

**DETERMINAÇÃO DO ESCORE CORPORAL VISUAL AO DESMAME E SUAS RELAÇÕES COM OS PARÂMETROS REPRODUTIVOS NA FÊMEA SUÍNA** Heck, A.; Borchardt Neto, G.;

Wentz, Ivo; Guidoni, A. L.; Bortolozzo, F. P. (UFRGS, Faculdade de Veterinária, Departamento de Medicina Animal, Laboratório de Reprodução de Suínos, Porto Alegre-RS e EMBRAPA-CNPSA, Concórdia-SC).

Os efeitos negativos da deficiência nutricional na lactação, bem como suas conseqüências sobre o desempenho reprodutivo das matrizes são conhecidos. Perdas no estado corporal na lactação têm sido implicadas no aumento do intervalo desmame-estro (IDE, em dias), na redução do número de leitões nascidos no parto subsequente, além de contribuir para a ocorrência do anestro pós-lactacional (APL). Este trabalho objetivou correlacionar a espessura de toucinho (ET) com a avaliação do escore corporal visual (ECV) no desmame, bem como, observar os efeitos dos diferentes ECV sobre a taxa de APL, taxa de parto (TP) e tamanho da leitegada (TL) posteriores. Utilizou-se 798 fêmeas desmamadas que foram divididas em 5 grupos, conforme o ECV: 1-caquéticas (n=26), 2-magras (n=178), 3- regulares (n=335), 4-bom estado (n=249) e 5-obesas (n=10). Mediu-se a ET no desmame. Controlou-se o estro pós-desmame. Acompanhou-se os animais até o parto posterior. Observou-se uma alta correlação entre a ET no desmame e o ECV ( $r^2=0,49$ ). As fêmeas ECV2 (3,80) apresentaram um IDE maior que as ECV3 (3,42) e ECV4 (3,27) (ECV2 x ECV3,  $p=0,21$ ; ECV2 x ECV4,  $p=0,08$ ; ECV3 x ECV4,  $p=0,40$ ). As TP observadas nos diferentes ECV foram de 83,71 (ECV2); 85,76 (ECV3) e 88,93% (ECV4), não havendo diferenças entre grupos (ECV2 x ECV3,  $p=0,55$ ; ECV2 x ECV4,  $p=0,51$ ; ECV3 x ECV4,  $p=0,90$ ). Os TL foram de 10,59 (ECV2) ; 11,24 (ECV3) e 11,54 (ECV4), não havendo diferenças entre grupos (ECV2 x ECV3,  $p=0,27$ ; ECV2 x ECV4,  $p=0,12$ ; ECV3xECV4,  $p=0,43$ ). No desmame, o ECV é uma técnica que pode ser utilizada para estimar a ET. As fêmeas magras (ECV2) apresentam um IDE maior e uma maior susceptibilidade a manifestarem APL comparativamente as em melhor estado corporal. (ECV3 e 4). (CNPq-FINEP, EMBRAPA-CNPSA).