

COEFICIENTE DE REPETIBILIDADE E REGRESSÃO FENOTÍPICA ENTRE MASSA CORPORAL DO NASCIMENTO AO DESMAME, EM CORDEIROS DA RAÇA SUFFOLK. *Alexandre Gomes, Sérgio A. Messina, Hélio C. Rocha* (Projeto Ovinocultura de Corte na Região do Planalto Médio Riograndense, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, UPF).

O presente trabalho teve por objetivo estimar o coeficiente de repetibilidade para massa corporal ajustada de cordeiros da raça suffolk, no período compreendido entre o nascimento e o desmame, nas condições de manejo do rebanho ovino pertencente à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária da Universidade de Passo Fundo. O delineamento experimental utilizado foi o Inteiramente Casualizado, utilizando-se 31 cordeiros contemporâneos avaliados aos 15, 30, 45, 60 e 75 dias de idade. Também foi estimada a regressão da massa corporal dos cordeiros à parição em função da massa corporal ajustada das ovelhas no pré parto. Para regressão utilizou-se 22 ovelhas entre três e quatro anos de idade, e as massas corporais relativa aos seus respectivos cordeiros. O experimento foi conduzido durante o período de setembro de 2000 a fevereiro de 2001. Todos os animais foram pesados no mesmo dia independente da data de nascimento, sendo posteriormente ajustados as massas corporais (*mc*) através do seguinte procedimento:

$$mc \text{ ajustada} = \frac{mc \text{ atual} - mc \text{ nascer}}{\text{idade atual (dias)}} \times \text{Idade ajustada (dias)} + mc \text{ nascer}$$

A massa corporal média dos cordeiros ao nascimento foi de 4,63 kg, e a média parida por ovelha foi de 8,07 kg. A média de massa corporal das ovelhas foi de 108,41 kg. O coeficiente de repetibilidade estimado pelo método baseado na análise de variância foi de 0,73. A equação de regressão foi $y = 77,738 + 3,8015x$, com um coeficiente de determinação de 0,55.