

NUTRI+: RAÇÃO DE ENGORDA PARA CAPRINOS E OVINOS NO PERÍODO DE ESTIAGEM (PARTE 02)

ESCOLA ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL SEVERIANO MELO

Pedro Henrique Maia Silva, Ricardo Sérgio Lucena Melo Sobrinho, Rafaela Ferreira de Brito
Orientadora: Mônica Maria Alves de Oliveira Moreira / Coorientadora: Maira Cíntia Lucena Melo

SITUAÇÃO PROBLEMA

Como reduzir os custos da alimentação das ovelhas e cabras em tempos de estiagem?

HIPÓTESE

É possível encontrar uma alternativa acessível e sustentável para alimentar os rebanhos de caprinos e ovinos e ainda amenizar os custos da alimentação desses animais em períodos de estiagem utilizando plantas encontradas na nossa região.

OBJETIVO

GERAL:

Desenvolver um sistema alimentar alternativo e sustentável para rebanhos de caprinos e ovinos, com alto valor nutritivo e baixo custo, capaz de garantir a manutenção e produtividade dos animais mesmo durante o período de estiagem.

ESPECÍFICOS:

- Propor uma alternativa alimentar com base em recursos vegetais locais, visando melhorar a nutrição de caprinos e ovinos;
- Contribuir para a sustentabilidade e fortalecimento da atividade pecuária no município de Severiano Melo;
- Avaliar o potencial nutritivo do bagaço de caju e da flor-de-seda na alimentação de ruminantes;
- Reduzir os custos com suplementação alimentar por meio do aproveitamento de subprodutos agroindustriais e espécies nativas da caatinga.

METODOLOGIA



RESULTADOS

Tabela 1 - Dados dos animais no período de teste

TESTE DA RAÇÃO NUTRI+			
ANIMAIS	PESO ANTES (KG)	PESO DEPOIS (KG)	DIAS DE APLICAÇÃO
CAPRINO 01	39,40	40,30	07 DIAS
CAPRINO CONTROLE	40,30	38,60	07 DIAS
OVINO 01	29,40	30,45	07 DIAS
OVINO CONTROLE	29,34	29,00	07 DIAS

Fonte: Arquivo pessoal dos autores, 2025

Tabela 2 - Dados dos experimentos em relação ao peso e produção de leite

TESTE DO PRODUTO NUTRI+ EM CAPRINOS			
ANIMAIS	LEITE (ml)	LEITE (ml)	DIAS DE APLICAÇÃO
CAPRINO 01	300	500	Após o primeiro dia de ração se manteve quantidade de leite.
PESO DO CAPRINO FILHOTE			
CAPRINO FILHOTE	18,50	19,38	07 DIAS

Fonte: Arquivo pessoal dos autores, 2025

CONCLUSÃO

Tabela 3 - Informações nutricionais da ração

INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS DA RAÇÃO NUTRI+		
PLANTAS	% DA PROTEÍNA BRUTA	VITAMINAS
LEUCENA (Leucaena Leucocephala)	20,00	A e C algumas do complexo B
MORINGA (Moringa oleífera)	30,00	A, C e E algumas do complexo B
FARELO DE MILHO	25,00	E algumas do complexo B
JUCÁ (Libidia férrea)	23,00	A e C algumas do complexo B
FLOR DE SEDA (Calotropis procera)	22,00	A e C algumas do complexo B
BAGAÇO DE CAJU	10,74	A e C algumas do complexo B e rico em sais minerais.

Fonte: Arquivo pessoal dos autores, 2025

REFERÊNCIAS

- COSTA, R. G.; MEDEIROS, A. N. de; ALVES, A. R.; MEDEIROS, G. R. de. Perspectivas de utilização da flor-de-seda (Calotropis procera) na produção animal. **Revista Caatinga**, Mossoró, v. 22, n. 4, p. 3–9, 2009. Disponível em: <https://periodicos.ufersa.edu.br/caatinga/article/view/1061>. Acesso em: 01 maio 2025.
- DE ARAUJO, GHERMAN GARCIA LEAL. **Alternativas alimentares para caprinos e ovinos no semi-árido**. 2003.
- FERREIRA, M. A.; ANDRADE, D. K. B.; MEDEIROS, G. R. de. **Subprodutos da agroindústria na alimentação de ruminantes**. Recife: EDUFRRPE, 2017.
- GOMES, José Almir Ferreira; LEITE, Enéas Reis, RIBEIRO, Tallita Ponte. **Alimentos e alimentação de ovinos e caprinos no semi-árido brasileiro**. 2007.