



## USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Agência USP de Notícias

Data: 26/10/2011

Link: <http://www.usp.br/agen/?p=78150>

Caderno / Página: - / -

Assunto: Transporte inadequado prejudica aves de um dia

## Transporte inadequado prejudica aves de um dia

Ana Carolina Miotto, da Assessoria de Comunicação da Esalq  
[imprensa@esalq.usp.br](mailto:imprensa@esalq.usp.br)

Pesquisa da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq) da USP, em Piracicaba, avaliou os efeitos das condições do transporte de pintos de um dia, por meio de simulações em diferentes níveis de estresse térmico e posição das caixas de transporte, nas respostas produtivas e fisiológicas. Segundo o estudo, foi observada pouca padronização, principalmente no que se refere ao conforto térmico, podendo comprometer a sobrevivência dos animais.



Condições de transporte devem assegurar conforto térmico para os animais

“Sabe-se que os caminhões climatizados possuem grande heterogeneidade térmica ao longo do perfil da carroceria”, afirma o zootecnista Frederico Márcio Corrêa Vieira, que realizou a pesquisa. “A densidade de animais por caminhão também é variável, podendo chegar à 60 mil pintos transportados nas laterais e no corredor da carroceria, aumentando os núcleos térmicos em diversos pontos da carga”.

O fator tempo de exposição também é levantado pelo pesquisador. “Ele determina a intensidade dos efeitos negativos nos animais em jejum, sendo que a duração da viagem pode ultrapassar 36 horas”, diz. Outros fatores importantes também podem contribuir para a desuniformidade do lote e perdas antes do alojamento. De acordo com Vieira, a distância, vibração da carga, qualidade das estradas, tempo de viagem, tipos de caixas e de carrocerias climatizadas também interferem no processo.

A pesquisa concluiu que, mesmo em situação de conforto, recomenda-se que o transporte de pintos de um dia não ultrapasse 3 horas, visando o elevado bem estar, conforto térmico e sobrevivência destes animais até a chegada à granja. “É muito importante a escolha de granjas que sejam relativamente próximas ao incubatório, obedecendo obviamente uma distância mínima relacionada a aspectos de biossegurança”, explica o zootecnista.

### Temperatura

Vieira aponta que a condição térmica deve ser observada rigorosamente nos baús climatizados utilizados no transporte de pintos, para evitar o estresse, tanto por frio quanto por calor excessivo, durante o transporte e alojamento nas granjas. “A faixa ideal de temperatura no interior do caminhão entre 29°C e 34,6°C e umidade relativa em torno de 60%, considerando que existe um gradiente de temperatura entre o ambiente interno das caixas e o ambiente do baú climatizado entre 0,7°C e 1,6°C para esta faixa térmica”, explica o pesquisador. Apesar do frio ser a maior preocupação nesta fase, o estresse por calor de pintos de um dia também merece atenção no setor, para evitar perdas.

A necessidade de se padronizar a temperatura durante o transporte dos animais advém da baixa termotolerância dos pintos, termo que denomina a resistência do animal às condições hipertérmicas. “Sabe-se que as aves jovens possuem maior tolerância às altas temperaturas do que às baixas. Esse fato

está relacionado com a imaturidade da termorregulação corporal. A ave possui maior necessidade de manter sua temperatura corporal elevada”, diz Vieira.

O pesquisador afirma que o aumento da temperatura ambiente corresponde ao aumento da temperatura superficial das aves. “Este fato é consequência de que a capacidade de perda de calor sensível pelas aves jovens ser reduzida com o aumento da temperatura, resultando em aumento da temperatura cloacal e utilização de mecanismos de perda de calor latente”, aponta.

O zootecnista ressalta que há escassez de informações relacionadas à logística pré-porteira da avicultura de corte, principalmente quanto ao conforto térmico de pintos de um dia em trânsito. “Isso aumenta os prejuízos da avicultura brasileira”, conclui. A tese de doutorado de Frederico Márcio Corrêa Vieira, *Transporte animal: influência das condições bioclimáticas no desempenho produtivo e fisiológico de pintos de um dia*, foi realizada no Núcleo de Pesquisa em Ambiente (NUPEA) da Esalq. O estudo teve a orientação do professor Iran José Oliveira da Silva, do Departamento de Engenharia de Biosistemas (LEB) da Escola.

**Mais informações: (19) 3447-8563, com Frederico Márcio Corrêa Vieira**