

AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICA REPRODUTIVA EM REBANHO NELORE, NA AMAZÔNIA ORIENTAL - Intervalo de Parto ¹

Cavalcante F.A. (*); Martins Filho R.; Campello C.C. e Martins G.A. ⁵

¹Parte da Dissertação de Mestrado em Zootecnia, apresentada à Universidade Federal do Ceará – UFC, pelo primeiro autor.

² Pesquisador II. Embrapa Acre, Brasil.

³ Professor Titular do Departamento de Zootecnia do- CCA- UFC - Fortaleza – Ceará, Brasil.

⁴ Professor Bolsista- FUNCAP/UECE. Fortaleza – Ceará, Brasil.

⁵ Bolsista do CNPq – Departamento de Zootecnia- UFC. Fortaleza- Ceará, Brasil

Característica reprodutiva de Intervalo de Partos (IDP), foi avaliada em rebanho da raça Nelore, da Fazenda Entre Rios, do Grupo Edson Queiroz, no município de Godofredo Viana no estado do Maranhão, na Amazônia Oriental. Os animais avaliados foram criados em regime de pasto, sem suplementação na época da estiagem no período, compreendido entre os anos de 1988 à 1996. Foram analisadas, 879 de IDP, obtidas dos arquivos do Escritório Técnico Regional da ABCZ, em Fortaleza-CE e dos registros zootécnicos da Fazenda. Para as análises descritivas dos dados foi usado o Programa SAS (Statistical Analysis System), 1996, através do procedimento GLM. Foram incluídos no modelo o efeito aleatório do pai da vaca, os efeitos fixos de grupo genético da cria anterior, do mês do parto anterior e do ano do parto anterior e as interações entre grupo genético e mês do parto anterior, grupo genético e ano do parto anterior além da idade da vaca ao parto como, covariável. O IDP foi influenciado ($P<0,01$) pelo pai da vaca, ano do parto anterior, mês do parto anterior e idade da vaca ao parto ($P<0,05$) A média estimada por quadrado mínimo e seu respectivo erro padrão (EP) e coeficiente de variação (CV) foram, $408,87 \pm 62,26$ dias e 15,23%, respectivamente. O intervalo de partos além do efeito de pai e idade da vaca ao parto, sofreu influência de ambiente. O desempenho reprodutivo do rebanho estudado, para as condições de clima tropical, pode ser considerado como satisfatório, estando dentro dos parâmetros obtidos por outros autores em diferentes regiões.