

Criando Pollitos y Codornices

Los productores de pollos y de aves de competencia saben que los polluelos deben ser mantenidos calentitos durante las primeras semanas de vida. En forma sorprendente, la incubación inapropiada es una de las causas más comunes de estrés en los polluelos.

Se usan tres métodos básicos para calentar los polluelos.

1- Los polluelos tienen una fuente de calor localizada y tienen acceso a un refrigerante, un área no calentada. Los polluelos determinan sus propias necesidades de calor al moverse desde las áreas de calor a las áreas frescas y viceversa.

2- Un área grande alrededor de las incubadoras es calentada a la misma temperatura que la criadora en sí. Los polluelos no tienen la alternativa de elegir áreas calentitas o frescas.

3- Calentadores parciales – Es muy parecida a la criadora grande, ya que toda el área es calentada. Para ahorrar energía, de todas maneras, el área es reducida al mínimo tamaño necesario en función del tamaño de los polluelos. A medida que los polluelos crecen, el área es agrandada de acuerdo a sus tamaños. La buena ventilación es esencial en todos los sistemas pero en especial en las incubadoras parciales.

Ilumine las criadoras 24 horas antes de que nazcan los polluelos. Fíjese si las criadoras están trabajando apropiadamente, y ajuste la temperatura entre 90 a 95 °F por debajo del borde exterior de la misma (una pulgada por encima de la cama). En los tiempos de estrés o de las reacciones a vacunas, aumente la temperatura alrededor de 5 grados por encima de la temperatura recomendada hasta que los polluelos se recuperen.

Coloque una guarda sólida de 18 pulgadas de alto alrededor de cada criadora. Coloque la guarda entre 3 a 4 pies del borde de la misma. Dicha guarda previene las corrientes de aire del piso y mantiene los polluelos cerca del calor. En el verano, alargue el anillo para evitar que los polluelos se calienten mucho. Expande la

guarda un poco cada día (un aumento de alrededor del 20 a 25 por ciento del área total) hasta que ya no sea necesario después de 7 a 14 días.

El cartón corrugado es una excelente guarda para alrededor de cada criadora y puede ser descartado cuando se ensucia. En tiempo cálido, se puede usar una malla metálica o material parecido en vez de la guarda sólida. La mayoría de estas guardas son limpiadas, desinfectadas y reusadas.

Coloque un número adecuado de comederos y bebederos alrededor de cada criadora. Provea por lo menos dos bebederos de 1 galón y dos comederos de 12 ó 18 pulgadas por cada 100 polluelos. Los alimentos colocados en algunas tapas o las bandejas de huevos colocadas por debajo de cada criadora facilita a los polluelos a que comiencen a alimentarse más temprano.

Coloque una pila de alimento en cada tapa antes de colocar los polluelos en la criadora. Saque las tapas cuando el alimento ya fue consumido o después de 4 a 6 días. La figura 1 muestra la distribución sugerida para los bebederos y comederos al comienzo de la crianza.

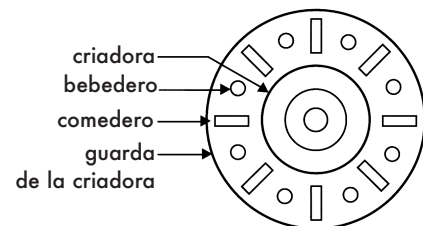


Figura 1

Coloque bebederos y comederos largos en el área de crianza, apuntando hacia la fuente de calor. Si los coloca paralelos a la guarda de la criadora, posiblemente prevendrá que los polluelos retornen al calor. (Al día de edad, no han aprendido que algunas veces deben ir alrededor de un objeto largo para volver al calor.) Si se coloca los comederos equidistantes alrededor de la criadora, se asegura también que cada sección de cada comedero esté siempre en una zona confortable. Coloque la parte

interior final del comedero bajo o ligeramente fuera de la parte exterior de la incubadora o cobertura. Nunca coloque todos los bebederos y comederos directamente bajo la criadora. El área debajo de la incubadora debe mantenerse libre para calentar a los polluelos.

