

AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICA REPRODUTIVA EM REBANHO NELORE, NA AMAZÔNIA ORIENTAL- Período de Serviço ²

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

² Parte da Dissertação de Mestrado em Zootecnia, apresentada à Universidade Federal do Ceará – UFC, pelo primeiro autor.

³ Pesquisador II. Embrapa Acre, Brasil.

⁴ Professor Titular do Departamento de Zootecnia do- CCA- UFC - Fortaleza – Ceará, Brasil.

⁵ Professor Bolsista- FUNCAP/UECE. Fortaleza – Ceará, Brasil.

⁶ Bolsista do CNPq – Departamento de Zootecnia- UFC. Fortaleza- Ceará, Brasil

Característica reprodutiva Período de Serviço (PS), foram avaliadas 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 878 observações de Período de Serviços, 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 PS, foi influenciado pelo pai da vaca ($P<0,05$), mês do parto anterior e ano do parto anterior ($P<0,01$). A média estimada por quadrado mínimo e seu respectivo erro padrão (EP) e coeficiente de variação (CV) foram, $123,65 \pm 60,76$ dias e 49,14%, respectivamente. Seleção de filhas de alguns touros que tenham menor período de serviço e mudanças de manejo do rebanho, interferiram na diminuição do período de serviço. 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.