

O que é bem-estar animal?

É o estado de harmonia entre o animal e o meio ambiente, caracterizado por condições físicas e fisiológicas ótimas e alta qualidade de vida do animal, deixando-os livres:

- de fome e má nutrição;
- do desconforto térmico (Tab. 1) e físico;
- de sofrimento e doença;
- do medo e estresse;
- para manifestarem comportamentos normais.

Qual é a importância de oferecer condições de bem-estar aos suínos?

Para que os animais possam expressar o potencial máximo das suas características produtivas e reprodutivas, sem causar frustração aos mesmos.

Qual o objetivo das instalações?

Fornecer proteção aos animais das variações climáticas impostas, Fig 1.

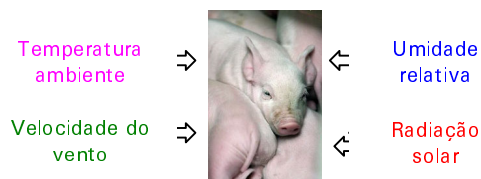


Fig 1 – Fatores climáticos que afetam o conforto térmico dos suínos.

O que é enriquecimento ambiental?

É o fornecimento de um ambiente interno adequado (Fig 2) para que os animais possam manifestarem seus comportamentos normais, como:

- 1) objetos, como correntes ou “brinquedos” para quebrar a monotonia do ambiente físico, reduzindo o canibalismo;
- 2) palha no piso servindo como cama;
- 3) área mínima por animal, reduzindo a agressão;
- 4) Gaiolas com espaço suficiente para o animal se mover e construir ninhos.



Fig 2 – Suínos criados de ambiente enriquecido.

Como melhorar o condicionamento térmico natural nas instalações dos suínos?

- orientação leste – oeste para proteger da radiação solar;
- pé direito elevado para a renovação do ar;
- lanternins e manejo de cortinas para ventilação higiênica;
- isolamento térmico na cobertura;
- sombreamento adequado ao redor do edificação;
- manter o telhado limpo e pintado de branco;
- manter gramado ao redor das instalações.

O que diz a legislação europeia com relação ao bem-estar para suínos?

1 – Ter área/animal:

10 – 20 kg	0,20m ²
85 – 110 kg	0,65m ²
Machos	6m ²

2 – Matrizes em grupo a partir da quarta semana de gestação;

3 – Alimentação suficiente para cessar a fome;

4 – Desmamar a partir de 28 dias;

6 – Acessar à área de repouso ao mesmo tempo;

7 - Expressar comportamentos normais utilizando materiais adequados (palhas);

8 - Permitir ver os outros animais;

9 - Fornecer água fresca e á vontade;

Tabela 1 - Zona de termoneutralidade dos suínos nas diversas fases de produção.

CATEGORIA		Repro dução	Leitões nascido	1 semana	2 semana	3 semana	4 semana	5 a 8 semanas	20 a 30 kg	30 a 60 kg	60 a 100 kg	Trans porte
Temperatura Ideal (°C)	Máx	18	32	28	26	24	22	22	20	18	18	
	Mín	12	30	27	25	22	21	20	18	16	12	
Temperatura Crítica (°C) *	Máx	27	35	35	35	35	31	30	27	27	27	
	Mín	05	15	15	13	12	10	08	08	05	04	

Fonte: Adaptado de Sousa, (2002)

* Temperatura Crítica é aquela onde o animal inicia o desvio de energia da produção para se proteger do frio e/ou calor.

Revisores Técnicos:

- Cícero J. Monticelli
- Irene Z. P. Camera
- Osmar A. Dalla Costa
- Teresinha M. Bertol



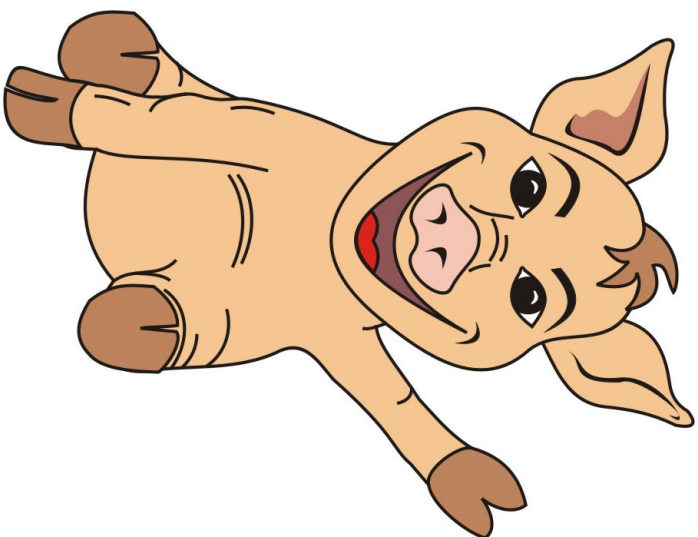
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Suínos e Aves
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Caixa Postal 21, 89.700-000, Concórdia, SC
Telefone (49) 34428555, Fax (49) 34428559
<http://www.cnpisa.embrapa.br>
sae@cnpisa.embrapa.br

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Data: Out./2005
Tiragem: 100

BEM-ESTAR NA SUINOCULTURA



Suínos e Aves