

Check list de Bienestar Animal en la avicultura comercial de pollos parrilleros: Semáforo del Galpón

Vet Marcela Menichelli - Vet. Eliana Gallard - INTA Reconquista

Para tener una idea general u orientativa de la situación en la que se encuentra su galpón, realice este check list siguiendo las indicaciones.

Para cada punto seleccione el color de semáforo adecuado. El Verde, hace referencia a una situación óptima: siga adelante!; el amarillo con algunos inconvenientes: alerta! y el rojo, que no se encuentran las condiciones adecuadas; pare y revise las acciones. Al final anote el indicador predominante en cada ítem.



VARIABLES DE CONFORT

1 Densidad¹

- Más de 14 pollos/m² (más de 42 kg de pollo/m²)
- Entre 12 y 14 pollos/m² (entre 36 y 42 kg de pollo/ms)
- Entre 10 y 12 pollos/m² (entre 30 y 36 kg de pollo/m²)

2 Cantidad de Implementos¹

Comedores

- Más de 80 pollos/plato
- 70-80 pollos/plato
- 50-70 pollos/plato

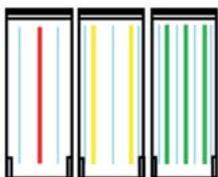
Bebedores

- 14 pollos/niple
- 12 pollos/niple
- 10 pollos/niple

3 Distribución uniforme de Implementos¹

(para galpones de 12 metros de ancho):

Dado que las aves no deben caminar más de 3 metros para encontrar el agua y alimento.



- 1 línea de comedero + 2 de niples
- 2 líneas de comederos + 3 de niples
- 3 líneas de comederos + 4 de niples

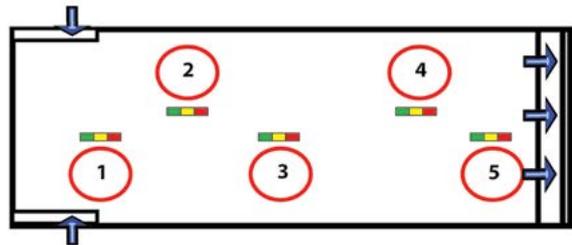
Para evaluar los siguientes ítems, recorra el galpón en todo su largo tomando 5 puntos de observación (ubicados en zigzag) y distribuidos uniformemente.

Realice las mediciones en: 1) en la zona de la entrada de aire (paneles, inlets o cortina corta); 2) al primer cuarto de galpón; 3) a mitad de galpón; 4) a tres cuartos de galpón; y 5) en la zona de extractores.

Nuevamente, para cada punto asigne un valor de semáforo. Al final anote el valor predominante en cada ítem.

Puede suceder que en alguna variable obtenga diferente ca-

lificación en cada sitio de observación: por ejemplo 3 verdes + 1 amarillo + 1 rojo; o 2 verdes + 2 amarillos + 1 rojo; o 3 verdes y 2 amarillos; o cualquier otra combinación. En esos casos, el valor de síntesis será el que aparezca por mayoría, pero usted sabrá que hay sitios del galpón donde deberá hacer correcciones antes de que sea tarde.



4 Estado de la cama²

1	2	3	4	5	Total por galpon	Significado del color
●	<input type="radio"/>	● Húmeda y pegajosa				
●	<input type="radio"/>	● Cama Húmeda				
●	<input type="radio"/>	● Cama Seca y suelta				

5 Enfermedades³

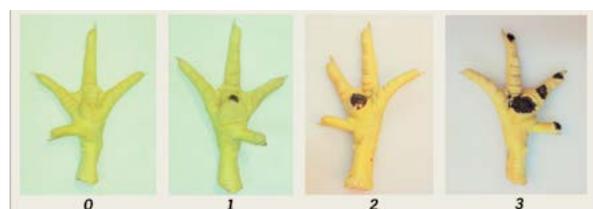
Identificar la presencia o ausencia de signos de enfermedades respiratorias (chasquido, estornudos, moco, conjuntivitis, etc); coccidiosis, colibacilosis, aspergilosis y problemas de patas (necrosis de la cabeza de fémur)

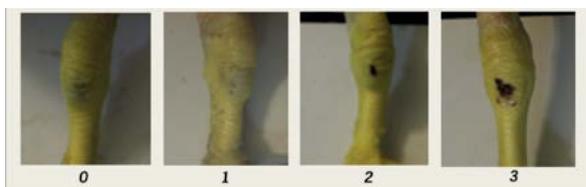
1	2	3	4	5	Total por galpon	Significado del color
●	<input type="radio"/>	● 10% del lote presenta signos de alguna enfermedad				
●	<input type="radio"/>	● Pocas aves con signos				
●	<input type="radio"/>	● Ausencia de enfermedades. No aparece ningún signo.				

6 Lesiones⁴

Identificar la presencia de lesiones en almohadilla plantar y quemaduras de tarso.

