

TITULO: Ensayo

- 
- Materia: Zootecnia de aves
  - Docente: Sarain Gumeta
  - Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia
  - Cuatrimestre 6°
  - Nombre del alumno: Ana María Aguilar Velasco

Objetivo: en este ensayo se desea conocer acerca de los procesos que se realizan para la incubación de los huevos, cuales son los factores que intervienen, cuanto tiempo dura y cuál es el manejo que le debemos dar para que este llegue a su desarrollo

La formación del huevo se lleva a cabo en el ovario izquierdo ya que en las gallinas el derecho se encuentra atrofiado, en este ovario se da el desprendimiento de la yema el cual adquiere la albumina y por último la cascara en su paso a través del oviducto, es decir la formación del huevo se lleva a cabo en el oviducto y esto tiene una duración de 24 horas.

La formación del huevo se lleva a cabo en la parte superior del oviducto por la unión del espermatozoide con el ovulo. El huevo se encuentra protegido por una cascara caliza delgada la cual es dura, este permite el paso de oxígeno por medio de minúsculos poros.

El huevo también contiene dos membranas las cuales están alineadas muy juntas dentro de la cascara sin embargo tienen una pequeña separación, la membrana que se encuentra más pegada a la cascara se conoce como membrana exterior de la cascara y la que está en contacto con la albumina se conoce como membrana interior de la cascara.

También cuenta con una cámara de aire la cual durante la incubación se encuentra en el extremo más ancho del huevo y esta cámara de aire se forma por la separación que existe entre las dos membranas.

La incubación es un conjunto de factores físicos que están presentes en el medio ambiente que rodea al huevo, este se encuentra integrado por temperatura, humedad, ventilación y el volteo de los huevos, considerando a la temperatura como el factor más importante.

Un huevo que se desarrolla en una temperatura de 37.7°C adquirirá vida y se convertirá en un embrión quien adquirirá nutrientes por medio de la yema, conforme va creciendo se irá extendiendo abarcando primero la yema, después la clara, hasta

lograr ocupar todo el interior del huevo. Ya formado el pollito dentro del huevo este romperá el cascaron.

Antes de pensar en meter los huevos en una incubadora estos tendrán que pasar por un proceso que es conocido como aclimatación el cual tiene como objetivo el evitar variaciones en la temperatura, y que el vapor se condense en la cascara.

Los huevos se pueden pre incubar para aumentar el porcentaje de incubabilidad de un 1 a un 2 %, se deben tener en una temperatura de 38°C por un tiempo de 2 horas y después se tendrán que poner en una temperatura ambiente antes de ser colocados en la incubadora

Antes de la introducir los huevos en la incubadora debemos de graduar perfectamente la temperatura y la humedad ya que una vez introducidos es más difícil graduar estos parámetros. Es recomendable colocar la incubadora en una habitación con temperatura entre los 15 a 23°C además deberá contar con una buena ventilación pero sin corrientes de aire.

La temperatura de la incubadora debe estar entre los 37 y 38° C. Es necesario disminuir el nivel de temperatura durante los últimos días de incubación, la temperatura se debe ir ajustando según las etapas de incubación.

El aumento de la temperatura favorece la multiplicación celular, la formación de las capas y las membranas embrionarias la disminución de la temperatura provoca un acelero del metabolismo y el desarrollo de los embriones el máximo será de 38° y el mínimo 37°

Por su parte, de la humedad dependerá el calentamiento y la evaporación de agua si hay una mayor temperatura del aire mayor será la cantidad de vapor. Una pérdida de agua por evaporación ocasiona también la pérdida de calor de los huevos.

Cuando hay un exceso de humedad nos encontraremos con Pollitos blandos y débiles y cuando hay una falta de esta habrá Pollitos adheridos a la cáscara.

El periodo de incubación del huevo de gallina es de unos 21 días y se imitan los procesos de una incubación natural

Conclusión: el periodo de incubación de los huevos lleva un periodo de 21 días y para este se debe de considerar distintos factores como la temperatura el cual es el factor más importante pues si no tiene una temperatura optima puede resultar en la muerte del embrión, otro de los factores es la humedad y también está la ventilación.