



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL ALUMNO: BRENDA VIRIDIANA ROJAS VAZQUEZ

NOMBRE DEL TEMA: FORMACIÓN DEL HUEVO

PARCIAL: SEGUNDO PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DEL HUEVO

NOMBRE DEL PROFESOR: M.V.Z ETI JOSEFINA ARREOLA

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 9° CUATRIMESTRE

TAPACHULA, CHIAPAS A 15 DE JUNIO DEL 2024

FORMACIÓN DEL HUEVO

A partir de las 20 semanas la gallina alcanza la madurez sexual y comienza a poner huevos. Éste se va formando gradualmente a lo largo de entre 24 y 26 horas. En el proceso todos los componentes necesarios se van sintetizando o transportando hasta el lugar adecuado y se disponen en el orden, cantidad y orientación adecuada para que el huevo producido sea viable.

El aparato reproductor femenino se compone de ovario y oviducto, y solo los izquierdos son funcionales.



OVARIO:

El ovario pesa 35 g aproximadamente y se sitúa en la parte inferior de la cavidad abdominal, cerca del riñón. Su aspecto de “racimo de uvas” se debe a los folículos que se encuentran en distinta fase de crecimiento. Hay 3 o 4 folículos grandes y una serie de 8 a 12 de tamaño decreciente. El resto (más de 4.000) solo pueden verse al microscopio.

Unos 10 días antes de la ovulación, se produce la fase de crecimiento rápido de la yema dentro del folículo ovárico (de 0,06 g a 18 g de peso), denominada vitelogénesis.

OVIDUCTO:

La yema entra en el oviducto de 24 a 26 horas antes de la salida del huevo por la cloaca (oviposición). El oviducto es un tubo de 60-70 cm de largo y 40 g de peso, que conecta la región del ovario con la cloaca.

En el oviducto se distinguen cinco secciones:

infundíbulo, **magno**, **istmo**, **útero** o **glándula cascarógena** y **cloaca**.

INFUNDÍBULO:

Es la entrada del oviducto, el lugar donde la yema o vitelo es capturada tras la ovulación y donde permanece entre 15 y 30 minutos.

El infundíbulo es el lugar donde se produce, en su caso, la fertilización del huevo.

FORMACIÓN DEL HUEVO

MAGNO:

Es la sección más larga del oviducto. La formación del albumen o clara se inicia en el magno y acaba en el útero. La clara es una solución acuosa (90% agua) de proteína y minerales. 1 hora

Cuando el huevo sale del magno, el albumen presenta un aspecto gelatinoso denso, ya que solo contiene un 50 % del agua, es decir alrededor de 15 g.

ISTMO

es el tramo del oviducto entre el magno y el útero, en el que el huevo permanece una hora y quince minutos aproximadamente. En este punto el albumen empieza a rodearse de las fibras proteicas que constituirán las dos membranas testáceas. 1 hora y 15 minutos

Unos 10 días antes de la ovulación, se produce la fase de crecimiento rápido de la yema dentro del folículo ovárico (de 0,06 g a 18 g de peso), denominada vitelogénesis.

ÚTERO O GLÁNDULA CASCAROGENA :

unas 5 horas tras la ovulación y permanece aquí entre 18 y 22 horas, tiempo en el que se produce, fundamentalmente, la formación de la cáscara.

CLOACA:

Una vez formado el huevo, se expulsa a través de la vagina, tubo en forma sigmoidea que va desde el útero hasta la cloaca. 1 hora y 30 minutos.

El huevo es expulsado con fuerza gracias a las contracciones de la musculatura lisa que rodea la mucosa.

BIBLIOGRAFIAS:

https://www.institutohuevo.com/formacion_huevo/#!