



TEMA: LEVANTE Y POSTURA

MATERIA: ZOOTECNIA DE AVES

PROFESOR: FRANCISCO DAVID
VAZQUEZ MORALES

ALUMNO: PAOLA RUIZ VASQUEZ



En el manejo de ponedoras, las fases de cría y de levante, son fundamentales para que la gallina pueda expresar su máximo potencial genético en la fase productiva, consiguiendo una curva de puesta con un pico alto y persistente.

El objetivo es conseguir un animal con un tamaño adecuado, con un buen desarrollo óseo, muscular e inmunitario, no engrasado, dentro de los pesos recomendados para la línea genética y con una buena uniformidad en términos de lote.

Para poder alcanzar este objetivo, hay que tener en cuenta:

El manejo de ponedoras de levante:

- ✚ Control del estado sanitario tras la recepción y semanalmente,
- ✚ Densidad el lote
- ✚ Corte de pico
- ✚ Programa de alimentación y de iluminación
- ✚ Plan vacunal diseñado.

Las medidas de bioseguridad de la granja para evitar la presencia de agentes patógenos, ya sean virus, bacterias como Salmonella o parásitos como Eimeria

✚ FASE DE ARRANQUE: 0-4 semanas

Este periodo es muy importante para el desarrollo de la pollita y de todos sus órganos vitales. En esta fase se produce el desarrollo del aparato digestivo y su flora, y también de los sistemas inmunitario y esquelético. También se lleva a cabo la primera muda. Todo esto requiere unas altas necesidades energéticas y proteicas, con alimentos de alta digestibilidad y sin restricciones en el consumo.

El consumo en esta fase es bajo y no tiene gran impacto en el coste total de la producción. Aun así, no debe escatimarse en calidad y precio del alimento, debido a la repercusión que tiene en fases posteriores. Un crecimiento inadecuado en este periodo tiene un efecto determinante en el peso al inicio de la puesta y la productividad del animal.

✚ FASE DE RECRÍA: 4-15 semanas

A partir de las 10 semanas de vida, la pollita ha completado el desarrollo del aparato digestivo y ha aumentado considerablemente su tamaño. El esqueleto sigue en desarrollo, especialmente el hueso medular, así como la formación de masa muscular y la deposición de grasa, y se inicia el desarrollo hormonal, del oviducto y el ovario. En esta fase se realizan dos mudas parciales. Es importante evaluar el desarrollo corporal y la conformación, así como el tamaño de las crestas y su coloración, para poder establecer el grado de madurez física y reproductiva del lote, así como la presencia de posibles factores disruptivos, ya sean agentes infecciosos o defectos de manejo. En las últimas 5 semanas se consume casi la mitad del pienso

total de la recría, y se recomienda la administración de alimento con un buen nivel de fibra y menor aporte de proteína y energía.

La finalidad de esta pauta es no engrasar la pollita y estimular la capacidad de ingestión, para que el buche y la molleja tengan un desarrollo adecuado. Conseguir una buena capacidad de ingestión es fundamental para las primeras semanas de puesta, momento en el que las necesidades nutricionales son muy altas y la ingestión puede verse limitada. La capacidad de ingestión y el peso al inicio de la puesta determinará el peso del huevo de la gallina

PROGRAMA DE ILUMINACIÓN

Los factores a tener en cuenta para el programa de iluminación en avicultura son: la intensidad y uniformidad de la luz, la duración o fotoperiodo, la longitud de onda y la fuente de iluminación.

Durante la etapa de recría, y conforme las aves se acercan a la madurez sexual, aumenta su sensibilidad a la fotoestimulación. El programa de iluminación genera una respuesta fotosexual en hembras en desarrollo y permite sincronizar la madurez sexual de las gallinas y estimular el inicio de la puesta.




Existen estudios que indican que la luz roja o la luz blanca, que contiene el color rojo, estimulan más el desarrollo de las gónadas que la luz verde o azul, aunque sería necesario profundizar en su investigación para confirmar el efecto de la longitud de onda en el desarrollo gonadal.

La uniformidad en la iluminación dentro del galpón también es un factor importante a tener en cuenta. La intensidad de la luz no debe variar más de un 25-35% dentro del galpón para que el acceso a comederos y bebederos no se vean comprometidos. Al final del periodo de recría, los valores lumínicos deben ser igual o inferiores a los de la nave de puesta.

PLAN VACUNAL

El plan vacunal debe adaptarse al área y explotación. En el diseño del plan vacunal es fundamental valorar:

Las enfermedades a incluir. Las vacunaciones que suelen ser comunes en cualquier región son:

-  La vacunación frente a la enfermedad de Gumboro, la enfermedad de Newcastle y la bronquitis infecciosa.
-  Las cepas de cada patógeno presentes en la explotación.
-  Las vacunas comerciales disponibles y sus características.

Reducir al mínimo necesario el manejo de ponedoras de levante. La organización de las vacunaciones en el calendario. Establecer las fechas para el plan vacunal

tiene como fin reducir el efecto de cualquier situación de estrés en el desarrollo de la inmunidad debido al manejo.

La valoración de la eficacia de las vacunaciones mediante serología.