



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
3 CUATRIMESTRE

ALUMNO:
KEREN CECILIA MENDEZ MORENO

REPRODUCCIÓN DE AVES

DOCENTE:
SERGIO CHONG VELÁSQUEZ

ASIGNATURA:
FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL I

REPRODUCCIÓN EN AVES



Las gallináceas, lo cual incluye a las gallinas y los gallos, son polígamas. Sin embargo, usualmente un grupo de entre 6 y 10 gallinas se aparean solo con el mismo gallo, que las protege de los otros machos. 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 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. La apariencia de ambos órganos es bastante rudimentaria, y son llamados “cloacas”, la vagina de la gallina se limita a ser un pequeño orificio que lleva el semen hacia el oviducto, mientras que el pene del gallo es como un sencillo globo capaz de depositar un saco lleno de esperma, el gallo es capaz de aparearse hasta 30 veces en un mismo día.

Ritual de apareamiento

Al igual que ocurre con otras especies, las gallináceas participan en un ritual de apareamiento el gallo hace un baile alrededor de la gallina elegida, dejando caer una de sus alas y caminando en círculo ante esta señal es posible que la hembra pretenda huir iniciando una persecución 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 lado 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.



Fertilización de la gallina

Después del ritual de apareamiento, el papel del macho habrá terminado y entonces 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 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.

Proceso de incubación

Cuando la gallina pone un huevo fertilizado comienza la etapa de incubación. Tras expulsar el primer huevo, todavía tendrá un máximo de 10 en los próximos días, a razón de uno diario la gallina entra en un período del cual proviene la expresión "gallina clueca" 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 por que algu muchas veces los pican hasta matarlos.