

099

**EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DE NOVILHAS ACASALADAS COM 14-15 MESES EM DIFERENTES ANOS.** *Vitório Viero, Ricardo Pedroso Oaigen, Soraya Tanure, Guilherme Oliveira Lourenzen, Carlos Santos Gottschall (orient.) (ULBRA).*

Foram coletados dados de 934 novilhas com base racial britânica e cruzas durante os anos de 1999 (A99), 2000 (A00), 2001 (A01), 2002 (A02) e 2003 (A03). Deste total 101, 153, 196, 305 e 179 pertenciam aos anos A99, A00, A01, A02 e A03, respectivamente. As variáveis analisadas foram: peso ao início do acasalamento (PA), ganho médio diário do nascimento ao acasalamento (GMD-NA) e taxa de prenhez (TP). A análise estatística para o GMD-NA e PA foi realizada por meio da análise de variância e complementada pelo teste de Tukey. A taxa de prenhez foi comparada utilizando-se o teste Qui-Quadrado. O PA foi de 311, 19 kg, 297, 39 kg, 298, 41 kg, 281, 86 kg e 305, 97 kg para os anos de A99, A00, A01, A02 e A03 respectivamente, sendo que no A99 e A03 o PA foi superior aos demais ( $p < 0,05$ ) e A00 e A01 diferiram de A02 ( $p < 0,05$ ). O GMD-NA foi de 0,672 kg/dia, 0,677 kg/dia, 0,626 kg/dia, 0,605 kg/dia e 0,662 kg/dia para os anos de A99, A00, A01, A02 e A03, respectivamente, sendo que o GMD-NA de A99, A00 e A03 foi superior aos outros anos ( $p < 0,05$ ) e o A01 diferiu de A02 ( $p < 0,05$ ). A TP foi de 86, 1%, 80, 4%, 78, 6%, 36, 4% e 87, 7% para A99, A00, A01 e A02 e A03, respectivamente, sendo a TP do A01 diferiu de A03 ( $p < 0,05$ ) e a TP do A02 foi inferior as demais ( $p < 0,05$ ). Novilhas do A02 apresentaram um GMD-NA e PA inferiores aos demais anos, e um baixo desempenho reprodutivo expresso pela TP. O PA de A00 e A01 foi inferior a A99 e A03, entretanto a TP diferiu somente entre A01 e A03 ( $p < 0,01$ ).