

# COBBMALE



PRINCIPALES ACCIONES  
DE MANEJO CON POLLO  
**CobbMale™**

Enfoque en la reducción de la mortalidad.





# EL POLLO PESO-PESADO DEL MERCADO

Él no necesita golpear duro la alimentación para alcanzar la mejor conversión alimenticia.

Consulta los resultados de este campeón de los pesos pesados y asegura el cinturón de la rentabilidad.



Accede y consulta los resultados.  
[www.cobbmale.com.br](http://www.cobbmale.com.br)





## ÍNDICE

Incubación .....	04
Nutrición .....	06
Programa de luz/oscuridad .....	07
Manejo inicial de los pollitos .....	08
Mortalidad .....	10
Puntos críticos de control .....	11

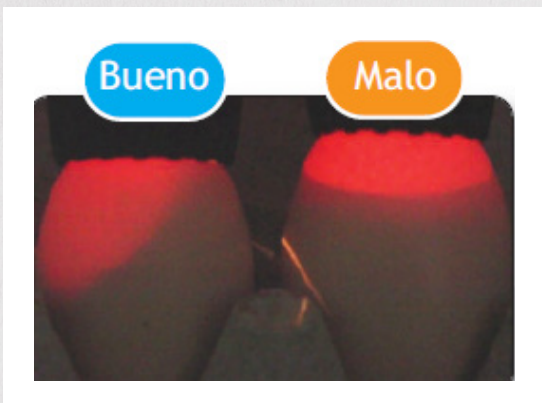
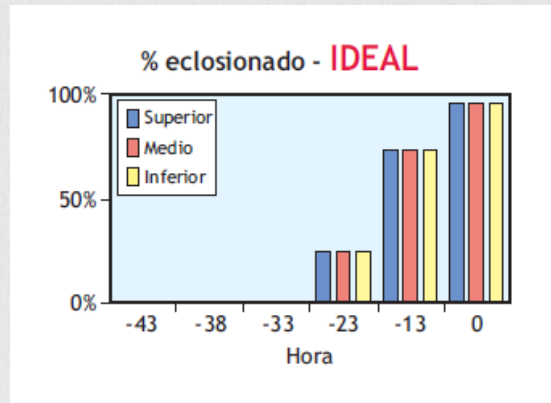


# INCUBACIÓN

Reducir la carga microbiológica y asegurar la calidad de los huevos fértiles producidos provenientes de reproductoras libres de las principales enfermedades infecto-contagiosas de transmisión vertical.

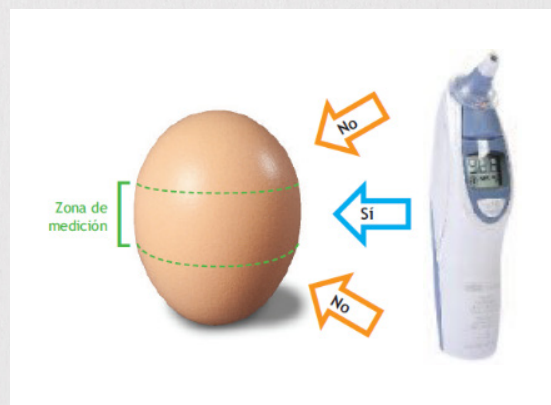
Maximizar la calidad de la planta de incubación/calidad de los pollitos.

- ¡Impacto directo en la mortalidad inicial y final!
- ¡Impacto directo en la calidad del aparato locomotor!
- ¡Impacto directo en los decomisos de la canal!



- Monitorea de la ventana de nacimiento, período de horas entre 504-508 horas. Busca el 25% de los pollitos nacidos 24 horas antes del saqueo y el 75% con 12 horas antes.
- Controlar la pérdida de humedad en la incubación.

- Busca ajustes de la temperatura de las incubadoras para objetivar las temperaturas de cáscara de huevo entre 100 °F y 101,5 °F.

