

SE OCORRER:

MAU CHEIRO!

Causa: falta de aeração com parada do processo fermentativo e início do processo de putrefação (apodrecimento). Ocorre por falta de ar no material devido a excesso de água ou amontoamento de resíduos.

Solução: *revirar deixando as peças distantes umas das outras (15 cm) e se for por excesso de água, deve-se acrescentar mais material aerador.*

PRESENÇA DE MOSCAS!

Causa: camada superior molhada por excesso de água ou por ter sido colocada camada muito fina de material aerador.

Solução: *se for por excesso de água, deve-se acrescentar mais material aerador revolvendo-a para incorporação. Se for por camada muito fina: só acrescentar mais material aerador.*

Elaborado por: Doralice Pedroso-de-Paiva - Méd. Vet., Ph.D.,
Parasitologia - pesquisadora aposentada da Embrapa Suínos e Aves
Cícero Bley Jr - Eng. Agrº. - Ecoltec, Araucária, PR
Celso Philippi Júnior - Med. Vet. - Seara Alimentos S.A.



Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Suínos e Aves

Rodovia BR 153, Km 110, Distrito de Tamanduá
Caixa Postal 321, 89.715-899, Concórdia, SC
Telefone (49) 3441 0400, Fax (49) 3441 0497
www.embrapa.br
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Compostagem de Suínos Mortos e Restos de Parição



2ª edição (2012)



Suínos e Aves

Compostagem de Suínos Mortos e Restos de Parição

Os suínos mortos e restos de parição podem disseminar doenças, produzir mau cheiro e, até, criar moscas. Para dar um destino correto para eles e não poluir o meio ambiente, pode-se usar a compostagem.

O que é compostagem

Compostagem é o processo natural de fermentação que ocorre na presença de ar e umidade, fazendo com que suínos mortos e os restos de parição sejam decompostos pela ação de microrganismos.

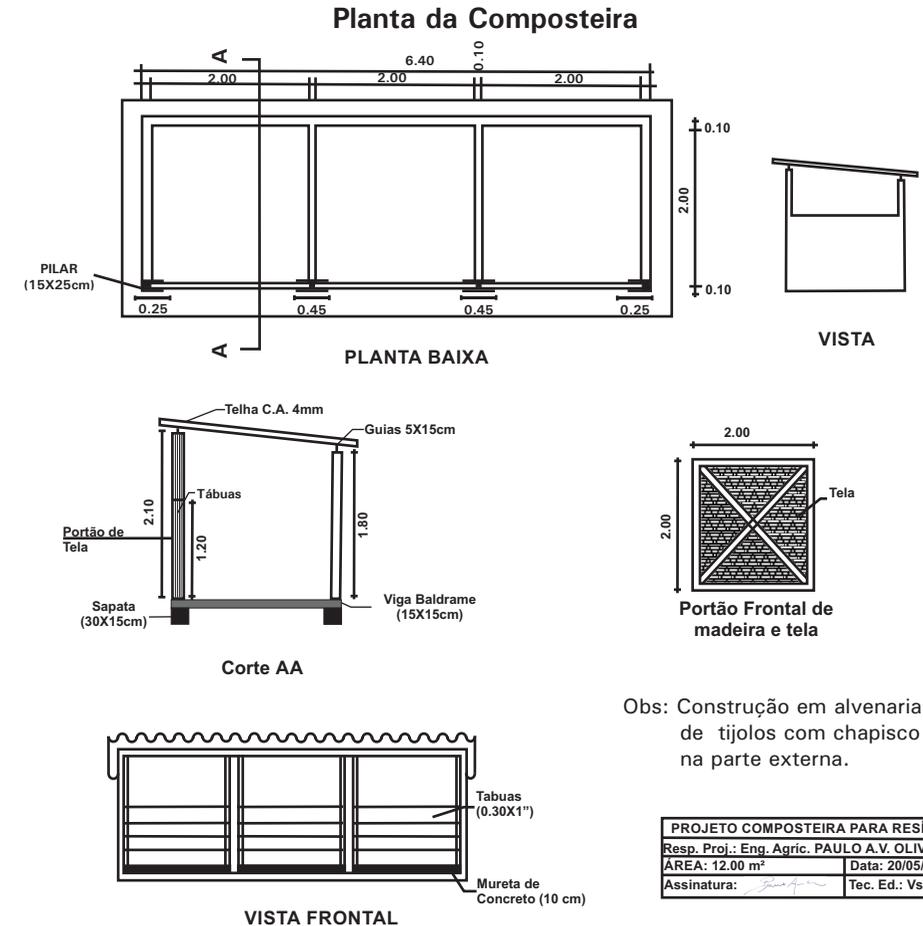
Depois deste tempo, retirar o material para parte lateral da câmara, cobrir com lona plástica e reutilizar na montagem da nova câmara. Se sobraram ossos, recolocar na outra câmara de fermentação para continuar a decomposição.

Material usado para compostagem:

- composteira (veja a Planta da Composteira)
- material aerador: maravalha, serragem, cama de aviário, palhadas de cultura, etc. (deve ser seco e serve também como fonte de carbono).
- água
- termômetro ou barra de ferro para avaliar a temperatura
- pá e regador (separar para uso só na composteira)

Como fazer a compostagem:

1. Colocar uma camada de 15 a 20 cm de material aerador.
2. Sobre ele colocar suínos mortos e restos de parição, mantendo uma distância de 15 cm das paredes e da porta da câmara e entre as peças, garantindo a presença de ar.
 - ♦ Leitões: abrir a barrigada e perfurar as vísceras.
 - ♦ Animais com mais de 30 quilos: esquarterar e cortar em fatias grossas as massas musculares maiores.
 - ♦ Placentas e natimortos: colocá-los lado a lado, sem amontoar.
3. Cobrir com material aerador em camada suficiente para ainda se enxergar as carcaças.
4. Acrescentar água em quantidade correspondente à metade do peso dos suínos mortos (ex.: animal de 30 quilos colocar 15 litros de água).
5. Cobrir com mais uma camada de 15 cm de material aerador.
6. Continuar colocando os suínos mortos, na mesma sequência (carcaça, material aerador, água, material aerador) até atingir 1,5 m de altura.
7. Cobrir com uma camada final de 10 cm de material aerador.
8. Deixar fermentar por 120 dias (após o fechamento final).
9. O composto formado pode ser reutilizado como material aerador.



O que acontece na compostagem:

A temperatura chega a subir de 60 até 70°C (avaliar semanalmente). Uma barra de ferro introduzida na compostagem, ao ser tocada com a palma da mão, dá idéia da temperatura.

Esta vai diminuindo à medida que o material vai terminando o processo de fermentação.

Vantagem: elimina-se os agentes causadores de doença (bactérias, ovos de parasitos, vírus, etc.).

Se a temperatura baixar e os suínos mortos não foram totalmente decompostos, antes dos 120 dias, pode ser por falta de água.

Solução: remover a camada superior, acrescentar água e voltar a cobrir com material aerador.