

IMPORTANCIA DE LA ALIMENTACIÓN EN AVES REPRODUCTORAS

Oscar Herrero Guerra. Veterinario de Avicultura. NANTA S.A.

Cualquier ser vivo que quiera desarrollarse adecuadamente necesita tener perfectamente cubiertas sus **necesidades nutricionales**, ya que son los alimentos los que aportan las proteínas, la energía, las vitaminas, los minerales y el resto de elementos necesarios para conseguir ese crecimiento buscado.

En este artículo nos vamos a centrar en esos animales en los que además de su crecimiento nos interesa su **reproducción**, ya que esto supone un gasto extra de nutrientes, y en especial en las **aves**, que no sólo los necesitan para las propias tareas de apareamiento y puesta de huevos, sino que además tienen que proporcionarle a dichos huevos todo lo necesario para su particular desarrollo durante la incubación, ya que el objetivo final será el nacimiento de **pollitos viables y vitales** que puedan crecer correctamente.



Producir no es lo mismo que reproducirse:

Tradicionalmente se había alimentado a los pollos y gallinas pensando únicamente en la cantidad de huevos que se obtenía de ellos, el tamaño de estos, el color de su yema, el rápido crecimiento de los animales, etc. Esto era debido a que en el mercado sólo existían alimentos destinados a la producción, bien fuera de carne o de huevos.

Pero en los últimos años se ha producido un cambio de mentalidad, sobre todo debido al buen hacer de los **criadores de gallinas de raza**, que han enfocado su labor a la reproducción de sus aves y que cada vez se preocupan más por cuestiones como la fertilidad de las hembras, la calidad espermática de los machos, la fecundidad e incubabilidad de los huevos, la tasa de nacimiento de los pollitos y la calidad de los mismos, la calidad del plumaje, etc.



Por suerte, ahora existen alimentos capaces de satisfacer esas necesidades que diferencian a estas **aves reproductoras**, de aquellas en las que lo que más importa es producir, sin considerar estos otros factores que hemos comentado.

Alimentación de los reproductores:

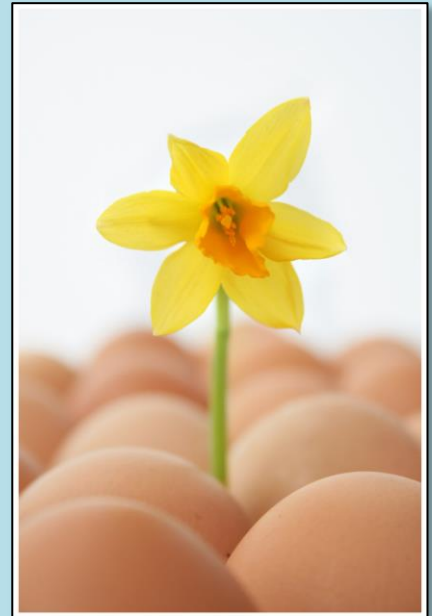
Un pollito no empieza a comer cuando sale del huevo, sino que su alimentación se inicia desde el primer momento tras la puesta, ya que en las aves, al contrario que en los mamíferos (que tenemos a nuestras crías nutricionalmente en contacto directo con sus madres durante toda la gestación), los pollitos deben llevar dentro del huevo todos los nutrientes necesarios para cubrir todo el periodo de **incubación y nacimiento**. De no ser así, se quedarán por el camino o nacerán débiles.

Por todo esto, la correcta alimentación de nuestras aves de raza debe comenzar antes de la fase reproductiva, ya que sólo así aseguraremos que estamos aportando a los pollitos desde el comienzo todo lo necesario para desarrollarse correctamente.



En la **fase de reproducción** hay que tener especial cuidado con el aporte de **m micronutrientes**, ya que estos son los responsables directos de posibilitar varios aspectos vitales en este periodo:

- Que las hembras acumulen reservas en el hueso medular, que sirven para asegurar la **calidad de la cáscara** de los huevos durante todo el ciclo de puesta y por tanto mejorar la **incubabilidad** de los mismos. Este se obtiene con la aportación de alimentos que contengan altos niveles de calcio, fósforo y vitamina D, desde algunas semanas anteriores al inicio de puesta.
- Que las hembras aporten a la yema los nutrientes necesarios para que los embriones tengan las **reservas** suficientes **para toda la incubación y el nacimiento**. Esto se consigue con la aportación de alimentos ricos en vitaminas y minerales.
- Que los machos gocen de una **calidad espermática** elevada, lo que redundará en mayor tasa de **fecundidad** y mayor porcentaje de animales **nacidos viables**. Esto se consigue con la incorporación en la dieta de gran cantidad de vitaminas y elementos antioxidantes.
- Que el **sistema inmunológico** se encuentre en perfectas condiciones para afrontar un periodo en el que el gasto reproductivo supone un importante estrés para los animales. Esto se conseguirá con alimentos que mantengan el aparato digestivo en óptimas condiciones para que las aves puedan aprovechar todos los alimentos ingeridos y mantener en equilibrio el sistema inmunitario.