1	2	3	4	5	Total por galpon	Significado del color
●	<input type="radio"/>	● 10% del lote presenta lesiones 2 y 3				
●	<input type="radio"/>	● Pocas aves con lesiones de cualquier magnitud				
●	<input type="radio"/>	● Ausencia de lesiones.				





Variables ambientales

7 Temperatura ambiente⁵

Evalúe 'colocando el termómetro a la altura de las aves' en los 5 puntos marcados del galpón:

1	2	3	4	5	Total por galpón	Significado del color
●	○	○	○	○	○	● Más de 2°C de diferencia con tabla
●	○	○	○	○	○	● Hasta 2°C arriba o debajo de tabla
●	○	○	○	○	○	● En tabla

8 Humedad ambiente⁵

Evalúe 'colocando el higrómetro a la altura de las aves' en los 5 puntos marcados del galpón:

1	2	3	4	5	Total por galpón	Significado del color
●	○	○	○	○	○	● Más del 10% de diferencia con tabla
●	○	○	○	○	○	● Hasta 10% arriba o debajo de tabla
●	○	○	○	○	○	● 4° a 70%

Humedad ambiente según edad: días 0 a 7: 40 a 50% humedad // días 7 a 21: 40 a 60% de humedad // hasta el final de crianza: 50 a 70%

9 Velocidad de circulación de aire⁵

Evalúe 'a la altura de las aves' en los 5 puntos marcados del galpón

1	2	3	4	5	Total por galpón	Significado del color
●	○	○	○	○	○	● Más de 50 % de la velocidad adecuada
●	○	○	○	○	○	● Más del 10% de velocidad
●	○	○	○	○	○	● 0,3 a 3m/''

**0a 14 días: 0,3 metros por segundo // 15 a 21 días: 0,5 metros por segundo // 22 a 28 días: 0,85 metros por segundo // +de 28 días de vida: entre 1,75 y 3 metros por segundo*

10 Nivel de amoníaco⁶

Evalúe 'colocando el sensor a la altura de las aves' en los 5 puntos marcados del galpón

1	2	3	4	5	Total por galpón	Significado del color
●	○	○	○	○	○	● Mayor a 10*
●	○	○	○	○	○	● Entre 1 y 10
●	○	○	○	○	○	● 0

**Nunca en ninguna etapa de la crianza el amoníaco debe superar las 10ppm*

Variables de Comportamiento⁷

11 Aburrimiento y depresión

Evaluar si hacen movimientos repetidos sin sentido (por ejemplo picar los comederos sin cesar. Visible frecuentemente en el ayuno prolongado).

1	2	3	4	5	Total por galpón	Significado del color
●	○	○	○	○	○	● Más del 50% de las aves
●	○	○	○	○	○	● Pocas aves (menos del 50%)
●	○	○	○	○	○	● Ninguna

12 Ansiedad y/o miedo

Evaluar el nivel de reacción de las aves a un movimiento brusco como girar de golpe, hacer un ruido seco (golpe de manos), apagar la luz, etc.

1	2	3	4	5	Total por galpón	Significado del color
●	○	○	○	○	○	● Gran desorden en el galpón
●	○	○	○	○	○	● Entre 20 y 30 % de las aves reaccionan
●	○	○	○	○	○	● Pocas aves reaccionan

13 Frustración

Canibalismo y Picaje: los pollos se lastiman unos a otros hasta llegar al punto de matar al ave lesionada.

1	2	3	4	5	Total por galpón	Significado del color
●	○	○	○	○	○	● Mayor al 10%
●	○	○	○	○	○	● Entre 1 y 10 %
●	○	○	○	○	○	● 0%

RESULTADOS DEL TEST:

Para el análisis de los resultados deberá considerar el valor obtenido por mayoría de los 5 puntos del galpón en cada variable evaluada.

●	13 semáforos verdes: Excelente. Las condiciones de alojamiento de su galpón son óptimas
●	1 a 4 amarillos: Cuidado, no se distraiga, ya que algunos de esos amarillos pasan a rojo muy rápido
●	1 rojo. Con al menos 1 indicador rojo, usted está a punto de perder dinero. La magnitud de la pérdida dependerá de la variable en cuestión. Consulte a su veterinario

¹ Adaptado de la Guía de manejo Cobb 2013

² Elaboración propia, adaptado de la Welfare Quality Poultry Protocol

³ Elaboración propia, adaptado de la Welfare Quality Poultry Protocol; O.I.E. 2013; Tejeda Perea, 1997; Marchewka, J. 2013

⁴ Elaboración propia, adaptado de Mc Ward & Taylor, 2000 y Kjaer et al. 2006

⁵ Elaboración propia, adaptado de la Guía de manejo Cobb 2013, página 21

⁶ Elaboración propia, adaptado Guía de manejo Cobb 2013, página 9

⁷ Elaboración propia, adaptado de la Welfare Quality Poultry Protocol y Tejeda Perea, A.; Tellez Isaias, G.; Galindo Maldonado, F. Técnicas de medición de estrés en aves. Vet. Méx. 28. 1997