

# PRODUÇÃO DE CAPRINOS: Modelagem e avaliação da produtividade.

José de Souza Neto<sup>1</sup>  
Francisco Bení de Sousa<sup>2</sup>  
Rubênio Borges de Carvalho<sup>3</sup>

## RESUMO

Características individuais de produção tais como taxas de reprodução e mortalidade são medidas parciais de desempenho que podem ser facilmente estimadas, as quais podem ser utilizadas em modelos de desenvolvimento de rebanhos para prever o potencial de desfrute e mudanças na estrutura do rebanho. Avaliação da produtividade do rebanho requer uso de um modelo estabilizado de produção. Neste trabalho, um modelo é apresentado e a produção total é então calculada em termos de unidade animal (UA) para o rebanho, visando medir a produtividade. O modelo fornece um método útil para estimar o desempenho produtivo médio do rebanho para pequenos produtores de caprinos, podendo também, ser utilizado para rebanhos ovino e bovino.

**Termos para indexação:** caprinos, produção, desempenho animal, modelo estabilizado.

---

<sup>1</sup> Economista Agrícola, PhD. Pesquisador da EMBRAPA-CNPC, Sobral, CE. 62011-970.

<sup>2</sup> Engo. Agro. M.Sc., Pesquisador da EMBRAPA-CNPC

<sup>3</sup> Economista Agrícola, M.Sc. Bolsista Pesquisador CNPq/EMBRAPA-CNPC.