

DESEMPENHO DA GERAÇÃO F<sub>1</sub> OBTIDA EM CRUZAMENTO COM OVINOS SANTA INÉS X CRIOLA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

FRANCISCO A. MELO LIMA<sup>1</sup>; FREDERICO A. PONCE DE LEON<sup>2</sup> e J.M. SHELTON<sup>3</sup>

Os resultados do trabalho referem-se a 77 produtos nascidos no ano de 1983 do cruzamento de ovinos da raça Santa Inês x Crioula, criados na Fazenda Novo Horizonte no município de Morada Nova no Estado do Ceará. Avaliou-se os efeitos de sexo (S), tipo de parto (T) e a interação de S x T, sobre os pesos ao nascer (PN), aos 56 dias (P<sub>56</sub>), aos 84 dias (P<sub>84</sub>), aos 112 dias (P<sub>112</sub>), aos 140 dias (P<sub>140</sub>) e aos 168 dias de idade (P<sub>168</sub>). As análises de variância foram feitas pelos quadrados mínimos e mostraram que o sexo e tipo de parto não tiveram efeitos significativos ( $P > 0,05$ ) para peso ao nascer. As demais variáveis estudadas foram influenciadas pelo tipo de parto ( $P < 0,01$ ). O sexo influenciou o P<sub>112</sub>, P<sub>140</sub> e P<sub>168</sub> ao nível de ( $P < 0,01$ ) e P<sub>84</sub> ao nível de  $P < 0,05$ , sendo que nessas variáveis os machos foram superiores às fêmeas. Não houve influência do sexo sobre o P<sub>56</sub>. A interação sexo x tipo de parto não apresentou efeito significativo ( $P > 0,05$ ) sobre as variáveis estudadas. As médias e respectivos erros-padrão são apresentadas na tabela abaixo.

TABELA - Médias estimadas pelos mínimos quadrados para peso (Kg) dos cordeiros do nascimento até 168 dias de idade, em Morada Nova - CE, no ano de 1983.

Efeito	Classificação	Características Médias (erros-padrão)					
		Peso ao nascer	Peso aos 56 dias	Peso aos 84 dias	Peso aos 112 dias	Peso aos 140 dias	Peso aos 168 dias
Sexo	Machos	3,769 <sup>a</sup> (0,112)	13,848 <sup>a</sup> (0,331)	17,740 <sup>a</sup> (0,401)	18,761 <sup>a</sup> (0,387)	22,422 <sup>a</sup> (0,477)	24,671 <sup>a</sup> (0,544)
	Fêmeas	3,731 <sup>a</sup> (0,096)	13,086 <sup>a</sup> (0,284)	16,610 <sup>b</sup> (0,344)	17,486 <sup>b</sup> (0,332)	20,446 <sup>b</sup> (0,409)	20,514 <sup>b</sup> (0,467)
Tipo de parto	Simples	3,755 <sup>b</sup> (0,104)	15,225 <sup>b</sup> (0,308)	19,231 <sup>c</sup> (0,373)	20,922 <sup>c</sup> (0,360)	23,964 <sup>c</sup> (0,444)	25,204 <sup>c</sup> (0,506)
	Múltiplos	3,744 <sup>b</sup> (0,105)	11,710 <sup>c</sup> (0,310)	15,118 <sup>d</sup> (0,376)	15,325 <sup>d</sup> (0,364)	18,903 <sup>d</sup> (0,448)	19,982 <sup>d</sup> (0,511)

Médias seguidas por letras iguais na mesma classificação não diferem estatisticamente entre si ( $P > 0,05$ ).

1. EMBRAPA/CNPCaprinos - Sobral - CE

2. IICA/EMBRAPA - Sobral - CE

3. SR. CRSP/Texas A/M University.