

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO MINERAL NA NATALIDADE DE BOVINOS NA SUB-REGIÃO DOS PAIAGUÁS, DO PANTANAL MATO-GROSSENSE

E.B. POTT*¹; P.A.R. de BRUM¹; R.R. TULLIO¹ & I.L. de ALMEIDA¹

A sub-região dos Paiaguás, com cerca de 25.000 km², representa 18% da área do Pantanal. Os solos são extremamente arenosos e de baixa fertilidade. A dieta dos bovinos consiste basicamente de pastagens nativas, principalmente de *Axonopus purpusii*, *Mesosetum chaseae*, *Panicum laxum*, *Reimarochloa acuta* e *Andropogon bicornis*, geralmente com baixos níveis de fósforo, cálcio, cobre e zinco. Grande parte das pastagens sofre inundação variável em intensidade e duração de dezembro-janeiro a abril-maio. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da suplementação com fósforo e micronutrientes sobre a produção de bezerras. O experimento foi realizado na Fazenda Santana, parte central dos Paiaguás, Corumbá-MS, em campo experimental do Centro de Pesquisa Agropecuária do Pantanal, da EMBRAPA, de 12.02.80 a 19.02.86. Foram utilizadas 88 bezerras, desmamadas aos seis, oito e dez meses, nos seguintes tratamentos: 1. sal comum = SC (n = 30); 2. sal comum (38,2%) + fosfato bicálcico (61,8%) = SP (n = 28); e 3. sal comum (37,789%) + fosfato bicálcico (58,258%) + flor de enxofre (2,185%) + sulfato de zinco (1,539%) + sulfato de cobre (0,220%) + sulfato de cobalto (0,006%) + iodato de potássio (0,003%) = SPM (n = 30). O suplemento fornecido à vontade foi o mesmo recebido até antes da desmama. Os três grupos pastejavam em três inverna-das de campo nativo de 90 ha cada uma, em rodízio a cada nove dias. Os bezerras eram desmamados aos 5,5 - 6,5 meses de idade. Completados seis anos de acompa-nhamento, nasceram 2,07 (SC), 2,21 (SP) e 2,17 (SPM) bezerras/vaca. No período foram desmamados 1,73 (SC), 2,07 (SP) e 1,90 (SPM) bezerras/vaca. A análise de variância não mostrou diferença entre tratamentos (P>0,05). O consumo de mistura mineral (média dos últimos 36 meses, g/cab/dia) foi de 29 ± 6 (SC), 72 ± 17 (SP) e 73 ± 16 (SPM), o que significa cerca de 8 g de fósforo, nos tratamentos com fosfato bicálcico. Morreram bezerras em: SC = 5 e SPM = 3. Ocorreram abortos em: SC = 1, SP = 1 e SPM = 3. Concluiu-se que, nas condições do experimento, não houve resposta ao fornecimento de suplementação com fósforo e micronutrientes e que outras deficiências, possivelmente de nitrogênio e/ou disponibilidade es-tacional de pasto limitaram essa resposta.

¹EMBRAPA-CPAP