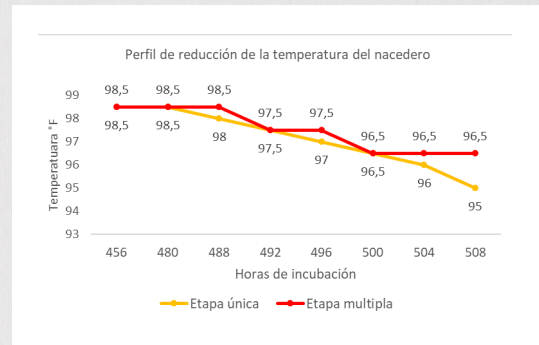


- Monitorea la temperatura cloacal de los pollitos, busca estar entre 39,5 °C y 40,6 °C.



# INCUBACIÓN

- Realice ajustes de temperatura principalmente en el tercio final de la incubación y una disminución de la temperatura en las nacederas, después de monitorear la temperatura cloacal, la pérdida de humedad y el análisis de la ventana de nacimiento.



Clasificación y Características de los Pollitos

	A	B	C
Ombigos			
Patas			
Corvejones			
Característica	<b>A Excelente</b>	<b>B Aceptable</b>	<b>C Descarte</b>
1. Reflejo	El pollito puede voltearse en 3 segundos.	El pollito se volteo entre 4 y 10 segundos.	Más de 10 segundos o no se volteo
2. Ombigo	Limpio y bien curado	Cerrado pero un poco áspero	Cordón/fondo no cerrado, unido o descolorido
3. Patas	Patas limpias y cerosas	Algo de resequead / palidez	Deshidratado con vena que sobresale
4. Corvejones	Limpio, sin imperfecciones	Leve rubor	Color rojo / rubor intenso
5. Defectos	Limpio, sin defectos	Defectos menores (p. Ej., mancha de la yema, coloración de las plumas, etc.)	Falto de ojo / ciego, patas con cortes / abrasiones, patas desgarradas, picos cruzados, falta de plumas, aporreado

- Cuida la temperatura del aire en los conductos, salas de inyección de aire, incubadoras y nacederas, reciben el aire que proviene del exterior o de algún sistema de tratamiento de aire antes de entrar en las máquinas.
- Evalúa la calidad de las aves, ya en la recepción, visualiza una buena curación del ombligo, hidratación adecuada, calidad del plumaje, presencia de hidropericardio, comportamiento en los primeros 2 días de vida.



# NUTRICIÓN

- Ajuste de la relación de Calcio y Fosforo disponible en la dieta de pre-inicio. Esta corrección nutricional ayuda a disminuir la mortalidad y los problemas locomotores.
- Mantener los niveles de potasio por encima del 0,6% en las dietas.

Preferido en Mercado de Aves Medianas y Grandes						
		Inicio	Crecimiento 1	Crecimiento 2	Finalizador 1	Finalizador 2*
Cantidad de Alimento/ Ave	g	455	2100	2100	2100	
	lb	1.00	4.63	4.63	4.63	
Período (días)	días	0-12	13-28	29-39	40-49	> 50
Tipo de Alimento		Migaja	Pellet	Pellet	Pellet	Pellet
Proteína Cruda	%	21-22	19-20	18-19	17-18	17-18
Energía Metabolizable (AMEn**)	MJ/kg	12.13	12.34	12.76	12.97	13.18
	Kcal/kg	2900	2950	3050	3100	3150
	Kcal/lb	1315	1338	1383	1406	1429
Aminoácidos Digestibles						
Lisina	%	1.26	1.16	1.06	0.96	0.86
Metionina	%	0.48	0.47	0.44	0.40	0.35
M + C	%	0.94	0.88	0.82	0.74	0.66
Triptófano	%	0.21	0.18	0.19	0.17	0.15
Treonina	%	0.86	0.78	0.70	0.62	0.56
Arginina	%	1.36	1.25	1.16	1.05	0.95
Valina	%	0.96	0.88	0.81	0.74	0.67
Isoleucina	%	0.81	0.75	0.69	0.63	0.57
Leucina	%	1.39	1.28	1.17	1.06	0.95
Minerales						
Calcio	%	0.96	0.80	0.74	0.72	0.68
Fósforo Disp.***	%	0.58	0.40	0.37	0.36	0.34
Sodio	%	0.16-0.23	0.16-0.23	0.16-0.23	0.16-0.23	0.16-0.23
Cloruro	%	0.16-0.30	0.16-0.30	0.16-0.30	0.16-0.30	0.16-0.30
Potasio	%	0.60-0.95	0.60-0.95	0.60-0.95	0.60-0.95	0.60-0.95
Acido Linoleico	%	1.20	1.20	1.00	1.00	1.00



