

A longevidade está relacionada à vida produtiva do animal sendo de grande importância econômica a vaca permanecer por várias lactações no rebanho. No trabalho em andamento, buscou-se estimar a longevidade dos animais através de parâmetros fenotípicos, a fim de sugerir uma medida de longevidade adequada para avaliações genéticas. Para o cálculo dessas medidas, utilizou-se um banco de dados composto por 18.216 registros cedido pela *Associação Brasileira de Criadores de Bovino da Raça Holandesa (ABCBRH)* e o programa *Statistical Analysis System (SAS - versão 9.2)*. Pesquisas bibliográficas foram realizadas a fim de obter medidas de longevidade. As análises da longevidade foram feitas utilizando ordem de parto e produção de leite até 305 dias. Os animais foram classificados em grupos contemporâneos (rebanho - ano -estação de parto) com no mínimo quatro registros cada grupo. Após aplicação de outras restrições para eliminação de possíveis erros nos registros restaram 4.975 registros. Observou-se que a produção média de leite até 305 dias na primeira lactação foi de 6.569,53 kg de leite, sendo a produção mínima de 4.041 kg de leite e a máxima de 9.833 kg de leite (medida de longevidade 1). O número médio de lactações por vaca foi 2,86 (medida de longevidade 2).