



Comissão  
Europeia

2

## COMO EVITAR O CORTE DE CAUDA

# CONFORTO TÉRMICO, QUALIDADE DO AR E LUZ

### O que leva os suínos a morderem as caudas?



Os suínos têm dificuldade em regular a sua temperatura corporal

### Possíveis indicadores de conforto térmico, qualidade do ar e condições de iluminação inadequados que podem causar surtos de caudofagia

- Limpeza inadequada
- Inquietação / agressividade
- Amontoamento
- Tremor
- Brincadeira com a água e os dejectos
- Falta de apetite
- Suínos deitados de lado e / ou afastados
- Defecação na área de descanso
- Respiração ofegante, espirrar ou tossir
- Conjuntivites.

**O quê?** Temperatura e qualidade do ar adequadas são fatores extremamente importantes para reduzir o stress nos suínos. A solução ideal é ter zonas com diferentes temperaturas. Em climas frios, o isolamento térmico, o bom material de cama ou um sistema de aquecimento podem garantir o conforto dos animais. Em climas quentes, algumas opções são: sistema de refrigeração do solo, ar condicionado, sistemas de nebulização, chuveiros e charcas (extensivo); uma ventilação adequada deve limitar o fluxo de ar frio sobre as áreas de repouso e manter os níveis de poeira e amónia no mínimo.

Também é importante evitar a exposição direta ao sol. Recomenda-se que os suínos recebam luz com uma intensidade de 40 lux, durante pelo menos oito horas por dia. A iluminação contínua provoca stress, e é por isso que se deve manter uma alternância de luminosidade entre o dia e a noite. Devem evitar-se luzes muito intensas.

**Porquê?** Os suínos têm uma capacidade muito reduzida para regular a temperatura corporal. Portanto, precisam de viver num ambiente estável, onde as condições de temperatura sejam próximas das suas em todos os momentos e em que se verifique pouca variabilidade sazonal. A solução ideal é a existência de várias zonas com diferentes temperaturas para se adaptarem melhor às necessidades das diferentes categorias.

#### 1. MATERIAIS DE ENRIQUECIMENTO

Os suínos têm necessidade de explorar e remexer as zonas envolventes para encontrar alimento (escavar a terra, morder e mastigar). Se não puderem comportar-se dessa forma, ficam aborrecidos e frustrados.

#### 2. CONFORTO TÉRMICO, QUALIDADE DO AR E LUZ

Os suínos precisam de viver num ambiente estável com condições ótimas, próximas das suas, em termos de temperatura e humidade, onde não haja correntes de ar e com condições de iluminação adequadas. Se não estiverem confortáveis, ficam frustrados e podem começar a morder as caudas.

#### 3. SAÚDE E BEM-ESTAR

Uma das melhores formas de evitar a mordedura da cauda é manter o animal em estado de boa saúde geral. Um porco com pouca saúde acaba por ficar com stress.

#### 4. COMPETIÇÃO

Os suínos preferem comer, descansar e procurar alimentos em conjunto. Deve haver espaço e recursos suficientes para que satisfaçam essa necessidade comportamental, evitando assim a competição entre eles.

#### 5. ALIMENTAÇÃO

Os suínos necessitam de alimentos de forma regular e com a composição adequada, assim como da quantidade certa de minerais, fibra e aminoácidos essenciais. Também é fundamental dar-lhes água fresca abundante e de boa qualidade.

#### 6. ESTRUTURA E HIGIENE DOS ALOJAMENTOS

Os suínos preferem dividir o espaço do recinto em zonas que dedicam a atividades distintas (descansar, comer e defecar). Portanto, um ambiente sujo, especialmente em áreas para descanso e comida, é um sinal de que algo está errado. Além disso, a sujidade reduz o conforto do animal e aumenta o stress.

Para reduzir a caudofagia e evitar as práticas do corte de cauda, deve-se otimizar estes fatores-chave

Se essas condições não lhes forem proporcionadas, os suínos tornam-se apáticos ou inquietos e podem começar a morder as caudas dos restantes animais.

**Como?** No mercado existem inúmeras opções de aquecimento, arrefecimento e ventilação. Para a exposição direta ao sol, a solução pode ser tão simples quanto a instalação de persianas nas janelas. Manter os suínos num ambiente semiescuro, para evitar lutas/agressões, é ineficaz e deve ser evitado.

**Quanto custa?** O custo varia de acordo com o país e as opções selecionadas.

**Como sabemos se estamos a proceder corretamente?** Foram propostos vários valores de referência, por exemplo, que a variação de temperatura não exceda 4° C ao longo de um ciclo de vinte e quatro horas, que as correntes de ar não excedam 0,2 m/s e que os níveis de CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> e humidade sejam controlados.

**Existem desvantagens?** Nem todas as combinações ventilação/pavimento têm a mesma eficácia. A experiência dos produtores em diferentes países onde os suínos são criados com caudas intactas, indica que se alcançam os melhores resultados implementando modificações de ventilação e aquecimento, bem como modificações na concepção dos alojamentos, de acordo com o método de tentativa e erro.



Controlo da temperatura na exploração de Timo Heikkilä, Finlândia

## Sabia que ?

Pode ser utilizado o calor latente dos sistemas de chorume para aquecer a exploração. Isto tem o benefício acrescido de arrefecer o chorume, reduzindo a produção de amónia.

**Jan Vugts**

Consultor sénior, HKScan, Finlândia

*‘O mais importante é que a concepção dos alojamentos, pavimentos e sistemas de climatização formem um sistema integrado’.*

**Anne – Claire Berentsen**

Investigadora do Serviço de Bem - Estar Animal  
Secretaria de Estado da Defesa do Consumidor e Segurança Alimentar da Baixa Saxónia, Alemanha.

*‘Para os leitões recentemente desmamados, o aquecimento do pavimento nas áreas de repouso não é muito dispendioso e oferece benefícios consideráveis, uma vez que proporciona uma área acolhedora e confortável para descansar e outra área de atividade mais fresca. Assim, a temperatura geral das instalações pode estar mais baixa, o que se traduz numa melhor ventilação e num mais baixo nível de gases nocivos. Além disso, oferece aos suínos a opção de escolherem entre duas zonas com diferentes temperaturas.’*