

Universidad del sureste

Nombre del alumno: Bermúdez morales Alejandro

Nombre de la materia: Producción sustentable del
huevo

nombre de la carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

nombre del trabajo: ensayo sobre la curva de postura

grado: 9no

Comitán de dominguez a 04 de junio del 2020

Curva de postura

Las empresas avícolas se organizan y orientan en función del producto objetivo.

Unas y otras trabajan con genéticas de animales diferentes (optimizadas en un caso para facilitar un crecimiento rápido y elevado de los animales de engorde, y en el otro para facilitar la puesta eficiente y regular de huevos) y prácticas de manejo específicas.

La iluminación tiene un efecto muy importante sobre el desarrollo del aparato reproductor.

El programa de luz que aplicamos (fotoperiodo e intensidad lumínica) nos permite regular el estímulo y controlar la madurez sexual de los reproductores, por lo tanto tiene una gran influencia sobre el rendimiento productivo de los mismos.

Debe haber una coordinación entre el programa de luz, la evolución de la curva de pesos y de la homogeneidad del lote.

Las reproductoras pesadas nacen con la fotorreacción, 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.

Podemos tener diferentes situaciones:

1. Que las naves tanto de cría-recría como durante la puesta de las reproductoras sean cerradas (luz y temperatura controladas, <0.5 lux). Esto permite un mayor control de la

iluminación independiente de las variaciones de la luz natural.

2. Que las naves tanto de cría-recría como durante la puesta de las reproductoras sean abiertas dependientes de los ciclos de luz natural.

Por tanto, habrá una incidencia estacional en el inicio de la producción. Este sistema prácticamente no existe en nuestro país en la actualidad.

Este periodo que va desde las 15 semanas hasta la llegada al inicio de puesta (se considera cuando se alcanza el 5 % de puesta) es crucial para el desarrollo anatómico-filológico final antes de la llegada a la madurez sexual.

Esta fase va a ser determinante en el inicio de la puesta, el tamaño y nº de huevos incubables que se producirán.

Por ello se debe ir realizando incrementos graduales del pienso administrado para lograr crecimientos adecuados, sin perder la uniformidad.

El traslado a la nave de puesta se suele realizar cuando las aves tienen el peso adecuado (a partir de 140 días de edad).

Este periodo suele abarcar desde las 30 (pico de puesta) hasta las 64 semanas de vida (210 hasta los 448 días de edad).

El objetivo principal es conseguir la máxima producción de huevo fértil incubable.

Actualmente en avicultura son utilizadas para la producción de huevos las llamadas líneas comerciales, las cuales son el resultado de cruces de diferentes estirpes de la misma o de distintas razas que buscan animales de mayor producción.

En gallina ponedora hay dos líneas de aves de acuerdo al destino que se les da:

SEMIPESADAS. - Son gallinas generalmente de plumaje color café o negro y ponen huevos de cáscara café o marrón.

Técnicas básicas de la producción de huevos Crianza de Pollitas

- Pollitas sanas
- Peso mínimo y uniforme al inicio de puesta

Buen desarrollo reproductivo, digestivo y pélvico:

reservas minerales óseas suficientes y mínima reserva de grasa

- Duración crianza: 17-18 sem. Para el sistema pastoreo o semiconfinamiento se recomienda trabajar con una línea semipesado por ser las que mejor se acomodan a este sistema.

El ciclo de vida y producción en gallina ponedora es el siguiente:

Los huevos fértiles tienen un período de incubación de 21 días. Al salir las pollitas recién nacidas inmediatamente son sexados y las hembras entran a un período de cría y levante durante 19-20 semanas, iniciando a partir de esta semana el ciclo de postura el cual dura un año.

Durante el primer ciclo esperamos obtener una producción de 335 a 345 piezas de huevo en promedio por ave alojada, obviamente dependiendo de la línea genética con la cual se está trabajando y una masa de huevo de 20.5kg promedio.