

Conciencia • Acción • Éxito



VIII Escuela Técnica Internacional *Produss*

4 días de conferencias y muy buenas experiencias.

Del 14 al 18 de abril del 2013 - Hotel El Pueblo, Lima - Perú



El manejo adecuado del pollo en las primeras semanas de crianza

Marcus Brigano – Broiler Specialist
marcus.brigano@cobb-vantress.com



VIII Escuela Técnica Internacional
Produss

Introducción

El período más importante los pollos;

También es el período más difícil;

Los buenos resultados comienzan con un buen comienzo;

Cuidados adecuados deben ser tomados aun antes del alojamiento.

Los errores en el inicio del lote son incorregibles.

Introducción

- Pre recepción;
- Suplementación;
- Temperatura;
- Calidad del aire;
- Suministro de agua;

Pre recepción

- La crianza comienza antes de la llegada de los pollitos;
- Se debe tener cuidado con la limpieza, la desinfección y el mantenimiento de los equipos;

¿ TENEMOS TIEMPO SUFICIENTE PARA LOGRAR ESTOS TRABAJOS?







12/09/2010 04:15 PM



12/09/2010 04:16 PM

Pre recepción

- Limpieza y desinfección de los galpones es fundamental;
- Piso - fuente importante de contaminación en la granja;
- ¿ Cómo desinfectar el piso?





Pre recepción

- Supervisar el proceso de embalaje;
- Temperaturas de 60 a 70°C;
- El tratamiento debe durar al menos 5 días;
- Durante el proceso, lavar y desinfectar el galpón.







Recepción

Con las aves alojadas, ¿cuál debería ser nuestra primera preocupación?

1. CONSUMO DE ALIMENTO
2. CONSUMO DE ALIMENTO
3. CONSUMO DE ALIMENTO
4. CONSUMO DE ALIMENTO

**Y PARA QUE OCURRA, ¡TENEMOS QUE TENER
ALIMENTACIÓN DISPONIBLE!**



Suplementación

Aumente la cantidad de alimentos disponibles, al menos en las primeras 2 semanas;

1. Alimentadores de adultos;
2. Alimentadores de los pollitos;
3. Papel.



CONSUMO DE ALIMENTO

- Buenos pesos en la primera semana empiezan con el consumo de alimentos en las primeras 24 horas;
- Buenos consumos de alimento conducen a una mejor absorción de la yema y un mejor desarrollo de los órganos internos (digestivo);
- Buen comienzo - Los mejores resultados.











¿ Mis pollitos están comiendo?

Después de 8 horas de la recepción se debe saber la cantidad de pollos que consumieron agua y comida

95%

Temperatura

- La suplementación no funcionará si nuestra temperatura no está adecuada;
- Hoy día existen muchos métodos de calefacción;
- En todos, el enfoque debe ser el mismo: ¡el piso!





Temperatura

Métodos de calefacción más utilizados:

