

## M78 POSTER

### PROTEÍNAS TESTICULARES DE OVINOS DORPER E SOMALIS.

XAVIER ELOY, A.M.<sup>1</sup>, VENÂNCIO DOS SANTOS, F.W.<sup>2</sup>, MENDES SILVA, N.M.<sup>1</sup>, VIANNA DO VALLE, R.<sup>2</sup>, FURTADO, J.R.<sup>1</sup>, ALBUQUERQUE, F.H.<sup>1</sup>, DE OLIVEIRA, L.E.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral-CE, Brasil, [angela@cnpq.embrapa.br](mailto:angela@cnpq.embrapa.br),  
<sup>2</sup>Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA), Sobral-CE, Brasil

Este trabalho teve como objetivo identificar a diferença das bandas protéicas presentes no tecido testicular entre os ovinos das raças Dorper e Somalis. O experimento foi realizado na Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, Ceará. Foram abatidos 16 ovinos, sendo dez Dorper e seis Somalis, com idade entre cinco e seis meses para coleta de tecido testicular. As bandas protéicas foram identificadas através de eletroforese unidimensional SDS-PAGE em gel de poliacrilamida a 12,5%. Houve uma variação de 17 a 23 bandas entre as raças, sendo de 8 a 12 na raça Dorper e de 17 a 23 na raça Somalis. As bandas de massa molecular 20, 26, 55, 66, e 85 kDa foram identificadas nas duas raças analisadas, sendo as bandas 72, 110 e 124 kDa encontradas apenas na raça Dorper e as bandas 22, 36, 40 e 135 kDa na raça Somalis. Também foi observado uma diferença no número de bandas de baixo (<50 kDa) e alto (>50kDa) peso molecular entre os animais analisados. Os ovinos Somalis apresentaram um maior número de bandas protéicas do testículo quando comparado ao Dorper. A identificação das proteínas presentes nos testículos nos dará suporte para estudos posteriores na área de biologia molecular.

Subir