

ANÁLISE DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS PELA ATIVIDADE DE BOVINOCULTURA NA REGIÃO DO COREDE SERRA

Jéferson Luis Alba (iniciação técnica), Vânia Elisabete Schneider (orientadora), Alexandra Rodrigues Finotti - Instituto de Saneamento Ambiental/UCS - jefersonalba@hotmail.com

O projeto Gerenciamento Integrado dos Resíduos Rurais da área de abrangência do COREDE Serra tem como um dos objetivos quantificar o volume de dejetos gerados pela bovinocultura em propriedades da região para assim poder estimar o impacto ambiental proveniente dessa cultura. O critério de escolha das propriedades analisadas é a criação de gado em conjunto com a criação de suínos ou aves, com uma quantidade igual ou superior a vinte cabeças de gado por propriedade, somando um total de cerca de 17.904 animais. No Brasil, tanto gado leiteiro quanto gado de corte são criados, na maior parte das vezes de forma extensiva. Portanto, é difícil controlar fatores que afetam a geração de esterco e dificultam o monitoramento e manejo. A pesquisa constatou que o gado fica, na maior parte do tempo solto, sendo que somente o gado leiteiro fica em estábulos ou salas de ordenha, apenas durante o processo de ordenha. Assim, não se tem um controle exato sobre a quantidade dos dejetos e, geralmente, o dejetos fica disposto no local de pastoreio, não recebendo nenhum tipo de tratamento adequado. Quando recebe, os sistemas de tratamento mais comuns são as esterqueiras, presentes em 211 das 430 propriedades que possuem esta atividade associada à avicultura, suinocultura ou ambas. Através dos dados obtidos em coleta em campo, estimou-se que o volume gerado é de aproximadamente de 92.829,7 m³/ano de dejetos. Isto representa em termos de nutrientes 421 t/ano, 123t/ano e 269t/ano de Nitrogênio, Fósforo e Potássio, respectivamente. Em termos de carga orgânica a geração é de e 1.040t/ano de DQO. Esta estimativa foi calculada pela média do peso dos animais, adultos com 454 quilos e novilhas de 280 quilos. Através desses dados poderá ser verificada a eficiência dos meios de tratamento de dejetos na região. Os dados estão sendo cruzados com os outros tipos de criação para avaliação das formas mais adequadas de manejo.

Palavras-chave: resíduos rurais, bovinocultura, carga orgânica

Apoio: UCS, COREDE Serra