

COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO BOTÂNICA DA DIETA DE OVINOS NO SERTÃO CEARENSE¹

Marildy Lira Dias Aragão^{2*}, João Ambrósio de Araújo Filho³, Antonia Edna do Nascimento⁴ e Eneas Reis Leite³

O experimento foi executado nas dependências do Centro Nacional de pesquisa de Caprinos, em Sobral, Ceará, objetivando a avaliação dos métodos de análise fecal e da fístula esofágica na composição botânica da dieta de ovinos em caatinga raleada. Para o primeiro foram obtidas amostras da ampola retal e para o segundo, extrusa de animais fistulados no esôfago, no início, meio e fim da estação das chuvas de 1991. O teste do modelo estatístico revelou significância a nível de 1%, com o coeficiente de determinação (R^2) de 0,86 e o coeficiente de variação de 37,0%. Os resultados indicaram não haver diferença ($P>0,05$) entre os métodos testados, inexistindo também interação entre método de análise botânica da dieta e grupo de espécies. Assim, tanto o método microhistológico de análise fecal como o do ponto microscópico podem ser utilizados no período chuvoso para determinação da participação de gramíneas, dicotiledôneas herbáceas e lenhosas na dieta de ovinos em caatinga raleada.

1 Parte da tese de mestrado do primeiro autor.

2 Aluna de pós-graduação da UECE.

3 Pesquisadores da EMBRAPA-CNPC.

4 Professora da UECE.