

ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS GENÉTICOS PARA CARACTERÍSTICA PESO AOS 90 DIAS DE IDADE DE OVINOS DA RAÇA SANTA INÊS UTILIZANDO AMOSTRADOR DE GIBBS. Talita Taínes Almeida Santos (DZO/UFS), Leandro Barbosa (Orientador – DZO/UFS), Gleicianny de Brito Santos (Bolsista PIBIC/CNPq – Zootecnia/UFS), João Guilherme de Góis Fontes (Aluno de Zootecnia – DZO/UFS), Hymerson Costa Azevedo (Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiro/CPATC), Evandro Neves Muniz (Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiro/CPATC), Alfredo Acosta Backes (Professor DZO/UFS).

Características de crescimento, como peso aos 90 dias (peso ao desmame), são importantes para a determinação da eficiência econômica de qualquer sistema de produção de ovinos, como também a influência do efeito materno. Objetivou-se estimar os componentes de (co)variância e herdabilidade direta e materna de peso aos 90 dias (P90) em ovinos da raça Santa Inês. Um total de 2111 registros de ovinos da raça Santa Inês foi obtido de um rebanho experimental da EMBRAPA/CPATC, no período de 1998 a 2008. Para obtenção dos componentes de (co)variância, foi utilizado o Amostrador de Gibbs por meio do programa MTGSAM. O modelo misto utilizado apresentava efeito fixo de sexo, grupo contemporâneo e tipo de parto, além dos seguintes efeitos aleatórios: efeito genético aditivo direto, efeito genético aditivo materno e efeito residual. A estimativa da correlação genética entre os efeitos direto e materno para peso aos 90 dias foi negativa (-0,11), esse valor sugere baixa associação entre as características, sendo necessária a seleção simultânea para ambas as características. A (co)variância entre o efeito direto e materno foi de alta magnitude e negativa (-0,57), com amplo intervalo de alta densidade (-1,96 a 0,62). A média da estimativa de herdabilidade aditiva direta e materna para P90 foram 0,09 e 0,24, respectivamente. A herdabilidade materna obtida indica que o efeito materno apresenta forte influência para a característica avaliada, sendo, portanto necessário a inclusão desse efeito no melhoramento de ovinos da raça Santa Inês. Entidades Financiadoras: PIBIC/CNPq e FAPITEC.