

Uso do Pedúnculo de C na Alimentação de Caprinos e Ovinos

**FOL
01899**



Embrapa

Uso do Pedúnculo de Caju na Alimentação de Caprinos e Ovinos

Importância

Com o crescimento da fruticultura no Nordeste, aumentou também o número de frutas processadas nas agroindústrias como: o caju, a acerola, a manga, a laranja e o maracujá, que produzem quantidades consideráveis de subprodutos de boa qualidade que podem ser aproveitados para a alimentação animal. O uso destes alimentos alternativos pode reduzir os custos de produção, mantendo a produção e a qualidade dos produtos. A cajucultura é um caso típico de agroindústria que gera alimentos com potencial para a alimentação animal. Esta cultura ocupa, somente nos estados do Piauí, Ceará e Rio Grande do Norte, 700.000 hectares, sendo que a maior parte do pedúnculo ainda é desperdiçada no campo, representando cerca de duas toneladas de material com alto potencial como fonte de ração para a alimentação de caprinos e ovinos.

Valor Nutritivo do Pedúnculo de Caju

Do ponto de vista nutricional, o pedúnculo de caju é um alimento energético, rico em fibra, com teor intermediário de proteína bruta (13%). Pode ser utilizado tanto para substituição parcial do alimento concentrado, como também em substituição de alimentos volumosos de boa qualidade (com baixo teor de fibra). Sua composição pode ser observada na tabela 1.



Recomendações de Uso do Pedúnculo de Caju na Alimentação de Ovinos de Corte

A avaliação do pedúnculo de caju como alimento concentrado no desempenho de ovinos de corte em terminação, recebendo dietas compostas de feno de leucena e pedúnculo de caju demonstrou que esta combinação na proporção de 40% de feno de leucena + 60% de pedúnculo de caju, permite ganhos médios de 193gramas/animal/dia. Outras combinações que variaram de 30% até 70% de pedúnculo resultaram em ganhos intermediários entre 120 e 150 gramas/animal/dia.

O uso do pedúnculo como alimento volumoso alternativo para cabras leiteiras, em substituição à silagem de sorgo demonstraram a possibilidade de substituição de até 60% da silagem sem prejuízo para o desempenho de cabras com produção acima de 2,0 Litros/animal/dia. Todas estas avaliações confirmam o pedúnculo de caju como um excelente alimento para caprinos e ovinos.

Tabela 1 - Composição bromatológica do pedúnculo de caju

Item	Teor
Matéria seca (%)	89,79
Matéria mineral (%MS)	10,08
Matéria orgânica (%MS)	89,92
Proteína bruta (%MS)	10,10
Extrato etéreo (%MS)	4,40
Fibra em Detergente Neutro (%MS)	40,03
Fibra em Detergente Ácido (%MS)	36,49
Hemicelulose (%MS)	3,54
Celulose (%MS)	11,38
Lignina (%MS)	16,17

Responsáveis

Marco Aurélio Delmondes Bomfim

Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos

Eneas Reis Leite

Professor da Universidade Estadual Vale do Acaraú

Suelem Zíngara Roza de Oliveira

Mestranda da Universidade Federal do Ceará

Leandro Silva Oliveira

Analista da Embrapa Caprinos e Ovinos

EMBRAPA - CNPC	
SETOR DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO	
REG. N°	FOL 01899
DATA	24 JUNHO 2009

Uso do pedúnculo de caju na

2009

FL - FOL 01899



22040-1

Embrapa Caprinos e Ovinos

Fazenda Três Lagoas, Estrada Sobral/Groaíras, km 04

CEP 62.010-970, Caixa Postal 145, Sobral - CE

Fone: (0xx88) 3112.7400

Fax: (0xx88) 3112.7455

Home page: www.cnpc.embrapa.br

SAC: <http://www.cnpc.embrapa.br/sac.htm>

Embrapa

Caprinos e Ovinos

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