1. Aire forzado;
2. Irradiación;
3. Otros (?);

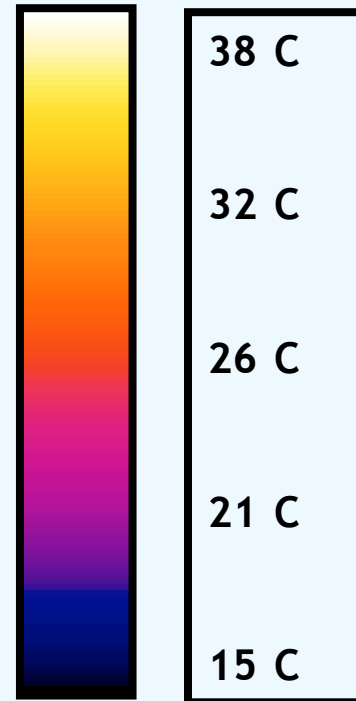
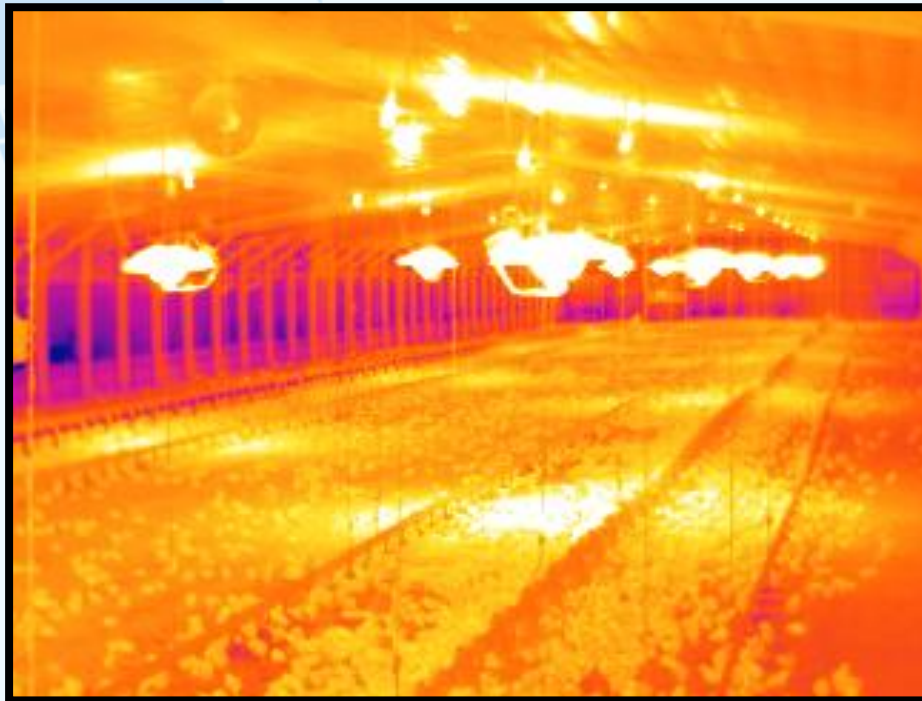




