

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



Tema: “Estructuras y proyectos
de galpones avícolas”

Jose Luis Januario
Cobb-Vantress Brasil



VIII Escuela Técnica Internacional
Produss

Objetivo de la charla

Hablar de estructuras, equipos de galpones modernos a costos competitivos.



Las necesidades de las aves

- ✓ Las necesidades fisiológicas de las aves
- ✓ Mantener las aves en el ambiente correcto
- ✓ Tipos de construcciones, dimensiones y cálculos correctos
- ✓ Levantes de reproductoras
- ✓ Producción de reproductoras
- ✓ Galpones de pollos

Debemos conocer las necesidades fisiológicas de cada tipo de ave

- ✓ - El sitio donde las aves viven debe tener condiciones para que logremos la expresión de la capacidad genética del ave.
- ✓ Estructuras simples de los galpones deben tener equipos como circuladores de aire o extractores, bebederos y comederos correctos para cada tipo de ave.
- ✓ Las aves de levante hoy día tienen que ser creadas en galpones oscuros.
- ✓ Las aves en producción merecen galpones con ventilación en túnel.
- ✓ Lo que buscamos es la constancia de resultados y un entorno adecuado y constante a lo largo de las fases de crianza de las aves.

Las necesidades de las aves

- Para solucionar las necesidades anteriores, debemos tener un cambio de aire en, como máximo, 1 minuto dentro de los galpones.
- Para esto, los galpones de levante, con 1,8 m/s de velocidad de aire, no pueden tener más que 110 metros de largo.
- Los galpones de producción, con 2,5 m/s de velocidad de aire, no pueden tener más que 150 metros de largo.
- Y los galpones de pollo, con 2,8 m/s de velocidad de aire, no pueden tener más que 160 metros de largo.

Dimensiones y cálculos de los galpones

- Números de extractores correctos
- Dimensiones de los paneles evaporativos
- Velocidad correcta para cada tipo de ave
- Aislamiento correcto
- Equipos de calentamiento de los pollitos
- Toda la ayuda de los componentes eléctricos
- Fuente de agua, disponible, con calidad



