



CURVA DE CRESCIMENTO DO CAITITU (TAYASSU TAJACU) CRIADO EM CATIVEIRO NA AMAZÔNIA

Analía Del Valle Garnero, Natália Inagaki de Albuquerque, Yvonnick Le Pendu, Diva Anélie de Araújo Guimarães e Cintia Righetti Marcondes

A criação em cativeiro de caititu (*Tayassu tajacu*) pode contribuir no desenvolvimento sustentável da Amazônia: essa atividade pode ser uma fonte de renda alternativa para os produtores rurais. No entanto, a coleta de dados científicos sobre a criação da espécie na região Amazônica é necessária para poder viabilizar esse novo tipo de produção. As análises de dados de medidas repetidas são de fundamental importância na produção animal, entre essas análises, destacam-se as curvas de crescimento, que relacionam os pesos (y) e as idades (t) dos animais, por meio de modelos não-lineares. Os objetivos deste trabalho foram estabelecer um padrão médio de crescimento obtido pelo modelo não-linear Von Bertalanffy utilizando dados de crescimento de fêmeas caititu (*Tayassu tajacu*). Foram mensalmente medidos durante dois anos (2001 e 2002) 20 fêmeas, no campo experimental Álvaro Adolfo da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA, totalizando 190 registros, empregando-se o procedimento NLIN do SAS (1996). Os valores médios dos parâmetros da curva de crescimento estimados a partir do modelo não linear de Von Bertalanffy foram: $A=20,23162$, $B=0,669444$ e $K=0,008994$. Verificou-se grande amplitude nos valores dos parâmetros, indicando a existência de animais com disparidade no peso adulto de aproximadamente 5kg e com diferença na velocidade de crescimento, no sentido de atingir o peso assintótico, que chega até 100 dias. Essa constatação confirma a ampla variabilidade em recursos genéticos observada no gênero *Tayassu*, reforçando a idéia de que alguns recursos naturais quando bem manejados podem ser uma fonte importante de renda e de pesquisa. O modelo não linear de Von Bertalanffy foi apropriado para estabelecer padrões médios de crescimento de fêmeas de caititu (*Tayassu tajacu*). Em função dos valores estimados, sobretudo, para a taxa de maturação, essa característica pode ser incluída em um índice de seleção.

Palavras-chave: Von Bertalanffy, Taxa de Crescimento e Parâmetros A, B e k
Orgão de Fomento: