

AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 25

A interferência da ventilação no comportamento dos frangos de corte

Vários são os desafios enfrentados pelos produtores de frangos de corte, que buscam alternativas cada vez mais viáveis para melhorias no galpão das aves, refletindo sobre a saúde destes animais. As temperaturas de conforto dentro de um aviário, por meio da ventilação adequada, é uma das formas de proporcionar bem-estar das aves e diminuir perdas. Controlando-se convenientemente a entrada de calor no aviário, bem como facilitando a saída do calor produzido, a ventilação passa a ser uma complementação dos requisitos de conforto para as aves.

A fim de eliminar o desconforto e o estresse produzidos por alterações térmicas, o ambiente de criação ao que as aves são expostas deve ser projetado considerando as suas necessidades. Isso envolve o fornecimento de proteção e prevenção de efeitos físicos e térmicos.

Quando dentro dos limites adequados, a ventilação permite o controle da pureza do ar, eliminando amônia, dióxido de carbono e outros gases nocivos, além do excesso de umidade e odores, possibilitando ainda controlar a temperatura e a umidade do ar nos aviários (Figura 1). Entretanto, os sistemas de ventilação normalmente utilizados produzem uma distribuição de ar deficiente, levando à estratificação ao longo dos aviários predispondo as aves ao estresse e ao desconforto.

AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 25

A interferência da ventilação no comportamento dos frangos de corte



Figura 1: Características de aviários com boa ventilação. Fonte: *Bernard Green (Aviagen, 2019)*.

O modo mais efetivo para determinar se a ventilação dos aviários está correta, é por meio da avaliação do comportamento das aves. Caso o comportamento das aves indique que são necessárias alterações na ventilação, estas deverão ser feitas para garantir que as aves estejam o mais confortável possível e não fiquem expostas a extremos ambientais. Assim, os comportamentos praticados pelas aves durante uma ventilação adequada ou inadequada, estão diretamente relacionados com as condições de temperatura (Figura 2).

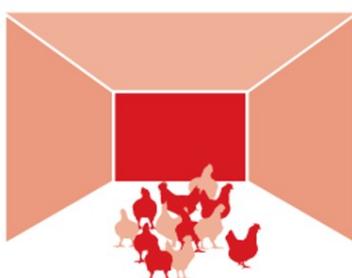


AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

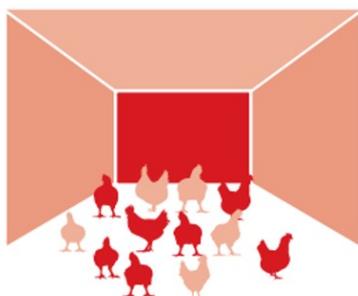
Informativo Técnico 25

A interferência da ventilação no comportamento dos frangos de corte



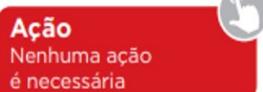
Ambiente Frio

As aves se amontoam ou permanecem sob uma fonte de calor e podem se tornar barulhentas e inquietas, mostrando que estão com frio.



Ambiente correto:

As aves estão espalhadas uniformemente e seu barulho demonstra que estão confortáveis, mostrando que a temperatura está correta.



AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 25

A interferência da ventilação no comportamento dos frangos de corte

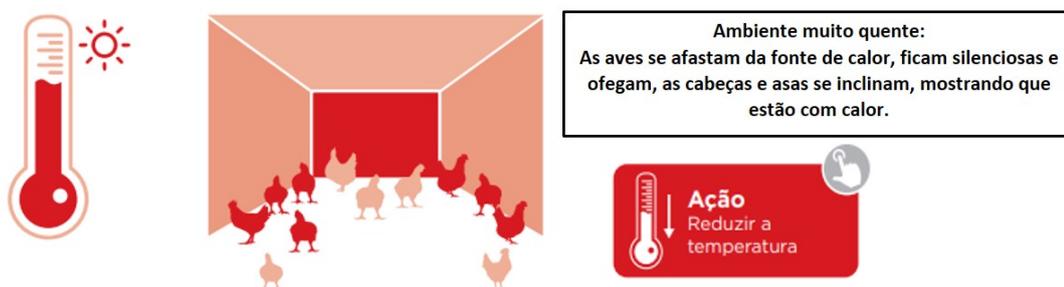


Figura 2: Comportamento das aves em diferentes condições de temperaturas. Fonte: *Bernard Green (Aviagen, 2019)*.

Portanto, é fundamental observar o comportamento das aves para garantir que elas estejam confortáveis, e que o seu bem-estar seja atingido, preservando a sua saúde.

AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 25

A interferência da ventilação no comportamento dos frangos de corte

Referências

- Abreu, PG, Abreu, VMN. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2000. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/58306/1/doc63.pdf>.
- Avinews, 2024. Disponível em: <https://avinews.com/pt-br/nocoas-basicas-ventilacao-aviarios-frangos-de-corte/>.
- Green, B. Princípios Básicos do Manejo da ventilação. 2019. Disponível em: https://aviagen.com/assets/Tech_Center/BB_Foreign_Language_Docs/Portuguese/AviagenEssentialVentilationManagement-2019-PT.pdf.