

Genética e Melhoramento de Animais

Caracterização da eficiência alimentar em ovinos Santa Inês⁽¹⁾

Izamara Almeida Gomes⁽²⁾, Gerardo Alves Fernandes Júnior⁽³⁾, Fernando Henrique Melo Andrade Rodrigues de Albuquerque⁽⁴⁾, Olivardo Facó⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Trabalho realizado com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). ⁽²⁾ Bolsista PIBIC/CNPq, Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE. ⁽³⁾ Professor Adjunto, Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sobral, CE. ⁽⁴⁾ Pesquisador, Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE.

Resumo - No estudo foram avaliadas a eficiência alimentar e o desempenho produtivo de cordeiros da raça Santa Inês, com o objetivo de identificar animais superiores em termos de ganho de peso e aproveitamento alimentar. A pesquisa foi conduzida no Centro de Eficiência Alimentar e Desempenho de Ovinos e Caprinos (Ceadoc) da Embrapa Caprinos e Ovinos, onde foram monitorados 63 animais, sendo 47 machos e 16 fêmeas. Durante o experimento, os animais receberam dieta peletizada *ad libitum* e foram submetidos à coleta de dados como consumo alimentar residual (CAR), ganho de peso médio diário (GPMD), área de olho de lombo (AOL), perímetro escrotal (PE), espessura de gordura (EG) e escores visuais de morfologia. Um índice final de desempenho foi calculado para classificar os animais em quatro categorias: ELITE, SUPERIOR, REGULAR e INFERIOR. Os resultados revelaram ampla variabilidade entre os indivíduos. A amplitude de variação para CAR nos machos (-6,32 a 6,37) e nas fêmeas (-3,32 a 3,64) pode ser um indicativo de maior variabilidade para CAR nos machos. Os cordeiros classificados como ELITE apresentaram alto GPMD ($\geq 0,35$ kg/dia), boa conformação corporal e níveis ideais de acabamento de carcaça. Animais da categoria INFERIOR mostraram baixo desempenho produtivo, mesmo alguns apresentando CAR favorável, o que reforça a importância de considerar múltiplas características no processo seletivo.

Termos para indexação: consumo alimentar residual, ovinos de corte, nutrição de ruminantes.