



CONFORTO TÉRMICO E DESEMPENHO DOS SUÍNOS: ENTENDA ESSA RELAÇÃO

A zona de conforto térmico é o intervalo de temperatura e umidade que promove o máximo bem-estar e, conseqüentemente, máxima produtividade. Qualquer outra temperatura, seja acima ou abaixo, já se encontra dentro do que chamamos de zona de estresse térmico.

| ZONA DE CONFORTO |



IMPORTANTE: suínos devem sempre estar em zona de conforto térmico.



A zona de conforto térmico apresenta diferentes zonas de estresse térmico para cada fase animal. Desta forma, deve-se direcionar uma atenção especial a estratégias de controle de temperatura e umidade para o alcance da melhor performance animal. Além disso, variáveis como consumo de água e consumo de ração são diretamente impactadas pela temperatura e umidade. Como a umidade é um fator de difícil manipulação em granjas sem climatização, para informações sobre umidade contatar um de nossos técnicos. Neste material iremos abordar apenas a temperatura.

Zona de estresse térmico = Redução de consumo de ração = Queda de desempenho

ZONAS DE CONFORTO TÉRMICO PARA DIFERENTES FASES DO SISTEMA DE PRODUÇÃO

FASES	TEMPERATURA MÍNIMA (°C)	TEMPERATURA MÁXIMA (°C)
INSEMINAÇÃO	20 °C	26 °C
GESTAÇÃO	18 °C	26 °C
FÊMEAS EM LACTAÇÃO	18 °C	23 °C
LEITÕES LACTENTES	27 °C	31 °C
CRECHE - 21 DIAS	27 °C	31 °C
CRECHE - 42 DIAS	24 °C	28 °C
ENGORDA - 65 DIAS	24 °C	26 °C
ENGORDA - 70 DIAS	23 °C	26 °C
ENGORDA - 120 DIAS	21 °C	25 °C
ENGORDA - 170 DIAS	20 °C	25 °C

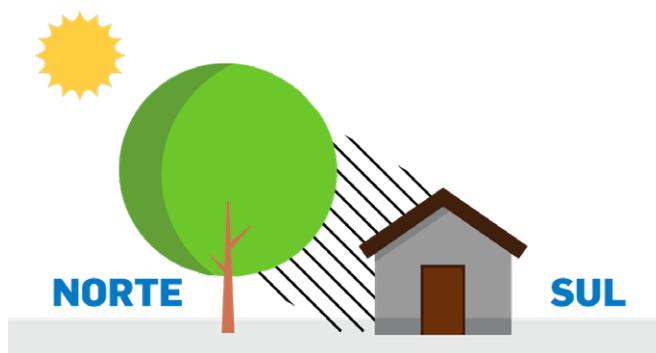
A redução no consumo de ração provocada pelo aumento da temperatura, além da zona de conforto térmico, provoca diferentes efeitos em diferentes fases do sistema de produção. Na fase de creche, o impacto é menor devido a zona de conforto para os leitões já ser naturalmente mais alta. Desta forma, a zona de estresse térmico não fica tão distante da zona de conforto, porém nas últimas semanas de creche, a zona de estresse tende a ficar mais distante, provocando impacto médio de 2% no consumo de ração.

Na fase de terminação, o impacto médio na redução de consumo de ração é de 2%. Já na maternidade, o impacto com relação às fêmeas em lactação pode atingir 10%.

Toda esta redução de consumo de ração terá reflexo direto na queda de desempenho. Isto mostra a importância de promover condições adequadas aos animais.

SOMBREAMENTO

Visando evitar a entrada de luz solar direta, recomenda-se o plantio de árvores ao redor das laterais dos barracões. As árvores filtrarão a incidência dos raios solares e, com isso, reduzirão as chances de aumento exagerado da temperatura no interior da instalação.



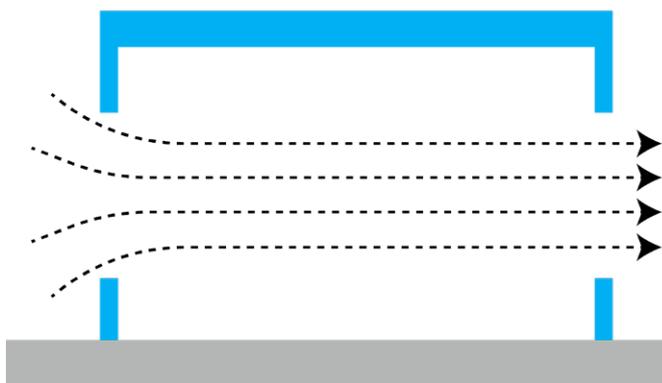
VENTILAÇÃO

Em instalações abertas – como ocorre no Brasil – recomenda-se o uso de ventiladores para melhorar o conforto térmico dos animais. A disposição dos ventiladores deve estar de acordo com o direcionamento do barracão, de modo a possibilitar a ventilação cruzada do ar, levando o ar quente para fora da instalação.

Lembrando que também é possível o emprego de nebulizadores em regiões ou épocas de baixa umidade relativa do ar, juntamente com os ventiladores, para que as partículas de água auxiliem na redução da temperatura do ambiente, melhorando o conforto térmico dentro do barracão.

O uso de ventiladores também contribui para a redução da umidade dentro da instalação, trazendo maior bem-estar aos animais, além de reduzir a incidência de fatores estressantes que podem comprometer o desempenho animal.

A velocidade do vento também é muito importante para garantir conforto aos animais. Cada idade possui uma velocidade ótima para o atingimento do conforto térmico ideal.



LEITÕES LACTENTES:
0,1 A 0,2 M/S

ANIMAIS ADULTOS:
0,1 A 0,3 M/S

O bem-estar animal é extremamente importante para que os suínos possam se alimentar corretamente e, com isso, apresentar o desempenho adequado, o que possibilitará o ganho econômico desejado aos suinocultores.



A De Heus possui uma equipe técnica especializada e as melhores soluções em nutrição para suínos, garantindo a melhor performance das granjas e o progresso da suinocultura, através de seu conhecimento centenário e anos de pesquisas a campo. A melhor nutrição e aconselhamento técnico, para o alcance dos melhores resultados!