

AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICA REPRODUTIVA EM REBANHO NELORE, NA AMAZÔNIA ORIENTAL- Período de Gestação ³

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

⁴Parte da Dissertação de Mestrado em Zootecnia, apresentada à Universidade Federal do Ceará – UFC, pelo primeiro autor.

⁵ Pesquisador II. Embrapa Acre, Brasil.

⁶ Professor Titular do Departamento de Zootecnia do- CCA- UFC - Fortaleza – Ceará, Brasil.

⁷Professor Bolsista- FUNCAP/UECE. Fortaleza – Ceará, Brasil.

⁸Bolsista do CNPq – Departamento de Zootecnia- UFC. Fortaleza- Ceará, Brasil

Característica reprodutiva Período de Gestação (PG), 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 a 1996. Foram analisadas 1184 observações de PG, 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, além do efeito aleatório do pai da vaca e idade da vaca ao parto, como covariável, foram incluídos os efeitos fixos do grupo genético da cria, mês do parto, ano do parto, sexo da cria, as interações entre o grupo genético e mês do parto e grupo genético e sexo da cria. O PG sofreu influência significativa ($P < 0,05$) do mês do parto, sexo da cria e da interação entre grupo genético e ano do parto, e de ano do parto e da interação grupo genético x sexo ($P < 0,01$). A média estimada por quadrado mínimo e seu respectivo erro padrões (EP) e coeficiente de variação (CV) foram, $285,79 \pm 4,51$ dias e 1,58, respectivamente. Embora trate-se de característica cuja variabilidade é mínima, o PG foi afetado por efeitos de ambiente, mês e ano, como os verificados neste trabalho. 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.