

7.5 Manejo del pollito recién nacido

Autores: Antonio Callejo Ramos

1. UNIFORMIDAD EN EL NACIMIENTO

Si todos los procedimientos se han realizado correctamente, el nacimiento va a ser uniforme, lo que constituye una de las prioridades y propiedades más importantes. Como se comentó en el tema 7.4. (Manejo en la nacedora), un dato de referencia para realizar la extracción de los carros de la nacedora es cuando el 10% de los pollitos tengan la cabeza y cuellos aún húmedos.

Desde el momento en que se extraen los carros con las bandejas de las nacedoras hasta que los pollitos son colocados en las mesas para su manipulación, van a ir secándose y perdiendo humedad de la superficie corporal. De ahí la importancia de evitar cambios bruscos de temperatura y corrientes de aire así como la HR de la sala donde se realicen estas operaciones para evitar en todo momento que los pollitos se enfríen y/o se deshidraten.

Los pollitos han de ser seleccionados, eliminándose los inviábiles o no vendibles. Los criterios de selección, y el que ésta sea más o menos estricta, estarán en función de diferentes factores: el valor de las aves, el destino de los pollitos, las exigencias del mercado, etc. Los criterios de selección más frecuentes son:

- El peso
- La vitalidad
- La conformación
- La ausencia de defectos
- La ausencia de lesiones

Una vez seleccionados y contados los pollitos, éstos se colocan en cajas de cartón o de plástico y son enviados a las granjas de destino.

2. VACUNACIONES

La sala de incubación es el lugar idóneo para la aplicación de vacunas a los pollitos recién nacidos, en función de la epidemiología de la zona a donde vayan a ser destinadas las aves y del tipo de ave de que se trate (reproductora, ponedora, broiler, etc.). Esto se puede hacer de forma individual o colectiva (en masa).

Vacunas de aplicación general en salas de incubación:

- Enfermedad de Marek
- Bronquitis infecciosa aviar

Sólo en casos aislados (zonas endémicas):

- Enfermedad de Newcastle
- Enfermedad de Gumboro
- Reovirus
- Viruela aviar

Más recientemente, es obligatorio vacunar a las gallinas ponedoras contra *Salmonella*.

También se puede vacunar frente a coccidiosis.

Las formas de aplicación de las vacunas son diversas:

- **Vacunación embrionaria**, *in ovo*, ya comentada, realizada en el momento de la transferencia de los huevos a la nacedora.
- **Vacunación por aerosol o por nebulización**, lo que permite vacunar a los pollitos de forma colectiva, siendo este método eficaz, cómodo y económico para la aplicación de vacunas vivas atenuadas que pretenden la replicación del antígeno vacunal en el epitelio de las vías respiratorias altas. Este método permite la aplicación de la vacuna con “gota gruesa”, que es la más recomendada, o con “gota fina”, para determinadas vacunas. Esta segunda permite que la vacuna llegue a los bronquios y alvéolos pulmonares.
- **Vacunación por instilación óculo-nasal**: la vacuna se aplica en el ojo o en el orificio nasal a cada una de las aves.