

A água não é um recurso natural utilizado somente para remoção dos dejetos e na limpeza das baias.

Ela também é um alimento, que deve estar disponível em quantidade e qualidade, para que os animais possam se desenvolver da melhor maneira.

O suinocultor deve manejar sua água com o mesmo cuidado que maneja seus animais. Desta forma, ele terá água em quantidade e qualidade o que significa melhor condição sanitária do plantel, maior rentabilidade da produção devido a um ótimo desenvolvimento dos animais e excelente condição ambiental da propriedade em decorrência do uso correto deste importante recurso natural.

### Elaborado por:

Julio Cesar Pascale Palhares  
*Zootecnista, D.Sc. em Avaliação de Impactos e Gestão Ambiental, pesquisador da Embrapa Suínos e Aves, Concórdia, SC, palhares@cnpsa.embrapa.br*

### Revisão técnica:

Airton Kunz  
Jean C.V.B. Souza  
Nelson Morés



*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) 3441 0400, Fax (49) 3441 0497  
<http://www.cnpsa.embrapa.br>  
sac@cnpsa.embrapa.br*

**Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento**



# SUINOCULTURA E AMBIENTE

## ÁGUA POR QUE ELA É IMPORTANTE PARA OS SUÍNOS?



*Suínos e Aves*

1ª Edição  
Versão eletrônica  
Fevereiro de 2008

## Para que a água é necessária?

- Transporte dos nutrientes para as células.
- Remoção de produtos e resíduos das células.
- Balanço mineral e ácido/básico.
- Proteção do sistema nervoso.
- Lubrificação das articulações.
- Controle da temperatura corporal.
- Produção de leite.

## Como os animais satisfazem suas necessidades de água?

- Água ingerida.
- Água do alimento.
- Água metabólica (formada durante o metabolismo, através da oxidação dos alimentos).

## Quais os fatores que afetam a ingestão de água?

- Peso do animal.
- Qualidade da água.
- Salinidade da água.
- Temperatura da água e do ambiente.
- Umidade relativa e do alimento.
- Nível de ingestão do alimento.
- Teor de proteína, sal e fibra do alimento.
- Condição de saúde do animal.
- Tipo e regulagem do bebedouro.

## Quais os sintomas de um consumo insuficiente de água?

- Fezes secas.
- Olhos profundos.
- Pele desidratada.
- Baixo consumo de ração.
- Nos casos graves, intoxicação por sal.

## Qual a ingestão de água pelos suínos?

- Até 55 dias de idade: 3 L/dia.
- De 56 a 95 dias de idade: 8 L/dia.
- De 96 a 156 dias de idade: 12 L/dia.
- De 157 a 230 dias de idade: 20 L/dia.
- Leitoas: 16 L/dia.
- Fêmeas em gestação: 22 L/dia.
- Fêmeas em lactação: 27 L/dia.
- Machos: 20 L/dia.

Veja como o alimento água é importante:

- Os suínos podem ingerir uma quantidade de água entre 8 a 10% do seu peso corporal por dia.
- 80% do corpo de um leitão é composto por água num animal adulto este valor é de 50%.
- Os animais consomem de 2,0 a 2,5 kg de água por quilo de matéria seca do alimento.