

VI SNCMA - 2015

Simpósio Temático

ST04 - Ecologia, Conservação e Qualidade do Ambiente Aquático

IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS POR EFLUENTES DA BOVINOCULTURA LEITEIRA

Cristiane Ribeiro E Silva; Carina Andrea de Sá Costa

O Elemento mais importante e valioso para a permanência da vida na terra é a água. A água é vista como um recurso natural, e bem ambiental, portanto, é grande a preocupação no que tange o binômio: produtividade, sustentabilidade (impactos ambientais). Os impactos ambientais têm crescido concomitantemente ao da atividade da bovinocultura leiteira, devido o lançamento indiscriminado de dejetos não tratados em rios, mares, lagoas, e com a falta de tratamento desses efluentes ricos em Nitrogênio e Fósforo pode acarretar problemas graves, como o desequilíbrio do ecossistema. A eutrofização pode ser induzida pelo descarte indevido desses efluentes em corpos d'água, problema que compromete a potabilidade da água, influenciando na questão da escassez da água potável; o que se pode observar pelos baixos índices de água potável disponível por habitantes em algumas cidades do Brasil. Ocorrendo a ruptura com o comprometimento de preservação ambiental e conseqüentemente transformando o meio ambiente equilibrado em desequilibrado, causando danos ao meio ambiente, a legislação brasileira está presente para punir os infratores, sempre na busca de um ecossistema organizado. Por isso, esse trabalho de revisão bibliográfica tem como objetivo abordar aspectos sobre a contaminação de rios por efluentes oriundos da bovinocultura leiteira.

PALAVRAS CHAVE: Corpos d'água. Bovinocultura leiteira. Efluentes ricos em Nitrogênio e Fósforo. Contaminação. Escassez de água. Impactos ambientais.

Palavras-Chave: Water Bodies; Dairy Cattle; Wastewater Rich In Nitrogen And Phosphorus; Contamination; Escassez Water; Environmental Impacts.