del adecuado funcionamiento de este proceso, entre ellas se encuentran la prolactina (1), la progesterona, los estrógenos, prostaglandina y la arginina vasotocina, etc.

En los machos, ahí dos testículos que están posicionados en la región dorsal entre los pulmones y riñones, y un ovario en las hembras ya que el único que tienen es el izquierdo, el derecho se atrofia durante el desarrollo, etc.

La fecundación es interna y se produce por oposición de cloacas o por medio de un pene, etc.

Después del ritual de apareamiento, el papel del macho habrá terminado. El saco de semen que ha logrado depositar sobrevive un máximo de 10 días, durante los cuales se realiza la fertilización.

Lo que se fertiliza es la yema que se encuentra en el infundíbulo. Una yema se libera cada 24 o 48 horas, y cuando esto ocurre se topan con el semen y son fertilizadas. Incluso cuando no ha habido ritual de apareamiento se producen huevos, aunque de ellos no nacerá un nuevo pollito.

Cuando ocurre la fecundación, el organismo de la gallina activa el proceso de formación de los órganos. Primero se genera la cáscara, que recubre al embrión, y en las próximas 24 horas será expulsado un huevo.

El tiempo de incubación 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

En conclusión, el conocer cual es o como se reproducen las aves, es importante ya que se quiere tener una granja de gallinas es necesario conocer para poder dar y mejorar la producción de la granja, etc.