

NOME DO PRIMEIRO AUTOR**RODRIGO MARTINS DE ALMEIDA**

5ª Jornada Científica da Embrapa Gado de Corte
21 a 23 de outubro de 2009

Campo Grande - MS

TÍTULO**CONSTRUÇÃO DE UM BANCO DE INFORMAÇÕES SOBRE COMPOSTAGEM DE ANIMAIS NA EMBRAPA****AUTORES:**

ALMEIDA, R. (1)*; MAURO, R. A. (2); ENCARNAÇÃO, R. O. (3); SILVA, M. P. (4); ARRUDA, J. (5)

CHAMADA DE RODAPÉ

(1) Bolsista da Embrapa Gado de Corte, ralmeida@cnpqc.embrapa.br. (2) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte (3) Pesquisador DRM (4) Pesquisadora da Embrapa Gado de Corte, (5) Bolsista da Embrapa Gado de Corte.

RESUMO

A pecuária produz grandes quantidades de resíduos, como dejetos e animais mortos, que podem provocar problemas sanitários e poluição. Esses resíduos devem ser reciclados. A ANVISA possui a Resolução RDC nº 306, de 07/12/2004, que define compostagem como um “processo de decomposição biológica de fração orgânica biodegradável de resíduos sólidos, efetuado por uma população diversificada de organismos em condições controladas de aerobiose e demais parâmetros”. O Projeto Corporativo da Embrapa “Implantação das Diretrizes Institucionais de Gestão Ambiental nas Unidades da Embrapa”, quer utilizar a compostagem como solução final para cadáveres de animais nas propriedades rurais. O objetivo aqui é levantar informações para construção de banco de dados sobre compostagem de animais. As publicações são denominadas metadados, preferencialmente do Brasil. Utilizaram-se buscadores de metadados na internet, assim como teses, papers e livros sobre o assunto, com apoio da Biblioteca da Embrapa Gado de Corte. Esta possui parceria com bibliotecas eletrônicas online que disponibilizam revistas e artigos científicos. Os dois buscadores eletrônicos utilizados foram: Google® e Yahoo®. Os dados atualmente estão armazenados em planilhas Excel® e em programa de referências bibliográficas: Fichamento®. Utilizando o termo em português “compostagem” no Google encontraram-se aproximadamente 266.000 resultados. E o termo em inglês “composting” no mesmo site encontrou aproximadamente 4.300.000 resultados. Os links encontrados demonstram importância dada ao tema. Até o momento catalogaram-se os seguintes números de referências: bovinos (482), suínos (445), caprinos (185), aves (789), frango (560) e peixes (697). Baseando-se nas publicações a Europa, EUA e Canadá são os locais mais desenvolvidos no assunto. No Brasil, existem poucos trabalhos realizados diretamente com animais mortos. A aquisição de conhecimento é fundamental para o Brasil construir a própria legislação nacional sobre compostagem. Pretende-se disponibilizar essas informações ainda neste ano de 2009. Os trabalhos práticos iniciar-se-ão em novembro de 2009.

PARCERIA/APOIO FINANCEIRO

Projeto financiado pela Embrapa, Agrofuturo e PAC Embrapa.

* autor correspondente