## PROGRAMA DE LUZ/OSCURIDAD

- El programa de luz y oscuridad, en un solo bloque, ayuda a las aves a estabilizar las respuestas a los estímulos de luz, determina la formación y el desarrollo de órganos y sistemas del cuerpo, con el disparo correcto y efectivo de hormonas naturales, como la melatonina, la serotonina y la hormona del crecimiento (GH), estos desencadenados ocurren en la circulación sanguínea en el período de sueño profundo y por la noche.

### Programa de luz adecuado para pollos livianos.

Peso en el sacrificio: <2.5 kg (5.5 lb)

Edad (días)	Horas de oscuridad
0	0
1	1
130 a 180 g	6
21	5
28	4
35	3

### Programa de luz adecuado para pollos pesados.

Peso en el sacrificio: 2.5 kg a 3.0 kg (5.5 a 6.6 lb)

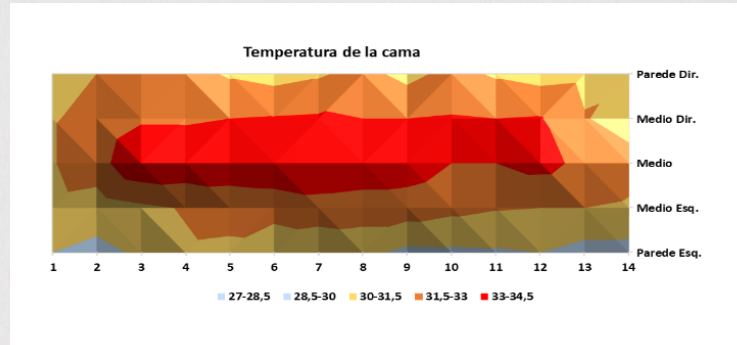
Edad (días)	Horas de oscuridad
0	0
1	1
130 a 180 g	8
21	7
28	6
35	5
42	4

Peso en el sacrificio: >3.0 kg (6.6 lb)

Edad (días)	Horas de oscuridad
0	0
1	1
130 a 180 g	10
22	9
28	8
35	7
42	6
49	5

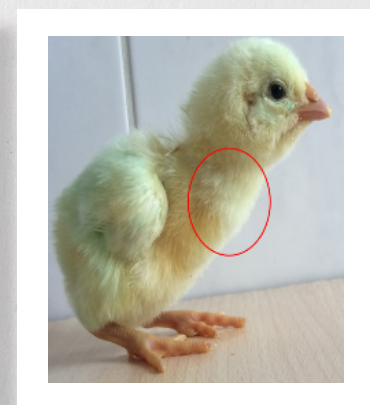
## MANEJO INICIAL DE LOS POLLITOS

- Vacío sanitario mínimo de 15 días para todos los lotes.
- Aplica los tratamientos y procedimientos correctos con la cama, para reducir la tasa de contaminación y **CONCÉNTRATE** en la disminución de la humedad de la cama.



- Precalentamiento mínimo 24 horas antes del ingreso de los pollitos y calentamiento adecuado.
- Busca una temperatura de la cama de 32°C en el 1er día y 30°C en los 7 días.
- Busca una humedad relativa inferior al 70%, con calefacción adecuada y ventilación mínima para garantizar la calidad del aire.
- Busca niveles de amoníaco por debajo de 10 ppm, y lo máximo tolerable hasta 25 ppm.

- Monitorea el comportamiento, las aves en la primera semana buscan agua y comida cada 20 minutos, evalúa los cambios en este patrón de actividad y toma medidas correctivas. Evalúen el Chick Check (consumo de alimentos) con frecuencia.



- Mantén el manejo de la humedad, temperatura, control de ventilación, para que las aves demuestren en la población los comportamientos normales del bienestar animal: 25% de las aves comiendo, 25% bebiendo agua, 25% durmiendo, 25% jugando.