Campanas

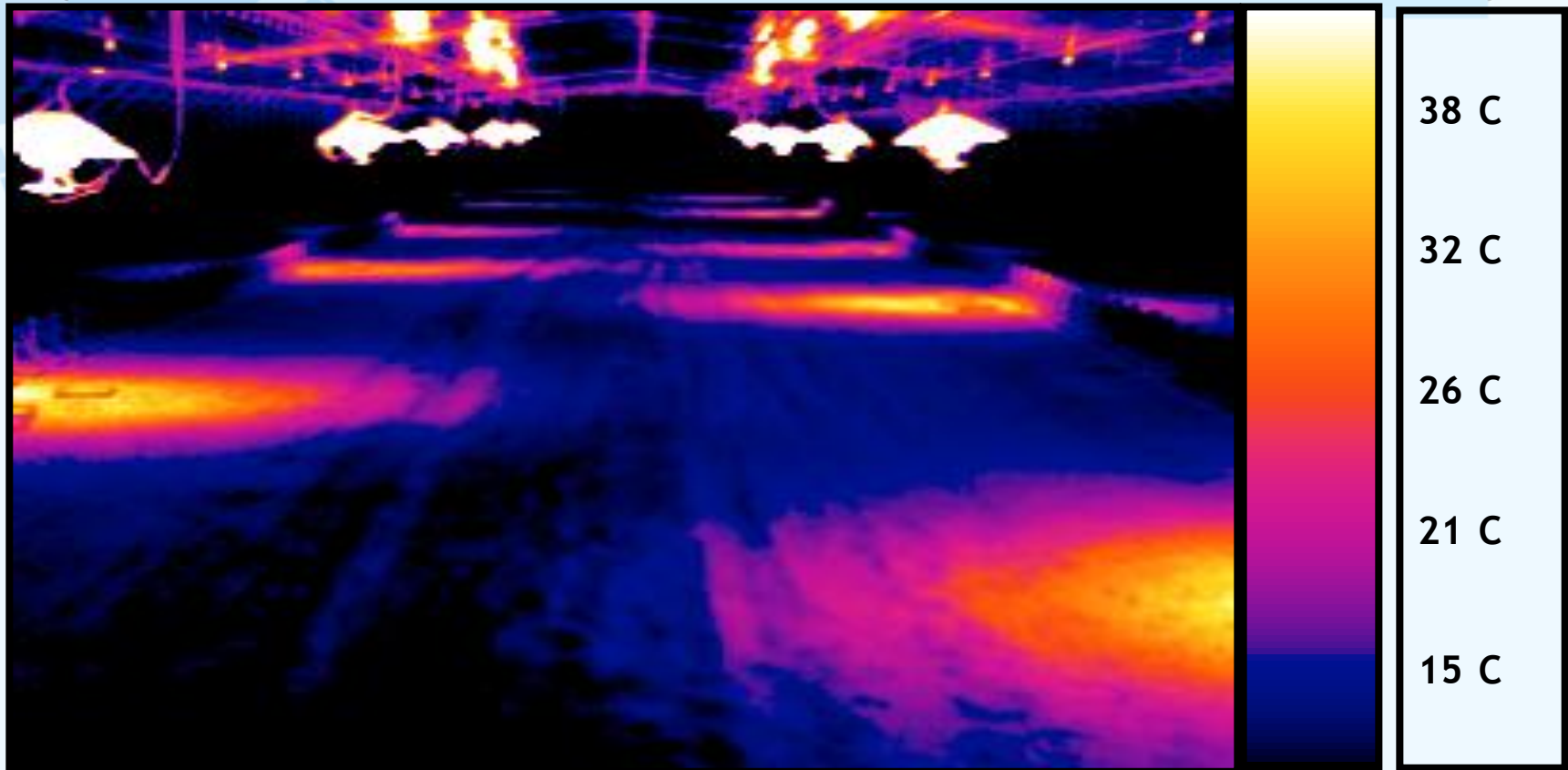
- Buen método para el calentamiento del piso;
- Costo x beneficio.