Alimentación de los recién nacidos:

Si queremos asegurar la supervivencia de los pollitos recién nacidos tenemos que cubrir a la perfección sus 2 necesidades básicas:

- 1) **Calentarse:** los pollitos recién nacidos son dependientes de la temperatura para sobrevivir. En la naturaleza, se alojan bajo las alas y el pecho de su madre para no perder calor. En la cría en cautividad, si esto no es posible, debemos asegurarles el calor suficiente para que desarrollen una actividad normal, con el aporte de una buena cama de paja, viruta u otro material aislante y un foco de calor externo que mantenga su temperatura de confort.



- 2) **Alimentarse:** los pollitos nacen con un “pan bajo el brazo”, ya que como aves que son, cuando salen del huevo aún tiene una reserva interna (el vitelo) que les durará entre 2 y 4 días (en función de la especie, raza y tamaño del pollito). Si no aprenden a comer antes de que ésta se acabe, no sobrevivirán y por eso es vital que los recién nacidos aprendan a comer y beber en las primeras horas tras salir del huevo. Colocar los alimentos sobre un papel los primeros días, ayudará a que los pollitos se vean atraídos por el ruido que se produce al picotear y aprenderán más rápido. El agua debe ser fresca y sin restricciones y debe colocarse junto al alimento para que los pollitos la encuentren con facilidad.



La capacidad de desarrollo de un pollito recién nacido es muy grande, y si tiene asegurada una buena alimentación, crecerá muy rápido los primeros días y semanas. Además está ampliamente demostrado que un pollito que arranca correctamente, es un pollito que estará sano y fuerte y tendrá muchas más posibilidades de sobrevivir y crecer en perfectas condiciones.

Debemos aportar **alimentos de gran calidad**, que sean **muy digestibles** y **con la granulometría adecuada** para asegurar su correcta ingesta. La presencia de partículas de diferentes tamaños puede ocasionar crecimientos desiguales y lotes poco homogéneos, ya que los primeros animales en acceder a los comederos harán selección de los alimentos.

El periodo de arranque también es vital en el desarrollo de las vellosidades intestinales del aparato digestivo, que son las responsables de la capacidad de asimilación de nutrientes del aves para el resto de su vida.

Lo mismo sucede con el sistema inmunitario. Una buena alimentación temprana es básica para el correcto desarrollo inmunológico y de las defensas con las que contará el ave. Sin ellas su crecimiento se verá comprometido.



Alimentación en el periodo de recría:



Cabe recordar que el objetivo de la recría en este tipo de animales no es la producción de carne sino llegar a la fase adulta en **óptimas condiciones para la reproducción**. No se trata pues de engordar a los pollos y gallinas jóvenes, sino de asegurar el correcto crecimiento de acuerdo a su estándar racial. Debemos conseguir que los animales desarrollen perfectamente su sistema músculo-esquelético y su aparato reproductor y luzcan un plumaje limpio y brillante cuando alcancen la **madurez sexual**.

Un crecimiento demasiado acelerado puede producir animales con mucho peso, pero con huesos mal desarrollados y que no soporten bien su propio peso; también gallinas obesas o engrasadas que tengan dificultad para poner huevos e incluso animales estériles o con deficiente desarrollo de ovarios, testículos u otros órganos del aparato reproductor.

Durante este periodo hay que tener especial cuidado con las **raciones alimenticias** que aportamos, que deben ser perfectamente **equilibradas** y cubrir bien todas las necesidades. Cualquier desequilibrio puede alterar el normal crecimiento y desarrollo de los futuros reproductores, así que debemos ser muy cuidadosos con el aporte de cereales, vegetales u otros suplementos que pueden desequilibrar la alimentación.

Si seguimos todos estos pasos y nos preocupamos por aportar una alimentación adecuada en cada fase del proceso, obtendremos reproductores perfectos y buenas camadas de pollitos sanos y vitales para proseguir con el ciclo biológico.

