

IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA SUINOCULTURA

Reis CEP*¹, Santos ME², Pereira TAV³, Junior LCM⁴, Kister AK⁵, Prudente VJB⁶,
Oliveira CP⁷.

É evidente que muitos criadores de suínos visam apenas à lucratividade desta atividade, sem se preocupar com os possíveis impactos ambientais. Os resíduos desse tipo de atividade que causam maior impacto ambiental são os dejetos dos barracões. Outros resíduos que também podem causar impacto são as carcaças dos animais mortos (PALHARES; JACOB, 2002). Oliveira (2005) afirma que até meados de 1970, os dejetos de suínos não eram considerados um fator preocupante, pois a concentração de animais era pequena e os solos das propriedades tinham capacidade para absorvê-los, além de serem utilizados, em grande parte, como adubo orgânico. De acordo com Souza (2003), um suíno gera, aproximadamente, uma quantidade de dejetos referente a dez pessoas. Os resíduos líquidos dos suínos são armazenados em tanques de dois metros de profundidade, localizados no subsolo dos barracões. Periodicamente são retirados e jogados diretamente no solo, sem qualquer tipo de tratamento (PEREIRA, 2006). Dentre as possíveis alternativas para solução dos impactos mencionados, destaca-se a utilização do método de compostagem para as carcaças dos suínos. Para os resíduos provenientes da mistura de fezes e urina a alternativa destacada é a instalação de biodigestores. O que se faz necessário é a adaptação dos suinocultores para a diminuição desses impactos.

Palavras chave: Suinocultura; Impacto; Suínos.

JÚNIOR, C. Inter-relações do Conforto Térmico, dos Níveis de Ruído e da Qualidade do Ar na Produção de Suínos – Creche e Terminação. Relatório de Projeto de Pesquisa. FAPESP, 2003.

OLIVEIRA, P. Aspectos práticos do manejo de dejetos de suínos: Manejo da água – Influência no volume de dejetos produzidos. Florianópolis, 2005.

PALHARES, J.P; JACOB, A. Impacto ambiental da suinocultura e da avicultura nos recursos hídricos. Campinas, 2002.

PEREIRA, E.R. Qualidade da água residuária em sistemas de produção e de tratamento de efluentes de suínos e seu reuso no ambiente agrícola. Tese de Doutorado em Agronomia. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2006.

SOUZA, A.V. Impacto ambiental causado pela suinocultura. In: Congresso Internacional de Zootecnia. Uberaba, 2003.

¹ Acadêmico do quarto período do curso de Agronomia. CEULJI/ULBRA. carlosifro12@gmail.com

² Acadêmico do quarto período do curso de Agronomia. CEULJI/ULBRA. mikaandoo@gmail.com

³ Acadêmico do quarto período do curso de Agronomia. CEULJI/ULBRA. vilarinho1993@hotmail.com

⁴ Acadêmico do quarto período do curso de Agronomia. CEULJI/ULBRA. junior_vpmoreira@hotmail.com

⁵ Acadêmico do terceiro período do curso de Agronomia. CEULJI/ULBRA. andressakister@outlook.com

⁶ Acadêmico do sexto período do curso de Agronomia. CEULJI/ULBRA. casadahidroponia@hotmail.com

⁷ Professor especialista em Engenharia Agrônômica. CEULJI/ULBRA. celsoagrogeo@hotmail.com