Lo importante es calentar el piso



Dr. Mike Czarick – University of Georgia

Precaución cuando eso sucede ...



Dr. Mike Czarick – University of Georgia



Temperatura de piso

<u>Temp de piso C</u>	<u>C.A</u>	<u>Ganancia de peso (g)</u>
20	1.52	50
22	1.51	50.6
24	1.50	51.2
26	1.49	51.8
28	1.48	52.4
30	1.47	53.0
32	1.46	53.6
Dif: 20-32 °C	0.06	3.6g

Calidad del Aire

- Tan importante como la temperatura;
- O₂ – combustible de las pilas;
- Problemas de calidad del aire son el resultado de problemas en la temperatura;

¿Se puede medir?

Equipo



Los niveles aceptables de cada gas

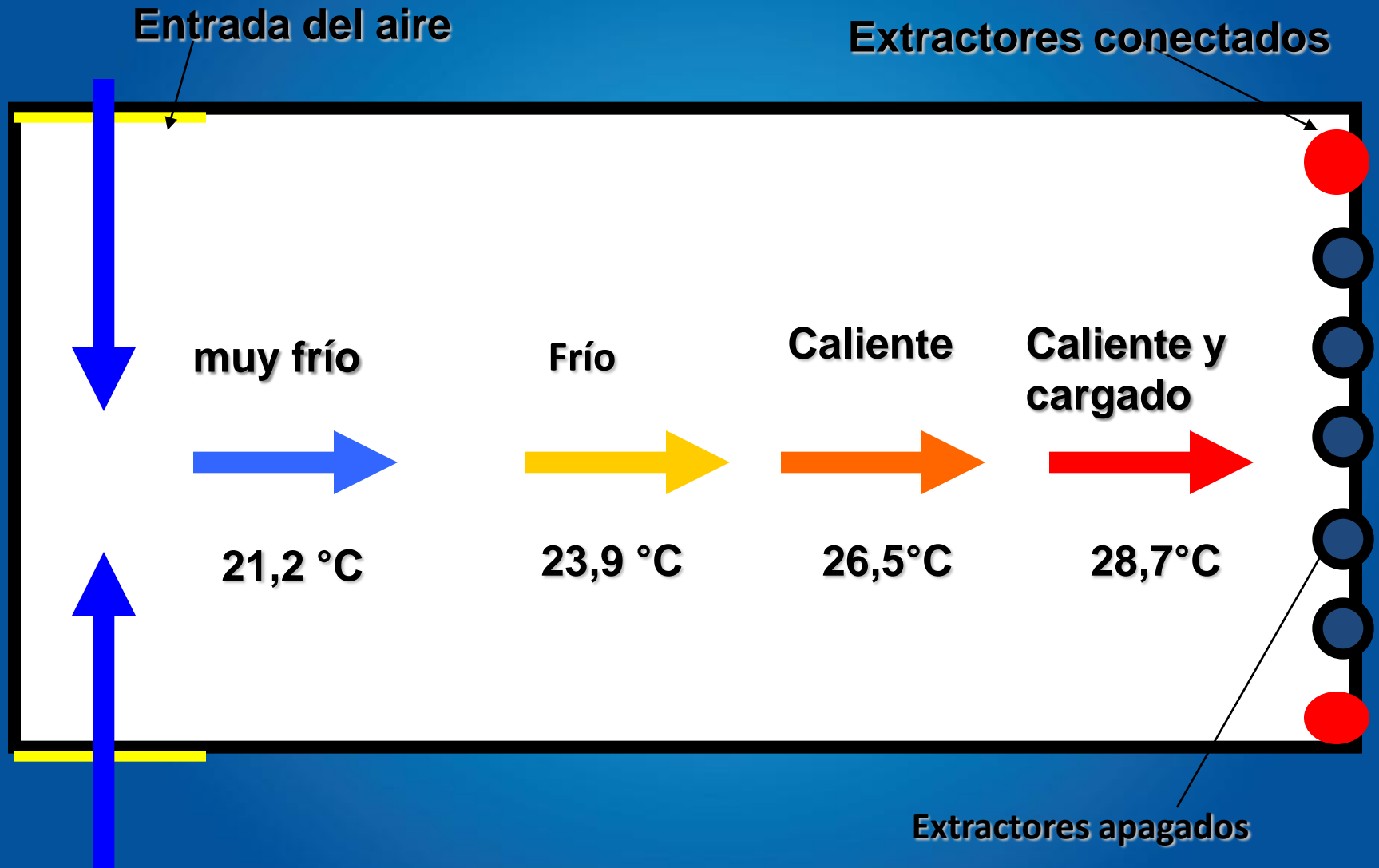
- ✓ Oxígeno en el aire del galpón : 19,5% todo el tiempo
- ✓ Dióxido de Carbono en el aire del galpón < 0,3% (3000 ppm)
- ✓ Monóxido de Carbono en el aire del galpón < 10 ppm
- ✓ Amonio en el aire del galpón < 10 ppm
- ✓ Polvo en el aire del galpón < 3,4 mg/m³

¿Cómo mejorar la calidad del aire?

- ventilación mínima;
 - ✓ Cortinas;
 - ✓ Ventilación en túnel sin ventanas;
 - ✓ Ventilación en túnel con ventanas;



Ventilacion Túnel sen Ventanas



Ventilacion Túnel con Ventanas



1. Comodidad (menos viento);
2. Mantenga la temperatura;
3. mejor distribución del aire;
4. Los bajos costos de operación.

Agua

- ✓ Calidad Físicoquímica;
- ✓ Calidad Microbiológica;
- ✓ Temperatura;
- ✓ Cantidad x Presión.

Calidad del agua en cantidad suficiente

Agua

pH = 6,0 a 9,0;

cloruro (mg/L) = 250

Sulfatos (mg/L) = 250

Nitratos (mg/L) = 10,0

Sólidos totales disponibles (mg/L) = 500

Hierro (mg/L) = 0,3

Aluminio (mg/L) = 0,1

Coliformes 35°C (NMP/100ml) = ausencia

Coliformes termotolerantes 45°C (NMP/100ml) = ausencia

Bacterias heterotróficas mesófilas (NMP/ml) = $5,0 \times 10^2$

Agua para los pollitos

- La temperatura es el factor más problemático en esta fase;
- Los exámenes anuales son importantes para medir la calidad del agua;
- Uso de cloro es muy importante.

“Flushing”

- Más de lo necesario, fundamental;
- Precalentamiento: ¡el medio ambiente, la cama y el agua!
- Hacer Flushing una hora antes de la recepción;
- En momentos en que la calefacción esté activa, hacer Flushing al menos 3 veces al día.

Conclusiones

- El cuidado de los pollitos debe tomarse incluso antes de su llegada;
- Hay que estimular el consumo desde el inicio;
- Todo el ambiente debe ser propicio para el consumo máximo de agua y alimentos;
- Cuanto mejor sea el polluelo, mejor será el resultado;



¡Muchas Gracias!

marcus.brigano@cobb-vantress.com

+55 17 9266 5595