

## RESUMO SIMPLES

### EFICIÊNCIA ALIMENTAR DE FÊMEAS CAPRINAS ALIMENTADAS COM DIETAS CONTENDO DIFERENTES NÍVEIS DE FARELO DE MAMONA EXTRUSADO

Palavras chave: alimentação, nutrição, pequenos ruminantes

Introdução: A caprinocultura leiteira apresenta-se como uma atividade promissora no panorama atual de desenvolvimento econômico brasileiro, desempenhando um importante papel sócio-econômico nas regiões semiáridas, proporcionando renda direta. A alimentação representa o principal entrave para a criação animal, principalmente na época seca, com isso, o uso de alternativas alimentares, como o farelo de mamona, pode minimizar os efeitos negativos do déficit nutricional, aos quais os animais são submetidos anualmente (DANTAS FILHO, 2004).

Objetivo: Objetivou-se avaliar a eficiência alimentar de cabras mestiças alimentadas com dietas contendo farelo de mamona extrusado em diferentes níveis.

Material e métodos: O experimento foi conduzido na Embrapa Caprinos e Ovinos, em Sobral-CE. Em um delineamento inteiramente casualizado com quatro tratamentos, 0, 33, 67 e 100% de substituição do farelo de soja pelo farelo de mamona extrusado. Foram utilizadas 20 cabras mestiças F1 1/2 Anglo-Nubiana x 1/2 Saanen, alojadas em baias individuais, com acesso à dieta, água e sal mineral ad libitum. A dieta foi fornecida em duas refeições diárias, garantindo uma sobra de 10 a 15% do total oferecido. A eficiência alimentar foi obtida pelo ganho de peso g/d dividido pelo consumo médio g/d.

Resultados: Não houve efeito dos tratamentos sobre a eficiência alimentar, com valores de 0,025, 0,026, 0,024 e 0,025, para os níveis crescentes de substituição do farelo de soja pelo farelo de mamona. A eficiência alimentar é uma medida que nos mostra até que ponto a dieta está atendendo as exigências nutricionais dos animais, bem como sua demanda produtiva. Portanto, na medida em que a substituição do farelo de soja pelo farelo de mamona extrusado não influenciou esta variável, elucida o alto valor nutritivo deste alimento protéico.

Conclusões: Com base na eficiência alimentar, o farelo de mamona extrusado equipara-se ao farelo de soja como alimento protéico para fêmeas caprinas.

Palavra-Chave: alimentação, nutrição, pequenos ruminantes

Autores: ANTONIO MARCOS FERREIRA FERNANDES, SUELI FREITAS DOS SANTOS, ANA SANCHA MALVEIRA BATISTA, MARCO AURÉLIO DELMONDES BOMFIM