



Cómo mejorar tus resultados analizando las aves de descarte de tu bandeja

Juan Carlos López

DVM, MVSc, Ph.D.

Especialista en Producción e Inmunología aviar

Cómo mejorar tus resultados analizando las aves de descarte de tu bandeja

Los fallos de los perfiles de incubación
incrementan las aves de descarte al nacer.

Es importante **conocer las anomalías
físicas y razones por las que se producen.**



Aves con patas abiertas, torcidas o cortas

*Es una de las anormalidades
físicas más frecuente.*

*Las altas temperaturas y pobre ventilación
afectan la formación embrionaria de las patas.*

*Se debe revisar la temperatura de los huevos
los últimos días en incubadoras y nacedoras.*

*Deficiencias nutricionales en
las reproductoras contribuyen
a su aparición.*



Articulaciones inflamadas (codos rojos)

Es muy frecuente en temporadas
de alta humedad ambiental.

Se debe revisar la pérdida de peso
de los huevos en la transferencia.

Porcentajes menores del 9% ▶
generan cámaras de aire pequeñas
y dificultan la salida de la cáscara
(laceraciones y lesiones).

Temperaturas muy altas en las
necedoras pueden estimular que
las aves **salgan apuradamente**
de los huevos lastimándose.



Pollitos con botones negros (costras) en el ombligo

La alta temperatura y falta de ventilación interfiere en la absorción total del saco vitelino.

Se produce al momento de obturar el orificio umbilical.

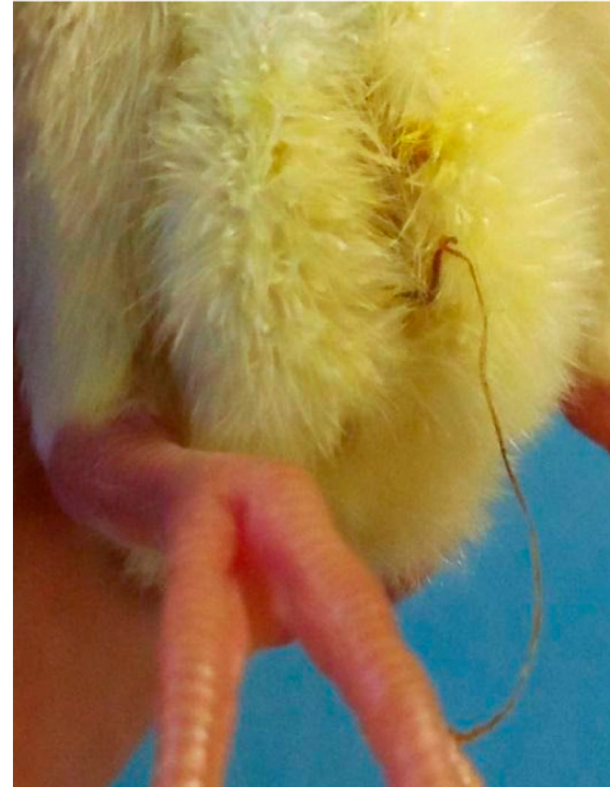
Ese remanente se transforma en una costra negra.

Se debe revisar la temperatura de la cáscara, debe estar entre 99.4-100 °F.



Cordones umbilicales largos

En las plantas de incubación, niveles de humedad alta en nacedoras interfieren con el proceso de secado normal (no se fragiliza ni se cae).



Ombligos sin sanar

*Esta alteración va acompañada
de aves con plumaje húmedo.*

Se produce porque:

- **Tiempo muy corto de
incubación total**
- **Temperatura muy baja de incubación**

*Se debe revisar la ventana de nacimiento
y temperatura de la cáscara.*

*La humedad muy alta en nacedoras
también interfiere con el cierre normal.*



Aves inflamadas, con mal olor y onfalitis

*Se deben revisar los procedimientos
de manejo de los huevos en granja.*

*Se debe evitar a toda costa
que los huevos “suden”.*

*La temperatura de los huevos
siempre debe ir decreciendo hasta
llegar al cuarto de almacenado.*



Vísceras expuestas

*Es frecuente con incubación a
muy altas temperaturas.*

Plumas sucias de meconio (heces)

*Se produce por la espera innecesaria
de las aves en nacedoras.*

*Se debe revisar la ventana de
nacimiento periódicamente.*



Aves pegajosas; untadas de albumen

Se debe a:

- **Temperatura promedio baja**
- **Alta humedad**
- **Ventilación inadecuada**
- **Explosión de huevos en la nacedora
(por contaminación de los huevos)**



Aves con fragmentos de cáscaras o membranas adheridas a sus plumas

Se atribuye a niveles de humedad muy bajos durante:

- ▶ Almacenamiento de los huevos
- ▶ La incubación
- ▶ En nacedoras

El volteo inadecuado en incubadoras y pequeñas fisuras en la cáscara también contribuyen a esta alteración.



Patas deshidratadas

*Deshidratación por esperas innecesarias
de las aves dentro de las nacedoras.*

*Después del nacimiento la temperatura
corporal debe estar entre 103-105°F.*

*Se debe revisar la ventana de nacimiento
y el porcentaje ave vs huevo.*



Aves nacidas tardíamente

*Son aves que son separadas
fácilmente de la cáscara.*

No tienen fragmentos adheridos a sus plumas.

*Se debe revisar la temperatura y tiempo
que se les está dando a los huevos.*

Recuerda que:

- ▶ Almacenamiento prolongado
- ▶ Falta de precalentamiento
- ▶ Manejos diferentes en granja



**Cambian características
de la cáscara**



Posiciones anormales del cuello

*La causa más común es falta
de volteo de los huevos.*

*También la muy baja humedad
en nacedoras puede contribuir
a esta anomalía.*

*Enfermedades como encefalomiелitis y
aspergilosis pueden estar relacionadas.*



Ojos cerrados y/o inflamación facial

*Se debe revisar la ventilación (alta) y/o los
colectores de plumones de las nacedoras.*

*Humedad excesivamente baja en nacedoras
también puede generar esta anomalía.*

Picos con fosas rojas y/o clara adherida

*Altas temperaturas o falta de ventilación
desesperan las aves para romper la cáscara.*

Esta anomalía también se puede observar en:

- ▶ **Cáscaras muy duras**
- ▶ **Cámara de aire muy pequeña**



Aves nacidas antes de lo programado, débiles y ruidosas

*En este caso la temperatura en incubadoras
y/o nacedoras fue muy alta.*

*Se debe revisar si hubo picaaje durante la
transferencia o aves nacidas en incubadoras.*

Pollitos con plumón corto, seco (tela de toalla)

*Se debe a excesiva ventilación,
temperaturas muy altas y/o humedades
muy bajas en nacedoras.*



¡Muchas gracias!

Grupo de Comunicación Agrinews S.L.

*Pasaje Antoni Macia i Fonoll, 23, Puerta C Planta 2
Oficina 2.11 A-2, 08302-Mataró, Barcelona (España)*

info@grupoagrnews.com

Tel: +34 93 115 44 15