

Através do controle zootécnico é possível a identificação dos animais geneticamente superiores, visando maior progresso genético e desempenho dos rebanhos. Foram analisados 18216 registros por meio do software SAS, oriundos da ABCBRH (Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos da Raça Holandesa) e coletados em rebanhos do estado de São Paulo nos anos de 2000 a 2004. O estudo foi desenvolvido com o objetivo de estimar parâmetros genéticos da característica idade ao primeiro parto em vacas da raça Holandesa. Valores acurados para estes parâmetros são necessários na avaliação dos programas de melhoramento. Para uma maior consistência do banco de dados, excluíram-se animais que não apresentavam registro dos pais, devido a um controle zootécnico falho nas propriedades, assim como os animais com ordem de parto superior a um e com idade ao primeiro parto menor que 20 meses e maior que 60 meses. Após aplicação destas restrições no arquivo de dados restaram 894 registros. Foram criados 96 grupos contemporâneos pela junção do rebanho, estação de parto e ano de controle leiteiro, para a comparação de animais submetidos a condições semelhantes (clima, alimentação). Verificou-se maior frequência de partos no outono (37,92%) e menor na primavera (12,75%). A idade média das vacas no primeiro parto foi de 29 meses.