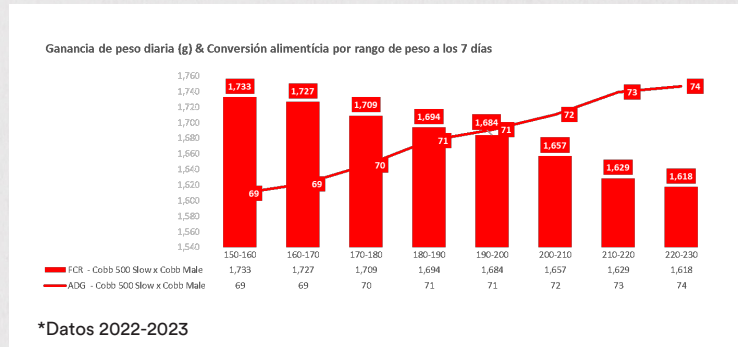




# MANEJO INICIAL DE LOS POLLITOS

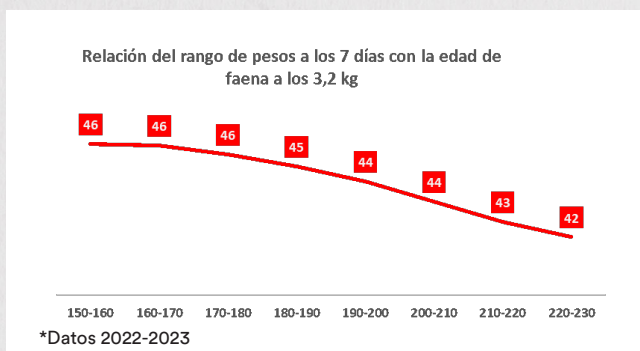
Buscar buen arranque de peso y uniformidad.

- Cuanto mejor sea el rendimiento desde la primera semana, mejor será el aumento de peso diario y, en consecuencia, la tasa de conversión alimenticia.



- La formación de órganos del sistema digestivo, circulatorio y cardiorrespiratorio, así como, esquelético, ocurre a altas tasas de desarrollo en las primeras semanas de vida, alcanzando el peso adecuado, según lo recomendado por el linaje, asegura una formación corporal adecuada para apoyar el gran desarrollo muscular de las aves modernas.

- Busca una tasa de crecimiento de 4,8 veces el peso de llegada de los pollitos hasta 7 días.

