

LUCIANO JANY FEIJÃO XIMENES

Título: CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS DE OVELHAS SRD E ESTIMATIVAS DE EFEITOS DE AMBIENTE SOBRE O DESEMPENHO PONDERAL DE SUAS CRIAS MISTIÇAS NO CEARÁ

Características reprodutivas de ovelhas sem-raça-definida (SRD) acasaladas com reprodutores das raças Santa Inês, Somalis brasileira, Texel e Dorper foram observadas no período de 1995 a 2002, no Sertão do Ceará. As características analisadas foram: fertilidade (F), prolificidade (P), taxa reprodutiva (TR), número e peso dos cordeiros nascidos e desmamados por ovelha exposta (NCN, NCD, PCN e PCD, respectivamente), peso da ninhada ao nascimento (PNN) e ao desmame (PND) por ovelha exposta e a taxa de sobrevivência dos cordeiros ao desmame (TSD). Estimou-se, ainda, as correlações fenotípicas entre as variáveis NCN, PCN, NCD, PCD, PND, P e TR. Os efeitos de ambiente sobre o desempenho ponderal das crias F1 foram avaliados sobre as seguintes características: peso ao nascimento, peso aos 30 dias de idade, aos 45, aos 60, aos 75 e aos 90 dias de idade (desmame), bem como os ganhos de peso do nascimento aos 30, do nascimento aos 45, do nascimento aos 75 dias de idade e do nascimento ao desmame. Os efeitos de ambiente incluídos no modelo matemático foram: genótipo, tipo, ano de nascimento, estação de nascimento, sexo dos cordeiros, além do peso da ovelha ao parto, covariável. Os resultados indicaram que as ovelhas SRD apresentaram desempenho reprodutivo satisfatório. As correlações sinalizam que a produtividade global da ovelha pode ser estimada através do peso total de cordeiros produzidos ao desmame. Quanto às crias, os mestiços $\frac{1}{2}$ SRD x $\frac{1}{2}$ Dorper apresentaram melhor desempenho ponderal, muito embora ressalvada a influência dos efeitos de ambiente, sinalizando como uma alternativa de cruzamento promissora no incremento na oferta de carne de cordeiro de qualidade na região Nordeste. No entanto, para acurácia na avaliação desses cruzamentos, são necessárias estimativas dos parâmetros genéticos, herdabilidade e correlações, das características analisadas, bem como a adoção da seleção de linhas paternas (desempenho ponderal) e maternas (habilidade materna).