

ANÁLISE DE EFEITOS AMBIENTAIS SOBRE CARACTERÍSTICAS DE CRESCIMENTO DE CORDEIROS MESTIÇOS SANTA INÊS, NO CEARÁ

D 8243

FRANCISCO LUIZ R. DA SILVA*¹, JOÃO CAMILO MILAGRES², FRANCISCO DE ASSIS MELO LIMA³, MARIA ELISA BARBIERI⁴

Os efeitos de fazenda, ano de nascimento, tipo de parto, sexo, grau de sangue, idade da mãe ao parto e peso da mãe ao parto como uma variável sobre as características pesos ao nascer (PN), aos 56 (P₅₆), aos 84 (P₈₄) e aos 112 dias de idade (P₁₁₂) e ganhos de peso entre esses intervalos, foram avaliados em 1.474 cordeiros mestiços Santa Inês, em oito fazendas particulares, no Ceará. Os efeitos de fazenda, ano de nascimento, tipo de parto foram significativos ($P < 0,01$) para as características pesos e ganhos de pesos estudados. O sexo e o grau de sangue não exerceram influências significativas ($P > 0,05$) sobre todas as variáveis estudadas. A idade da mãe ao parto influenciou significativamente ($P < 0,01$) somente o peso ao nascer. O peso da mãe ao parto exerceu efeito linear significativo ($P < 0,01$) sobre o peso ao nascer. No entanto, sobre os pesos aos 56, 84 e aos 112 dias de idade e ganhos diários de peso do nascimento aos 56, dos 56 aos 84 e do nascimento aos 112 dias de idade, houve um efeito quadrático significativo ($P < 0,01$). Baseados nos resultados obtidos pode-se concluir que alguns fatores ambientais (fazenda, ano de nascimento, tipo de parto), foram responsáveis pela variação ocorrida sobre todas as características estudadas.

¹EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos, Sobral-CE.

²Professor, Depto. de Zootecnia - U.F.V. - Minas Gerais

³Professor, Depto. de Zootecnia - U.F.C. - Ceará

⁴EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos, Sobral-CE.