

O27 POSTER

IMPACTO DA IMPLANTAÇÃO DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTES (APP) NA PECUÁRIA LEITEIRA DAS MESORREGIÕES ZONA DA MATA E CAMPO DAS VERTENTES DO ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL

MARCOS CICARINI HOTT¹, JOÃO CESAR RESENDE¹, LETICIA D'AGOSTO MIGUEL FONSECA², MARYA CRISTINA RABELO²

¹Embrapa Gado de Leite, Rua Eugênio do Nascimento, 610, Juiz de Fora, Brasil.

²Universidade Federal de Juiz de Fora, Rua José Lourenço Kelmer, s/n, Juiz de Fora, Brasil.

O presente estudo teve como objetivo o mapeamento de algumas categorias de Áreas de Preservação Permanentes (APP) para as mesorregiões mineiras Zona da Mata e Campo das Vertentes, e a partir deste estabelecer qual será o impacto da implantação da APP na área de pastagens e conseqüente produção de leite. Adotou-se o uso de modelos digitais de elevação do SRTM como fonte de dados altimétricos, bem como metodologia apropriada para o mapeamento e estimativa de APP. As categorias de APP mapeadas foram ao longo da hidrografia, topos de morros e montanhas, acima de 45° de declividade e acima de 1.800 m de altitude. Foram utilizadas imagens MODIS para a obtenção das áreas de pastagem a partir do valor do Índice de Vegetação NDVI para a realização de cruzamentos com as áreas de APP estimadas. Em decorrência da alta movimentação do relevo, a Zona da Mata apresentou uma área superior em APP, notadamente em topos de morros. Comparado ao censo agropecuário, a Zona da Mata apresentou uma área inferior de pastagens mapeadas, enquanto o Campo das Vertentes deteve uma área ligeiramente superior. Num cenário homogêneo em que as áreas de pastagens são diretamente responsáveis pela produção de leite na pecuária extensiva ou a pasto, a despeito da existência de inúmeros outros fatores, haveria um impacto de 12% na produção para o Campo das Vertentes e de 21,5 % para a Zona da Mata.