

## **Desempenho e características de carcaça de dois grupos genéticos de ovinos recebendo dietas com baixo teor de fibra**

---

*Lima, Zilmara Peixoto<sup>1\*</sup>; Rogério, Marcos Cláudio Pinheiro<sup>2</sup>, Oliveira, Delano Sousa<sup>3</sup>, Souza, Fred Silva<sup>4</sup>, Lima, Lisiane Dorneles de<sup>5</sup>, Alves, Arnaud Azevedo<sup>6</sup>*

O uso de dietas de alto concentrado para cordeiros tem suscitado interesse e discussões como opção à redução na disponibilidade de forragens nos períodos de escassez de chuvas. Pelo presente trabalho, objetivou-se avaliar o desempenho e características quantitativas de carcaça de cordeiros de dois grupos genéticos alimentados com dieta com baixo teor de fibra (PB=14,4%; NDT=75,2%; FDN=27,7%; FDNf=38,3%). O estudo foi conduzido na Embrapa Caprinos e Ovinos em Sobral, CE. Foram utilizados cinco ovinos da raça Morada Nova e cinco ovinos da raça Santa Inês, machos inteiros, com idade de  $4,0 \pm 0,33$  meses e peso vivo médio de  $18,8 \pm 2,95$ kg. A dieta foi composta de feno de capim elefante (14,28%), farelo de castanha de caju (0,18%), farelo de gérmen de milho (45,67%), milho (29,35%), farelo de soja (9,59%) e calcário (0,93%), formulada para atender as exigências nutricionais, conforme o NRC de 2007 para cordeiros de aproximadamente 20 kg, em maturidade precoce e ganho de peso médio diário estimado de 200 gramas/dia. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com dois tratamentos, representados pelos grupos genéticos citados com cinco repetições por tratamento. Os cordeiros foram abatidos após um período de 60 dias de terminação em confinamento. Para as variáveis estudadas não houve diferenças significativas para os grupos genéticos Santa Inês e Morada Nova, respectivamente: peso inicial (18,8kg vs 18,7kg), peso final (25,9kg vs 26,4kg), ganho

de peso médio diário (112g/dia vs 122g/dia), consumo de matéria seca (800g/dia vs 812g/dia), conversão alimentar (6,5 vs 6,7), pesos e rendimentos de carcaça e de cortes comerciais. Os rendimentos de carcaça quente e fria para os cordeiros Santa Inês foi de 49,5% e 48,7% e para o grupamento genético Morada Nova foi de 50,2% e 49,3%, respectivamente. Estes valores estão dentro do faixa descrita na literatura, que é de 40 a 50%. Em relação ao peso e rendimento dos cortes comerciais essa similaridade pode ser atribuída ao fato dos animais terem sido abatidos com pesos corporais semelhantes e à similaridade entre os grupos genéticos, na medida em que a raça Morada Nova é uma daquelas que compõe o grupo genético Santa Inês. Os distintos cortes que compõem a carcaça possuem diferentes valores econômicos. O pernil, por exemplo, apresentou maior rendimento para ambos os grupos genéticos avaliados. O uso de dietas com baixo teor de fibra deve ser vista com cautela. No presente ensaio, o valor de FDNf atendeu ao mínimo recomendado na literatura para ovinos (mínimo de 20% de FDNf). Possivelmente por esse motivo, a fibra ingerida colaborou com o adequado desempenho, logicamente associada à proteína e energia administradas. Os grupamentos genéticos apresentam desempenho e características de carcaça semelhantes quando engordados/terminados em dietas com baixo teor de fibra, podendo a presente dieta ser uma alternativa viável ao arraçamento de cordeiros Morada Nova e Santa Inês no semiárido nordestino brasileiro.

Palavras-chave: Nutrição, Ovinos, Ruminantes.

Suporte financeiro: Embrapa, CNPq e FUNCAP.

<sup>1</sup>Aluna do Curso de graduação em Zootecnia da Universidade Estadual Vale do Acaraú, Bolsista BICT/FUNCAP/Embrapa.

<sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos, Orientador, Bolsista de Produtividade em Pesquisa-CNPq.

<sup>3</sup>Estudante de Doutorado em Zootecnia da Universidade Federal do Piauí.

<sup>4</sup>Aluno do Curso de graduação em Zootecnia da Universidade Estadual Vale do Acaraú, Bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa.

<sup>5</sup>Pesquisadora da Embrapa Caprinos e Ovinos.

<sup>6</sup>Professor da Universidade Federal do Piauí

\*Apresentadora do pôster: zilmaradelima@hotmail.com