

**Nombre de alumna: Escandón
Hernández Anallely**

**Nombre del profesor: Mvz. Luis
Gerardo Perez Vázquez.**

**Nombre del trabajo: Cuadro
Sinóptico**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Producción sustentable de
huevo.**

Grado: Noveno cuatrimestre

**Grupo: Medicina veterinaria y
zootecnia**

PROGRAMAS DE PELECHA

Programa químico

Suministro de óxido de zinc.

Se efectúa durando de 2 a 6 meses

Hace que las aves salgan de producción

También se puede aplicar manganeso, sulfato ferroso, sulfato de cobre

Programa hormonal

Funciona

El cerebro de las aves afectado por el estrés que causa la etapa de pelecha, libera hormonas que se incrementan y estimulan las glándulas adrenales

La estimulación de las glándulas adrenales causa

- ⊗ Falta de liberación de hormonas reproductivas.
- ⊗ Liberación de hormonas que favorecen la renovación de las plumas.
- ⊗ Se incrementa el nivel de hormonas que causan estrés, provocando que ya no pongan las gallinas.

El incremento de la liberación de estas hormonas por parte del cerebro trae una reducción de las hormonas FSH y LH. El ayuno, la disminución de alimento consumido, también origina una disminución de los niveles de estas hormonas, ambos efectos pueden sumarse provocando que las gallinas ya no pongan.

Se completa con

Con la formación de nuevas plumas y la regeneración del aparato digestivo. Como ya vimos en general la fisiología de la pelecha.

En el aparato genital regenerado maduran los nuevos folículos y se secreta progesterona que estimula las papilas de las plumas contribuyendo a la formación del nuevo plumaje.

Programa de alimentación

Es

La técnica más común es la de restringir el alimento hasta que el ave reduzca su peso corporal entre un 25 a 30 %; con esto se puede esperar una mayor cantidad y mejor calidad de huevo en el periodo de pos-muda

Algunos autores mencionan que el periodo en que el ave logra reducir del 25 al 30 % está entre los 10 y 11 días.

Pelecha o Eliminación de la Parvada

Es

La muda forzada, descanso ovárico o replume es una práctica utilizada en la avicultura comercial

Consiste en

Someter a las ponedoras después del primer ciclo de postura (12 meses) a un cambio obligatorio de pluma, a un descanso en el ovario por cerca de un mes y reiniciar nuevamente un segundo ciclo de postura aproximadamente de 6 meses

Descanso reproductivo en el cual mudan pluma las aves y cesa la postura, posteriormente a la pelecha, empluman e inician un nuevo ciclo productivo.

Muda forzada

Tener en cuenta

- ⊗ Situación del mercado del huevo
- ⊗ Que la gallina haya sido sana
- ⊗ De buena producción
- ⊗ Las circunstancias de cada productor.

Ocurre

Fenómeno natural que ocurre en todas las aves domésticas

Nacen

La decisión económica de mantener una parvada en producción durante épocas de altos costos de pollas de reemplazo y/o los altos costos del alimento; de la decisión de los precios del huevo en el mercado y de las necesidades de colocación del producto en el mercado mismo.

Punto de equilibrio

Es al 60% de su producción

El avicultor decide si

Envía las aves al rastro.

Inicia un proceso de pelecha forzada, inducida por el humano para que el ave tenga un descanso fisiológico

Objetivos de la pelecha forzada

- ⊗ Obligar a las aves a que dejen de poner rápidamente (al llegar al 60% de producción) y así empiecen más pronto a poner otra vez.
- ⊗ Forzar al ave a un descanso fisiológico en la producción de un primer ciclo de postura.
- ⊗ Hacer que las aves empiecen a poner rápidamente y así iniciar otro ciclo de producción.
- ⊗ Alargar el tiempo productivo del ave.

Ventajas de la Pelecha

- ⊗ Se utilizan aves económicamente depreciadas.
- ⊗ El porcentaje de huevo grande y mediano es mayor que en el segundo ciclo de postura.
- ⊗ Baja el tiempo de improductividad de las casetas al alargar el ciclo.
- ⊗ Se recupera la calidad interna y externa del huevo que se había empeorado en los últimos meses de producción

Desventajas de la Pelecha

- ⊗ El porcentaje de producción es menor (10%) - Aumenta el consumo diario de alimento por ave.
- ⊗ Ligeras 5 a 10 g y semipesados 10 a 20 g.
- ⊗ Debido a la mortalidad en el primer ciclo durante la pelecha se quedan vacías 1/3 del gallinero, lo que obliga a reagrupar aves de otras casetas o de un primer ciclo trayendo como consecuencia trastornos en el orden social de las aves y problemas en la difusión de las enfermedades.
- ⊗ Obliga a reprogramar cuidadosamente las entradas y salidas de las aves de reemplazo.
- ⊗ Debido al fuerte estado de tensión, las aves pueden desencadenar enfermedades latentes (Tifoidea Aviar).
- ⊗ Durante la pelecha se incrementa el porcentaje de mortalidad.
- ⊗ Se dificulta la venta del huevo grande o mediano.
- ⊗ La calidad externa e interna del huevo vuelve a empeorarse durante la etapa final de producción.

Programas de pelecha

- ⊗ Programas de iluminación: Suspensión de iluminación artificial
- ⊗ Programas químico: suministro de óxido de zinc
- ⊗ Programas hormonales: suministro de progesterona
- ⊗ Programas de alimentación: suspensión de suministro de alimento o agua por 3 días o en días alternos

Nota

La Viabilidad de la parvada durante el período de ayuno no debe de exceder del 98% (es decir la mortalidad no debe de exceder del 2%); al acercarnos al objetivo de pérdida de peso, la viabilidad decrecerá notablemente.

Durante esta etapa el ave debe de experimentar la pérdida del 50% de las plumas primarias del ala, lo cual es indicativo de un rejuvenecimiento del tracto reproductivo.