Levante de reproductoras

- Tipos de construcciones

El más común en Brasil







Producción de reproductoras

- Tipos de construcciones





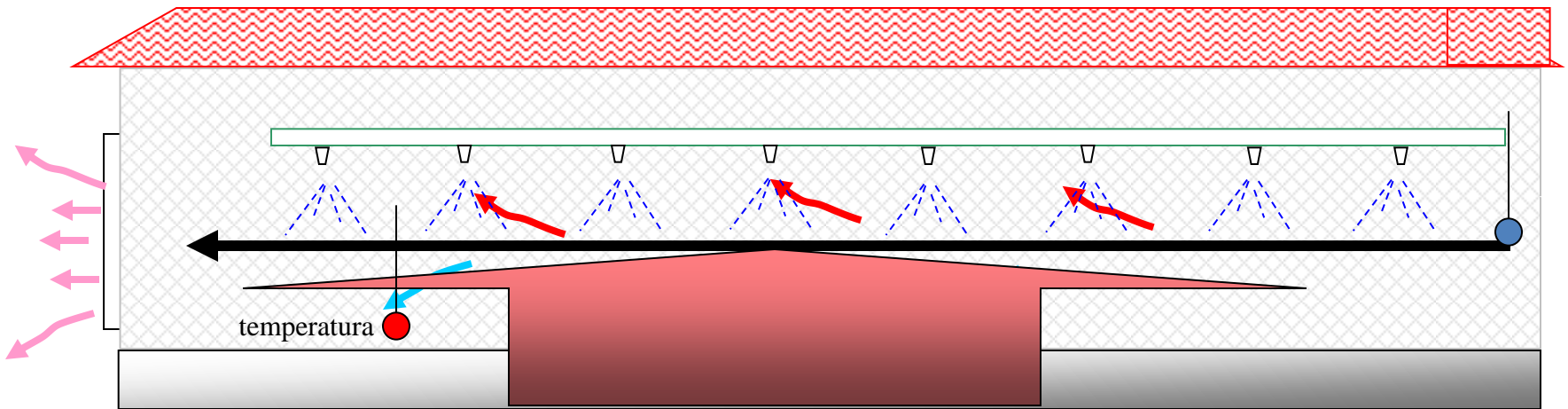
16 2 2007



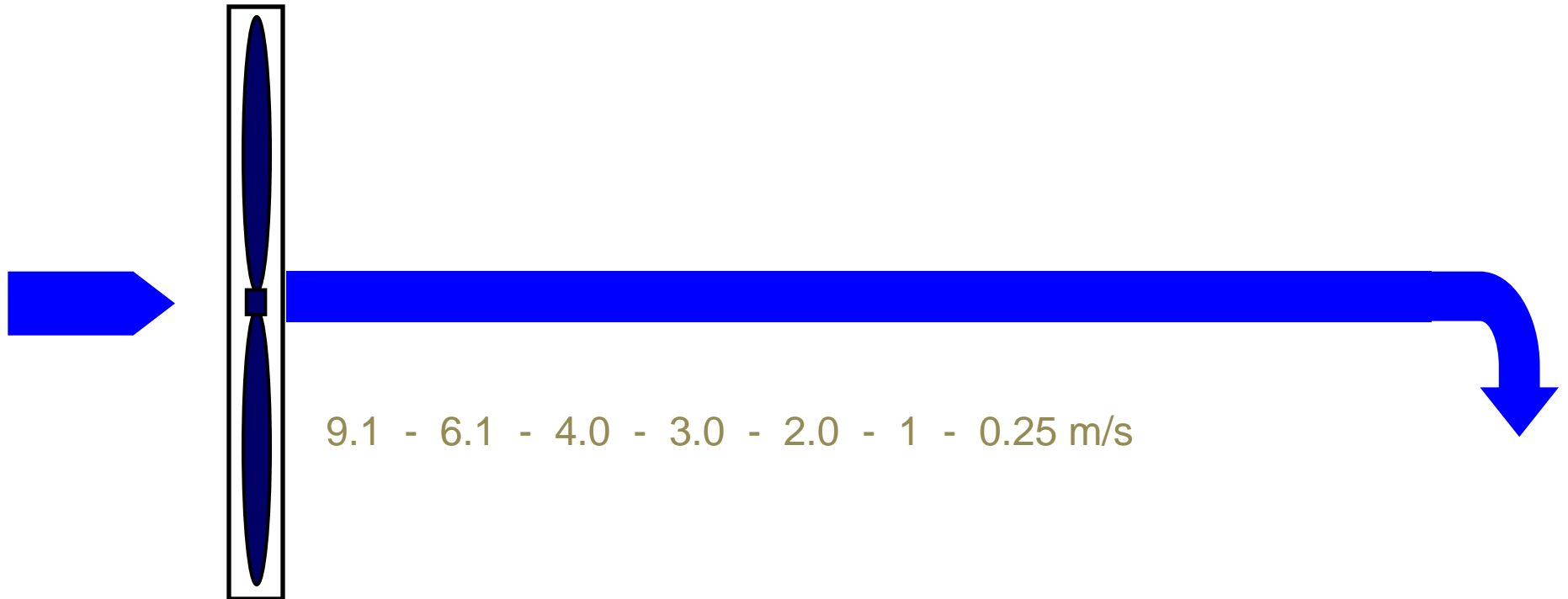




Flujo de aire en la granja



Ventiladores Convencionales



**Velocidad desuniforme que induce a la migración de aves.
Aves buscan el mejor ambiente.**

VENTILACIÓN MÍNIMA

Inlet de pared



Inlets

Inlet de ático



Inlet de techo



Inlet de túnel



Inlet de túnel





Los cuidados con la sanidad





TEMPERATURA INTERNA DE LA CORTINA SIN POLISOMBRA

TEMPERATURA MEDIA: **37,38C°**



FECHA	12:00 Hs	13:00 Hs	14:00 Hs	15:00 Hs	16:00 Hs
08/09/2008	36,8	37,3	36,3	35,1	34,0
09/09/2008	37,2	38,8	38,6	37,8	36,6
10/09/2008	35,6	38,4	38,6	37,9	36,5
11/09/2008	37,8	38,9	39,2	38,4	36,4
12/09/2008	36,8	38,7	38,9	37,6	36,2

