

**Nombre de alumnos: Sergio Ramon Rodriguez Mandujano.**

**Nombre del profesor: Gonzalo Rodriguez.**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: producción sustentable de huevo.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 9°**

**Grupo: A.**



De acuerdo con el Servicio Nacional de Aprendizaje, la avicultura a nivel mundial y nacional, gracias a los avances en genética, nutrición y manejo de animales, presenta en la actualidad un crecimiento rápido, mejorando la oferta y facilitando el acceso al consumo de huevo como uno de los alimentos más completos en la alimentación humana. Colombia ocupa el puesto 28 en la producción mundial de huevo, con una participación marginal de apenas el 0,6 %. Los principales productores son China y Estados Unidos que concentran el 51% de la producción mundial, frente a la producción estimada de ponedoras en Latinoamérica, Colombia está en el tercer lugar, detrás de México y Brasil.

Las jaulas es la forma más eficiente de aprovechar el espacio en avicultura. El confinamiento es aéreo, lo que evita el contacto del ave con el estiércol. Las jaulas son construidas con alambre enrejado en marcos de madera o los construidas totalmente en guadua o bambú y pueden ser individuales o para grupos de 2, 3, 4 o más aves, aunque en las jaulas colectivas no es recomendable trabajar con números mayores de 70 aves. Este sistema se adapta a todos los climas.

Las gallinas creadas en jaulas están alojadas en pequeños grupos, permite un control sanitario eficaz ya que separa a las aves de sus deyecciones y del huevo tras la puesta. Además, son fáciles de limpiar y garantizan que las aves tengan acceso directo y continuo a una alimentación equilibrada y al agua (Instituto, 2009)

## Producción sustentable de huevo.

La luz tiene una importancia fundamental en la faz reproductiva en las aves en postura o próximas a la madurez sexual. Al llegar la luz al ojo del ave, se producen estímulos nerviosos y hormonales que originan la secreción de hormonas sexuales. La liberación de estas hormonas influye en la madurez sexual y posterior proceso y ritmo de ovulación y consecuentemente en la producción de huevos. Una regla básica debe ser respetada en cualquier programa de iluminación: Durante la recría de pollas debe haber condiciones de luz decrecientes, hasta llegar a las 20- 22 semanas de edad.

La fotorrefractoriedad es la incapacidad de responder a los estímulos de la jornada de luz, es un fenómeno natural que da lugar a la reproducción estacional. Es la condición que frena la respuesta de las aves ante largas jornadas de luz (estímulos) en el periodo de recría. Las reproductoras pesadas nacen con la fotorrefracción, es decir, en un principio no responden al estímulo de la jornada de luz. Las aves logran ser totalmente fotosensibles (es decir, responden a los estímulos de jornadas largas de luz) solamente si son inicialmente expuestas a un periodo de luz neutro (jornadas cortas). Las reproductoras adultas necesitan aproximadamente 19-20 semanas de jornadas cortas de luz para desarrollar una respuesta total ante la luz. No se debe aplicar el estímulo lumínico si no se ha alcanzado la edad adecuada y el peso, conformación corporal y uniformidad marcada como objetivo dentro del estándar

