

## **ANÁLISE PRELIMINAR DA HERDABILIDADE E REPETIBILIDADE DE PARÂMETROS REPRODUTIVOS DE PACA (*AGOUTI PACA*) CRIADA EM CATIVEIRO**

C. EVANGELISTA(cibele@unb.br<sup>1</sup>); C. McMANUS<sup>1</sup>; D.A. GUIMARÃES<sup>2</sup>; A.P.L. GUIMARÃES<sup>2</sup>;  
O.M. OHASHI<sup>2</sup>; W.M. TOMAS<sup>3</sup>

<sup>1</sup>FAV,UnB; <sup>2</sup>UFPA; <sup>3</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

A Paca é um animal de distribuição neotropical, que sofre sérias ameaças principalmente pela caça predatória e destruição de seu habitat natural. A exploração econômica diminui a pressão da caça, reduzindo a ameaça de extinção da espécie e colabora como uma fonte de renda alternativa para produtores rurais. A criação de paca em cativeiro tem sido muito procurada devido sua carne de sabor apreciado e a dificuldade de encontrá-la no mercado, o que proporciona ao produtor preços elevados no momento da venda. Apesar de sempre ter sido consumida por caçadores, o crescente interesse por alimentos “exóticos” e de composições mais saudáveis fez com que sua criação passasse a ser mais solicitada e valorizada. Entretanto, não existe dados sobre parâmetros genéticos de características de interesse em paca no Brasil. Este trabalho teve como objetivo estimar herdabilidade e repetibilidade do intervalo entre partos e peso ao nascer. Foram analisados dados coletados de animais criados na Universidade Federal do Pará e observados durante 1994 a 1999. A análise foi feita pelo procedimento MIXED, do sistema computacional SAS, cujos modelos matemáticos incluíram como fatores fixos, o mês e ano de nascimento, o sexo da cria e os efeitos aleatórios de pai. As médias observadas do (IEP)e (PN) foram 397 e 711 dias respectivamente. As estimativas de herdabilidade obtidas foram 0,04 para (IEP) e 0,22 para (PN), com erro padrão muito alto. A repetibilidade para peso ao nascer foi 0,34. O intervalo entre partos não foi afetado significativamente pelo mês de nascimento, porém o efeito de ano influenciou-o significativamente. O peso ao nascimento não foi afetado significativamente pelo sexo, mês e ano e nascimento. Os valores estão dentro dos níveis encontrados para outras espécies em cativeiro, em outros países. Tendo em vista o pequeno número de observações (42), existe a necessidade de aumentar o número amostral, para que se obtenha parâmetros mais precisos, principalmente se a criação dessa espécie vir a se estabelecer como atividade econômica.

**Palavras-chave:** *Agouti*, herdabilidade, paca, reprodução