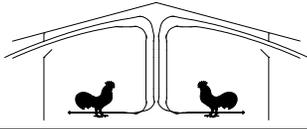




# The University of Georgia Cooperative Extension Service

College of Agricultural and Environmental Science/Athens, Georgia 30602-4356



## *Tips de Manejo Avicola*

### *Migracion de Aves...Un Tema Muy Costoso en Climas Calientes*

Volumen 20 Numero 5

Abril, 2008

Hay dos temas para recordar cuando se trata de galpones de ventilación de túnel en clima cálido: primero, las aves en el galpón, con el tiempo, se mueven hacia la entrada de aire fresco si esto no se previene. Esto es verdad si hablamos de pollos de engorde, engorde-reproductoras, producción o pavos. Esto es básicamente por sus naturales de caminar hacia la brisa. No importa si es un galpón obscuro, un galpón con celdas húmedas, un galpón con foggers y paneles, un galpón con foggers, o para este caso un galpón con ventilación natural con ventiladores de circulación soplando en una dirección. El segundo hecho es que si se les permite a las aves migrar esto afectara el desempeño definitivamente sufrirá.



Entrada de aire en galpón tipo túnel en Pavos.

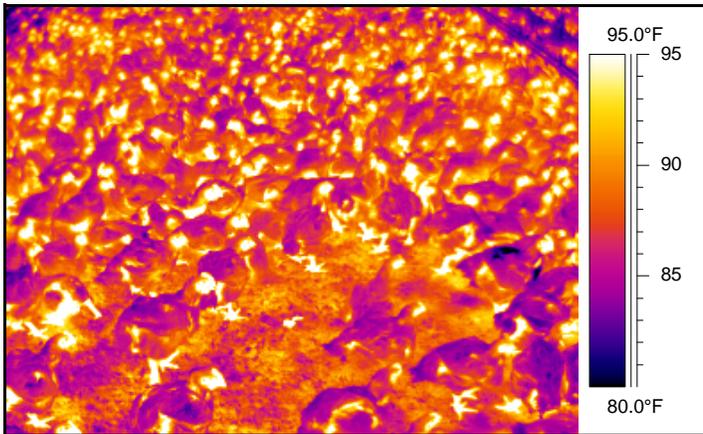


Lado de extractores en la misma caseta tipo túnel de pavos.

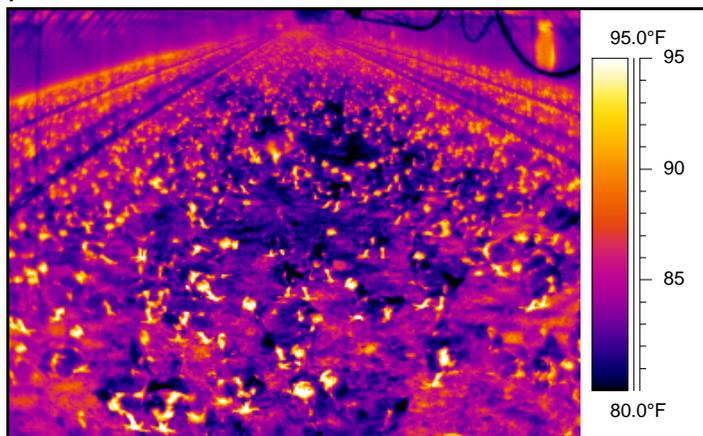
### PUTTING KNOWLEDGE TO WORK

COLLEGE OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, COLLEGE OF FAMILY AND CONSUMER SCIENCES  
WARNELL SCHOOL OF FOREST RESOURCES, COLLEGE OF VETERINARY SCIENCES

The University of Georgia and Fort Valley State University, the U.S. Department of Agriculture and counties of the state cooperating.  
The Cooperative Extension Service offers educational programs, assistance and materials to all people without regard to race, color, national origin, age, sex or disability.  
An equal opportunity/affirmative action organization committed to a diverse work force



Entrada de aire de galpón d engorde tipo túnel con una barrera de migración.



