

440 DETERMINAÇÃO DOS TEORES DE CÁLCIO E FÓSFORO SANGUÍNEO EM VACAS SUBMETIDAS A REGIME ALIMENTAR COM E SEM SUPLEMENTAÇÃO MINERAL, ASSOCIADO AO DESEMPENHO REPRODUTIVO. EA ANDRADE, J F SILVEIRA; (Dcp. de Clínica Médica e Patologia Clínica Veterinária,

UFSM).

Com o objetivo de avaliar o efeito de suplementação mineral no regime alimentar de vacas no desempenho reprodutivo, usou-se 40 animais da espécie bovina, cruzada com charolês e do sexo feminino com peso entre 420 e 450 Kg, todas mantidas a fogo com anuidade de 1 a 40 e submetidas a dois tratamentos: um com suplementação mineral e outro sem. Foram separadas em dois lotes de 20 animais cada. Durante três meses, uma vez por mês foram coletados 10 ml de sangue, de um dos grupos, para dosagem de cálcio e fósforo pelo método de fotocolorimetria. Para identificação das vacas em cio foram utilizados 3 touros Nelore de 1 a 3 anos com buçal marcador, por grupo. Os animais tratados entraram em cio em período menor e atingiram maior concentração de cio no terceiro dia após o aparecimento aprovando assim a suplementação mineral 60 dias antes do período de monta. Todas as vacas foram submetidas a parto 52 dias após a retirada dos touros, sendo comprovada a presença de todos os animais do experimento. (UFSM). —