La temperatura de los polluelos de un día de edad es alrededor de 3 °F por debajo de la de los adultos. La temperatura del cuerpo empieza a subir alrededor del cuarto día de edad y alcanza el máximo al décimo día. El polluelo necesita tiempo para desarrollar el control de la temperatura (2 a 4 semanas). A medida que el polluelo se hace grande, el suave plumaje inicial es reemplazado por plumas, y la temperatura de la incubadora debe ser reducida de acuerdo a la temperatura acordada.

Calendario de la Temperatura de la Criadora

Edad, días	Verano °F	Invierno °F
1-7	90	95
8-14	85	90
5-21	80	85
22-28	75	80
29-35	70	75
36 hasta el sacrificio	70	70

Bajo este calendario, la temperatura de la incubadora es reducida 5 °F cada semana. A las 5 semanas de edad, lo polluelos mantienen su propia temperatura del cuerpo si se mantienen la temperatura del ambiente cerca de los 70 grados.

Use temperaturas de crianza más bajas durante los meses cálidos. La mayoría de los galpones no son lo suficiente cerrados como para mantener estas temperaturas constantes durante el invierno. Asegure el calor adecuado en invierno usando la temperatura más alta de la criadora cuando las noches frías enfrían las instalaciones, los polluelos tendrán suficiente calor. Contrario a lo que la mayoría piensa, el error más frecuentemente observado cuando se cría en el Sureste de los Estados Unidos es el sobrecalentamiento en vez del poco calor. Muchos productores necesitan aprender la apropiada crianza para reducir las pérdidas.

Revise el confort de los polluelos varias veces por día, especialmente durante las noches. Realice los ajustes necesarios para mantener el confort de los polluelos. El ruido alegre e inclusive la distribución de los polluelos alrededor y debajo de la criadora indican agradables condiciones. Si los polluelos pían y se amontonan en una parte de la criadora, allí existe una corriente de aire. Cuando la temperatura es demasiado fría, los polluelos pían fuerte y se amontonan debajo de la criadora. Si los

polluelos se alejan de la misma, jadean, y tambalean, la temperatura es demasiado caliente. La figura 2 ilustra cómo usar la distribución de los polluelos a modo de guía para corregir la temperatura de la criadora.

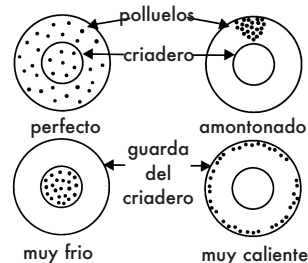


Figura 2

Con el permanente aumento de los costos de la energía, se debe poner un fuerte énfasis en el manejo del sonido de la incubadora y su operación. Se enlistan algunos consejos para ahorrar energía.

- Use la criadora a la altura correcta, como es recomendado por el fabricante de la misma. Una altura mayor de la misma aumenta el uso del combustible, mientras que una altura menor aumenta el peligro de incendiar la cama y quemar de los polluelos. Mantenga un espacio mínimo abierto de 5 a 6 pulgadas por encima del lomo de los polluelos.
- Use materiales secos para la cama. Se necesita energía adicional para evaporar la humedad.
- Revise la exactitud de los termostatos de las criadoras y de los termómetros para asegurar un calor apropiado para los polluelos.
- Las guardas sólidas de las criadoras mantienen el calor cerca de la misma.
- Coloque las incubadoras cerca del centro del galpón. Esto reduce la pérdida de calor a través de las paredes y previene las corrientes de aire.
- Limpie con frecuencia los orificios quemadores, ajuste las luces de la válvula piloto, y revise si hay una apropiada presión de la línea de gas.
- Incube la máxima cantidad de polluelos bajo cada criadora, pero no sobrepase.
- Apague la mitad de las luces piloto de la criadora cuando las mismas ya no se necesiten. La mejor práctica es apagar cada criadora de por medio. El resto de las criadoras ayudan a prevenir serios problemas si la temperatura interna de la casa baja repentinamente.