Extremo de extractores de galpón d engorde tipo túnel con una barrera de migración (mismo galpón que arriba).

La migración de aves impacta en el costo en la siguiente manera:

- 1) Reduce significativamente las ganancias de peso de las aves por haber insuficientes espacio comederos/bebederos para el numero de aves presentes en la entrada de aire del galpón. Es importante realizar que no es poco común encontrar que el 60% de las aves terminan en el extremo de las entradas de aire de un galpón si no existen barreras de migración propiamente instaladas.
- 2) SE reduce significativamente la ganancia de peso en el extremo de entrada de aire del galpón, por estar inhabilitadas para movilizarse fácilmente para los comederos y bebederos.
- 3) Se reduce el desempeño en la entrada de aire de túnel porque se reduce el enfriamiento de las aves. Es muy difícil enfriar aves durante días calientes con movimiento de aire si no existe espacio entre ellas. ES más, cuando las aves están apretadas y juntas es muy difícil, y a veces imposible, remover el calor entre ellas y abajo de ellas (ver las imágenes térmicas de arriba).
- 4) Se incrementa el rechazo de aves por lo rasguños. Es difícil caminar atreves de las aves en la parte de las entradas de aire sin que salten unas sobre otras.
- 5) Incrementar la densidad de las aves han sido asociadas con su respuesta inmuno supresora que puede resultar en incrementar su sensibilidad a infecciones.
- 6) Pollinaza mojada en la entrada de aire del túnel. Si, alguna pollinaza húmeda estará húmeda en la parte final de la entrada de aire causado por la humedad de aire entrando atreves de los paneles evaporativos. Hay que mantener en mente que si hay 30% más de aves en la entrada de aire del galpón, hay 30% más de pollinaza mojada siendo depositada en esta área. Más aun, si las aves están apretadas y juntas es muy difícil mantener el

movimiento del aire sobre la humedad de la pollinaza para secarla. Pollinaza húmeda puede llevar a decomisos de aves, y defectos de canal y de patas.

- 7) Aglomeramiento de aves y pollinaza húmeda en la parte de la entrada de aire del galpón, puede llevar a incrementar la incidencia en problemas de patas que redunde en dischondroplasia tibial.
- 8) Incrementa el uso de electricidad. Entre más separadas estén las aves a lo largo del galpón, será más fácil su enfriamiento y menor cantidad de extractores serán requeridos para mantenerlas frescas.



Pollinaza húmeda en la entrada de aire en un galpón tipo túnel de pollo de engorde y pavos.



Pollinaza seca en la parte final de extractores en un galpón ventilado tipo túnel en pollos de engorde y pavos (el mismo que arriba).

Aunque la migración de aves puede ser un problema costoso, puede ser fácilmente prevenido si se toman los siguientes pasos:

- 1) Instalar barreras de migración tan pronto las aves sean distribuidas por todo el galpón (ideal con dos semanas de establecimiento).
- 2) Instalar una barrera de migración cada 100' a 125' a lo largo del galpón ( poultry housing tips, July 2005)
- 3) Instalar dos medidores de agua por galpón (uno por extremo) para monitorear la migración de aves ( poultry tips, July 2002).



---

Michael Czarick  
Extension Engineer  
(706) 542-9041 542-1886 (FAX)  
[mczarick@engr.uga.edu](mailto:mczarick@engr.uga.edu)  
[www.poultryventilation.com](http://www.poultryventilation.com)



---

Brian Fairchild  
Extension Poultry Scientist  
(706) 542-9133  
[brianf@uga.edu](mailto:brianf@uga.edu)

Traducción Cortesía Hired-Hand. Rodolfo Arreaga. [rodolfoa@hired-hand.com](mailto:rodolfoa@hired-hand.com)