

111

**INFLUÊNCIA DE DIFERENTES SISTEMAS ALIMENTARES NA RECRIA DA NOVILHA NO PESO AO NASCER DE SUAS CRIAS.** *Maria Eugênia Andrighetto Canozzi, Luciana Fagundes Christofari, Tamara Esteves de Oliveira, Maurício Silva Fischmann, Jennifer Luzardo Teixeira, Juliana Rosa de Araújo, Julio Otavio Jardim Barcellos (orient.)* (UFRGS).

A recria é uma etapa de grande importância no desenvolvimento da novilha, sendo determinante na sua idade à puberdade. Portanto, maior atenção aos sistemas de alimentação nesta fase, permite a redução da idade ao primeiro acasalamento. Os objetivos do presente trabalho foram: analisar a interferência de 3 diferentes sistemas alimentares na recria das mães sobre o peso ao nascer dos terneiros e verificar se há relação entre o intervalo acasalamento-concepção e o peso ao nascer dos animais. O experimento foi realizado no município de Bagé, RS. Foram utilizadas 210 ternheiras Hereford, distribuídas em 3 tratamentos (BAM, MMA e ABB) de diferentes seqüências de ganhos de peso (baixo, moderado e alto). Todos os animais partiram do mesmo peso a desmama (177, 1 kg) e chegaram ao mesmo peso ao acasalamento (312 kg) aos 18 meses. O peso ao nascer dos terneiros provenientes dos 3 tratamentos não diferiu estatisticamente ( $P < 0,05$ ). Além disto, as seqüências de ganho de peso influenciam mais a taxa de prenhez (MMA-94, 83%, BAM-81, 54% e ABB-80%) do que o desenvolvimento da gestação e, conseqüentemente, o peso ao nascer dos animais, o qual é influenciado por outros fatores. Pela análise de regressão podemos notar que a relação existente entre o intervalo acasalamento-concepção e o peso ao nascer foi altamente significativo ( $P < 0,0001$ ), porém com um coeficiente de determinação baixo ( $R^2 = 0,10$ ). Isto se verifica porque, à medida que as novilhas concebem mais tarde na estação de acasalamento, terão maior aporte nutricional no terço final da gestação, refletindo no peso ao nascer de suas crias. Diferentes sistemas alimentares durante a recria, desde que permitam a novilha atingir o peso mínimo para o primeiro acasalamento (65% do peso adulto), não interferem no peso ao nascer dos terneiros. (PIBIC).