

### **EDITAL Nº 41/2023 - PRPPG**

XXV ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
XVIII ENCONTRO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

## **INDICADORES FINANCEIROS PARA TERMINAÇÃO DE CORDEIROS MORADA NOVA EM CONFINAMENTO SUBMETIDOS A RESTRIÇÃO NUTRICIONAL**

Ricardo Wilson Farias Freitas (Zootecnia-UVA. Bolsista CNPq, Sobral-Ce);<sup>1</sup>José Valter Cisne Júnior (Lassa Laticícios, Sobral-Ce);<sup>2</sup>Espedito Cesário Martins (Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral);<sup>3</sup>Delano de Sousa Oliveira (Bolsista DTI – Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral-Ce)

<sup>4</sup>Marcos Cláudio Pinheiro Rogério (Pesquisador, Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral-Ce).

### **RESUMO**

Os indicadores financeiros permitem avaliar a rentabilidade do sistema de produção e reduzir os custos que afetam a produtividade. Assim, objetivou-se avaliar os indicadores financeiros da terminação em confinamento de cordeiros Morada Nova submetidos a duas dietas conforme recomendações do NRC (2007). O experimento foi conduzido no Núcleo de Bioeficiência da Embrapa Caprinos e Ovinos. Foram utilizados 28 ovinos Morada Nova com peso inicial médio de 19 kg, com duração do período experimental de 64 dias e o consumo de matéria seca de 200 g dia<sup>-1</sup>. O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso, com dois tratamentos, sem redução de proteína bruta (PB) e nutrientes digestíveis totais (NDT) (D100) e com redução em 15% de PB e NDT (D85) das exigências conforme recomendações do NRC (2007). Para a avaliação dos indicadores financeiros, realizou-se a análise descritiva dos dados utilizando o software AVETEC. Foi realizada extrapolação dos dados para 600 animais, para que a análise dos indicadores financeiros pudesse ser realizada em economia de escala, gerando assim, seis cenários com o preço de aquisição dos animais de R\$ 6,00/kg/peso vivo. Cenário 1-Dieta 100% (D100) e Cenário 2-Dieta 85% (D85) foram baseados na venda dos animais em peso vivo (R\$ 8,30/kg de peso vivo); Cenário 3-Dieta 100% Carcaça (D100C) e Cenário 4-Dieta 85% Carcaça (D85C) foram baseados na venda da carcaça dos animais (R\$ 15,88/Kg de carcaça); Cenário 5-Dieta 100% Manta (D100M) e Cenário 6-Dieta 85% Manta (D85M) foram baseados na venda referente ao peso de manta (R\$ 25,00/Kg de manta). O Cenário 2 (D85) obteve maior valor presente líquido (R\$150.929,26), indicando a viabilidade do empreendimento ao logo do ano. E também apresenta pay back de apenas de 3,63 anos para o retorno do capital investido. A lucratividade de R\$20.191,30 do cenário 2 (D85) foi superior aos demais cenários. É importante ressaltar que todos os cenários, com exceção do que houve comercialização pelo peso da carcaça (D100C e D85C), obtiveram indicadores financeiros positivos. Quando aplicada redução em 15% de PB e NDT, os melhores indicadores financeiros foram para comercialização de animais vivos (D85) e na forma de manta (D85M), seguidos dos animais sem restrição e comercializados vivos (D100) e na forma de manta (D100M). Portanto, baseado nos indicadores financeiros, é possível inferir que o cenário 2 (Dieta 85% e baseado na venda dos animais em peso vivo) apresentam melhor rentabilidade e retorno do capital investido.

**Palavras-chave:** Análise econômica; Exigência nutricional; Mercado consumidor.