

## **AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES FUNCIONAIS DE FÊMEAS BUBALINAS (*Bubalus bubalis*) SUBMETIDAS A ESFORÇOS DE TRAÇÃO NA PUBERDADE, GESTAÇÃO E PÓS-PARTO.**

**GARCIA, L. A. <sup>1</sup>; MARTINEZ, G. B. <sup>2</sup>; SOUZA, H. E. M.<sup>2</sup>**

As dificuldades encontradas pelo pequeno agricultor da Amazônia decorrem de inúmeros fatores que o condicionam a uma vida de trabalho exaustivo e baixo padrão social. Dessa forma, há necessidade de fornecer ao homem do campo informações sobre a utilização de animais na tração e as vantagens de possuir búfalas trabalhando na lavoura, desde de que mantenham-se os cuidados necessários a cada fase de sua vida reprodutiva. O bubalino reúne todas as características próprias de um animal de trabalho e facilmente se adapta ao clima da região Amazônica. A utilização da tração animal em locais onde a aquisição de máquinas e equipamentos é praticamente impossível, vem tornando-se um fator de máxima importância para o desenvolvimento da produção agrícola. A fêmea, além do trabalho, pode ser fornecedora de leite que satisfatoriamente, é incluído na dieta alimentar da família, contribuindo na redução dos altos níveis de subnutrição. A utilização de fêmeas nesse estudo visa a análise do esforço físico das mesmas utilizadas na tração durante a puberdade, gestação e pós-parto. Para isso, serão avaliadas quatro fêmeas bubalinas de dois anos de idade, acreditando-se que uma vez nutridas e com manejo adequado não sofrerão alterações fisiológicas do aparelho reprodutor. Mediante o adestramento, as quatro fêmeas serão avaliadas fisiologicamente e comportamentalmente antes e durante a gestação, e no pós-parto. Os métodos utilizados serão, palpação retal e verificação da dosagem de progesterona efetuadas periodicamente. As amostras de sangue e leite serão enviadas para análise no Laboratório de Reprodução Animal da UFPA, com kits fornecidos pela FAO. Dessa forma, pretende-se estabelecer parâmetros fisiológicos e comportamentais de fêmeas bubalinas para que as mesmas sejam aproveitadas no meio rural para tração, reprodução e lactação.

---

1. Bolsista PIBIC/CNPQ/FCAP

2. Orientadora Pesquisadora/EMBRAPA