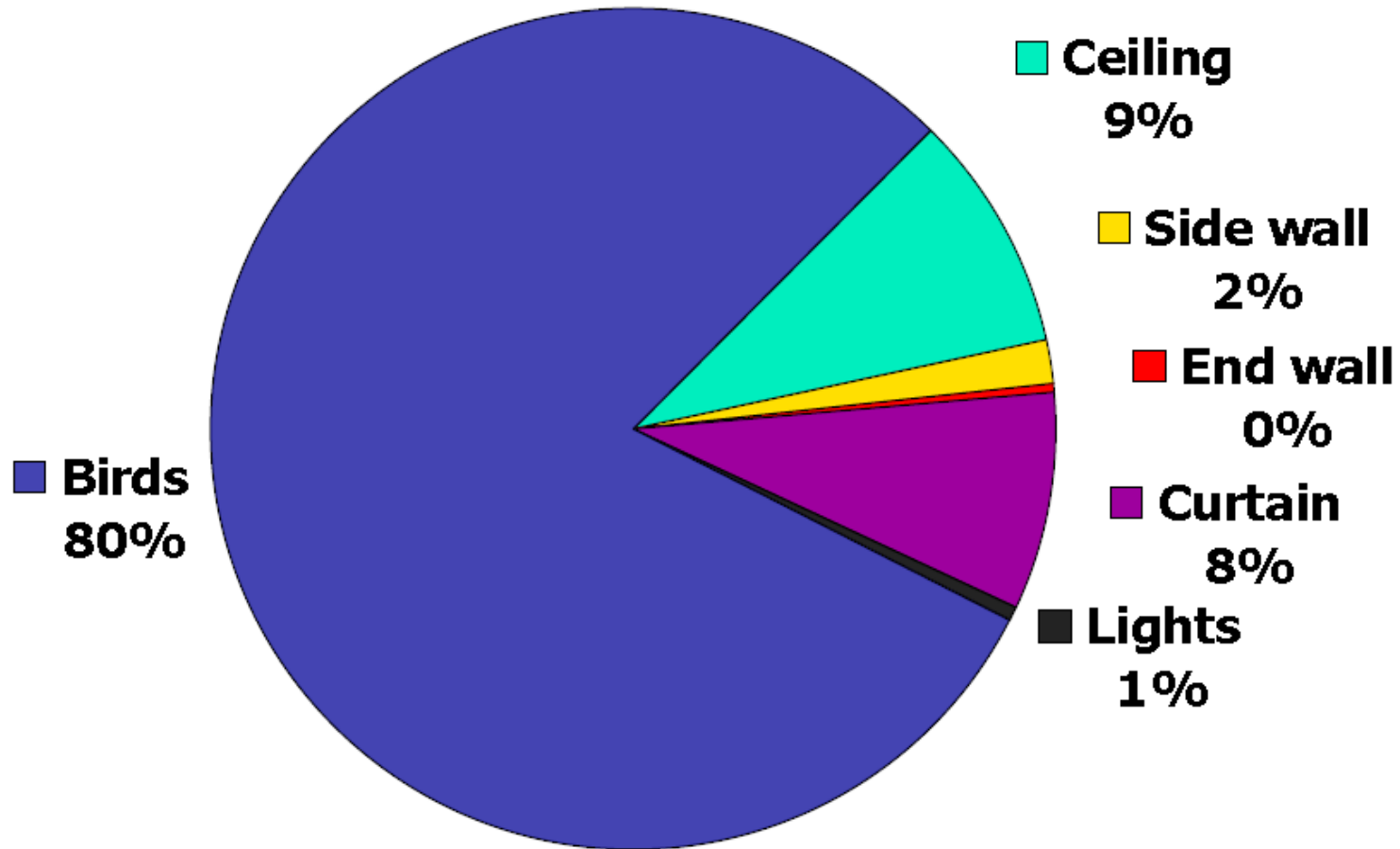
TEMPERATURA INTERNA DE LA CORTINA COM POLISOMBRA

TEMPERATURA MEDIA: **30,69 C°**



FECHA	12:00 Hs	13:00 Hs	14:00 Hs	15:00 Hs	16:00 Hs
08/09/2008	31,2	31,4	31,3	30,4	30,3
09/09/2008	30,1	31,4	31,6	31,4	29,9
10/09/2008	29,6	31,3	30,0	30,1	29,5
11/09/2008	29,6	31,5	31,2	31,1	29,8
12/09/2008	30,1	31,8	31,6	31,2	29,9

Aislamiento...



“Un sistema de cortinas y forros debe ser eficaz, pero la mayor fuente de calor son las aves.”
Fuente: Univ.Georgia

Galpones de Pollos

- ✓ Tipos de construcciones

Resultado medio de CA=1,746 y FP= 314
lote mixto cobb slow



**Resultado medio de CA= 1,649 y
FP= 338
lote mixto cobb slow**



2007/06/16 07:53

Resultado medio de CA=1,607 y FP= 356
lote mixto cobb slow



CONCLUSIONES

- MARQUES E SOUSA, 2011

AMEAÇAS

Ineficiência de manejo;

Obsolescência tecnológica;

Barreiras sanitárias;

Câmbio desfavorável;

Migração para um novo modelo de integração baseado em médios e grandes produtores de alto volume e tecnologias de alto custo;

Ser excluído das redes de integração;

Redução do número de contratos – processo de qualificação de integrados;

Fragilidades legais dos contratos de integração (Cíveis e Trabalhistas);

Redução ou restrição do crédito ao produtor;



Sabemos que la lucha no es fácil – muchos enemigos.....

CONCLUSIÓN

**O DESAFIO DE
FAZER ACONTECER**



GRACIAS

Jose.luis@cobb-vantress.com

+55 17-8147-3388

