

INFLUÊNCIA DA APLICAÇÃO DE FÓSFORO EM PASTAGEM NATIVA E DA ÉPOCA DE PARIÇÃO SOBRE O PERÍODO DE SERVIÇO DE VACAS AZEBUADAS.

José Alcimar Leal*
Hoston Tomás Santos do Nascimento*
Gonçalo Moreira Ramos*
Maria do Perpétuo Socorro Cortez Bona do Nascimento*

O presente trabalho foi desenvolvido em Campo Maior - PI, utilizando vacas mestiças azebuadas, da região. Teve como objetivo estudar a influência da aplicação de fósforo, em pastagem nativa, sobre o intervalo entre o parto e a concepção seguinte, em vacas paridas na época seca e na época das águas. Foram utilizadas 100 vacas, divididas em dois grupos de 50. Um grupo permaneceu em uma área de pastagem nativa adubada com 125 kg/ha de superfosfato simples (grupo I), e o outro, em uma área semelhante, porém, sem adubação (grupo II). Para ambos os grupos adotou-se uma taxa de lotação de 0,33 cab/h, em pastejo contínuo. Em cada grupo, 40% das vacas pariu no período de julho a outubro (estação seca) e 60% entre dezembro e março (estação das águas). Após o parto, cada vaca permaneceu com seu bezerro ao pé, até a desmama, (aos sete meses de idade).

A aplicação do fósforo na pastagem, reduziu o intervalo entre o parto e a concepção seguinte em 49 dias, sendo os intervalos médios de 123 e 172 dias para as vacas do grupo I e II, respectivamente. No grupo I, a ocorrência deaios férteis, nos primeiros 60 dias após o parto foi de 35%, enquanto no grupo II, foi de apenas 5%.

Em relação à época de parição, constatou-se que em ambos os grupos, o intervalo parto-concepção para as vacas que pariram na época das águas foi menor ($P < 0,01$) do que para aquelas que pariram na época seca, mas não houve diferença entre os grupos, dentro da mesma época. O intervalo médio para as que pariram na época das águas foi de 71 e 74 dias, respectivamente, para os grupos I e II e para as que pariram na época seca foi de 201 e 215 dias, respectivamente, para os dois grupos na mesma ordem. Observou-se que 76 e 65% das vacas dos grupos I e II, respectivamente, manifestaramaios férteis antes da desmama do bezerro e apenas 24 e 35%, nos dois grupos, após a desmama. Em ambos os grupos, todas as vacas que conceberam somente após a desmama, faziam parte daquelas que pariram na época seca.

* EMBRAPA - UEPAE de Teresina-PI.