

# **GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

Organizadores:

Érico Kunde Corrêa

Luciara Bilhalva Corrêa

2012

# **COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS DA AVICULTURA**

CORRÊA, Érico Kunde; ROLL, Aline Piccini; ROLL, Victor Fernando Büttow; DAI-PRÁ, Marcus Antonio; MENDES, Pablo Machado; PAZ, Matheus Francisco; MARQUES, Roger Vasques.

A avicultura foi uma das atividades zootécnicas que mais apresentou avanços nas últimas décadas, tanto em termos quantitativos quanto qualitativos, sendo considerada uma das formas mais eficientes de produzir proteína animal para alimentação humana. Porém, a atual tendência de aumento mundial na produção de frangos de corte, acarreta, por consequência, um aumento também na demanda de materiais celulósicos para serem utilizados como cama, o que pode significar um limitação para a almejada sustentabilidade desta atividade.

Neste sentido, é desejável que o material utilizado como cama apresente boa capacidade higroscópica, seja rico em carbono (celulose e lignina), tenha partículas de tamanho médio (material picado ou triturado), tenha baixa condutividade térmica e baixo custo de aquisição. O material normalmente utilizado pelos produtores é a maravalha, um resíduo da industrialização da madeira.