

As características reprodutivas de um rebanho são fundamentais para a geração de informação para o produtor e técnico na identificação dos melhores animais. Objetivou-se com esse trabalho estimar parâmetros fenotípicos para futuras avaliações da duração da lactação e gestação em vacas da Raça Holandesa. Foram analisados 18.216 dados coletados pela *Associação Brasileira de Criadores de Bovino da Raça Holandesa (ABCBRH)* através do *Statistical Analysis System* versão 9.2. Após algumas restrições para eliminação de registros incompletos e observações erradas houve uma diminuição de 13% dos dados. Os principais motivos dessas eliminações foram ausência das datas de parto e data de cobertura e de registros genealógicos. O período de coleta dos registros ocorreu entre os anos de 2000 e 2004. A estação do ano com maior frequência de partos foi outono (29,85%). A média da duração da lactação foi de 344 dias e desvio padrão de 63,80 dias. A duração da gestação média das vacas holandesas foi de 277 dias com desvio padrão de 6,50 dias.