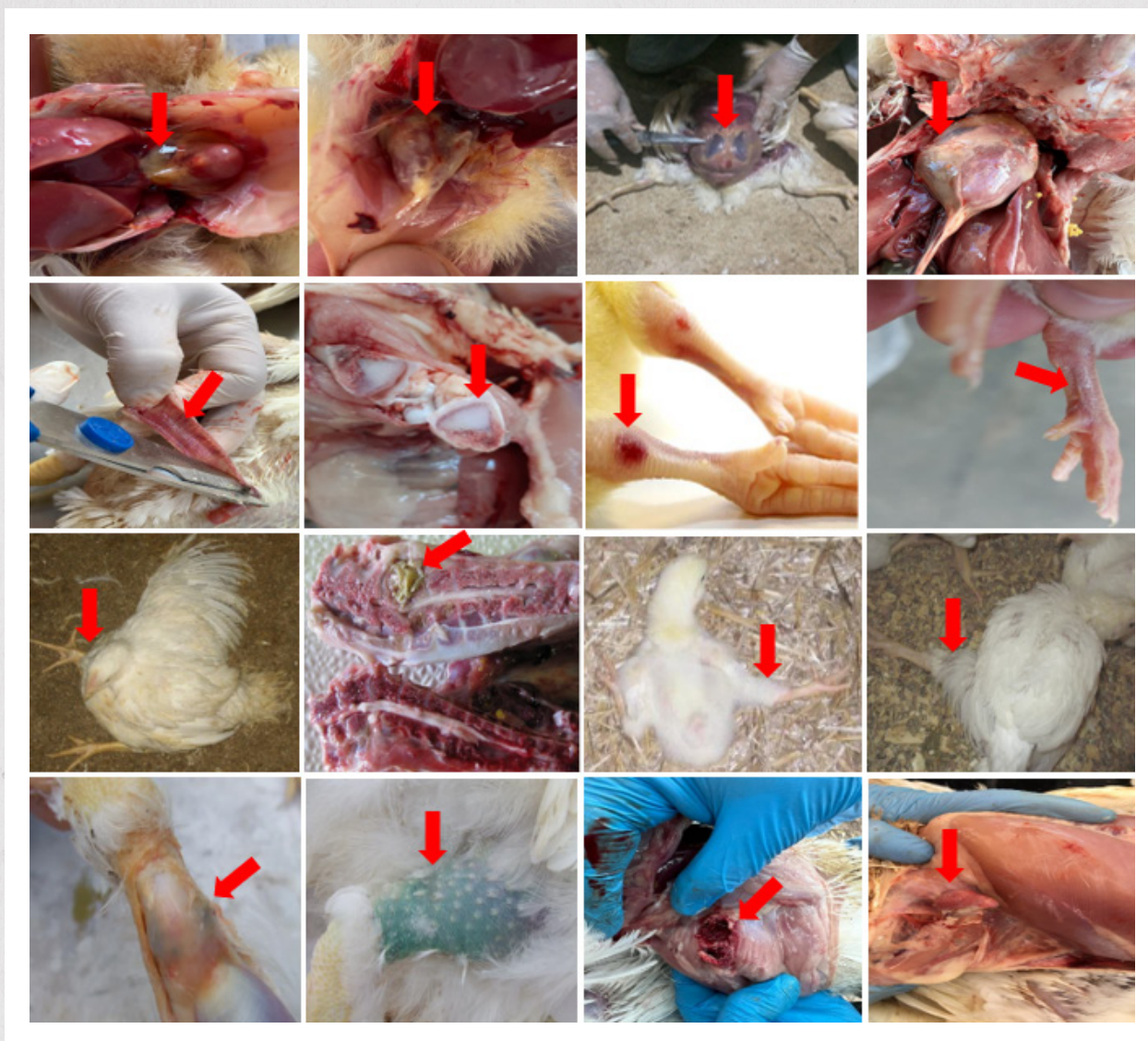


- Los buenos arranques de peso aseguran que los pollos expresen su potencial genético, por el cual han sido seleccionados.
- Si el inicio de los pesos hasta 21 días está cerca de la guía del linaje, esto permite mantener los pesos de las próximas semanas cerca de la guía, sin causar demasiados efectos compensatorios, con esto es posible faenar más temprano el pollo Cobb.

**¡El pollo CobbMale™ puede y debe ser faenado al menos dos días antes de la competencia!**

# MORTALIDAD

- Monitorear el perfil de mortalidad para identificar el momento en que los pollos tienen el aumento de esta tasa, a partir de esto, para investigar las lesiones macroscópicas, y de una manera más precisa las causas que afectan los trastornos metabólicos, locomotores y posibles procesos infectocontagiosos.





## PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL

PLANTA DE NACIMIENTO		DE ACUERDO A	NO CONFORME
Ventana de Nacimiento	20% - 24h / 75% - 12hrs		
Temperatura de la Cáscara del Huevo	100 – 101,5 °F		
Temperatura del Pollito	39,5 – 40,6 °C		

POLLO DE ENGORDE		DE ACUERDO A	NO CONFORME
Vacío Sanitario	de 15 días		
Temperatura de la Cama	32°C en el ingreso		
Humedad del Galpón	<70%		
Amoniaco	<10ppm		
Peso de los 7 días	4,8x el peso del pollito		
Programa de Luz	Mín > 8hrs OSCURO de 8 a los 21 días		
Ventilación	Aumentar la ventilación para el pollo (velocidad del aire) más temprana basada en la cantidad de kg/m <sup>2</sup>		
Faena al mismo peso	<1 a 2 días vs otras líneas		

NUTRICIÓN		DE ACUERDO A	NO CONFORME
Dieta Pre-Inicio	Ca 0,96 - 1,00%		
Dieta Pre-Inicio	Pdisp 0,58 - 0,60%		
Dietas después de los 25 días de edad	K > 0,60%		

MORTALIDAD		DE ACUERDO A	NO CONFORME
Diagnóstico de Problemas Locomotoras			
Diagnóstico Cardiorrespiratorio			
Diagnóstico de Ascitis			



## NOTAS




[cobb-vantress.com](http://cobb-vantress.com)    [/cobbamericadosul](#)