

RAÇÃO PARA RUMINANTES A BASE DE LEUCENA, SOLUÇÃO ALIMENTÍCIA PARA PEQUENOS CRIADORES DO SEMIÁRIDO

NTE 13 U.E.E.: Colégio Estadual Norberto Fernandes – Caculé - BA

Autoras: Fátima Gabriela Santos Souza, Maria Eduarda Coutinho Da Silva, Simone Brito De Souza

Orientadora: Edjane Alexandre Costa Soares

Coorientador: João Wilian Dias Silva

INTRODUÇÃO

A falta de alimentos para os animais é um problema que afeta muito na época da seca, principalmente quando se trata de bovinos criados no semiárido. Essas dificuldades geralmente começam a surgir no segundo semestre do ano. Já que com o tempo cada vez mais seco e quente, o rebanho, especialmente bovino, sofre com a falta de água e de pastagem nativa no sertão.

Figura 1: Espaço do testes



Fonte: Autoras (2022)

Figura 2: Materiais usados na ração (Leucena, palma e bagaço da cana)

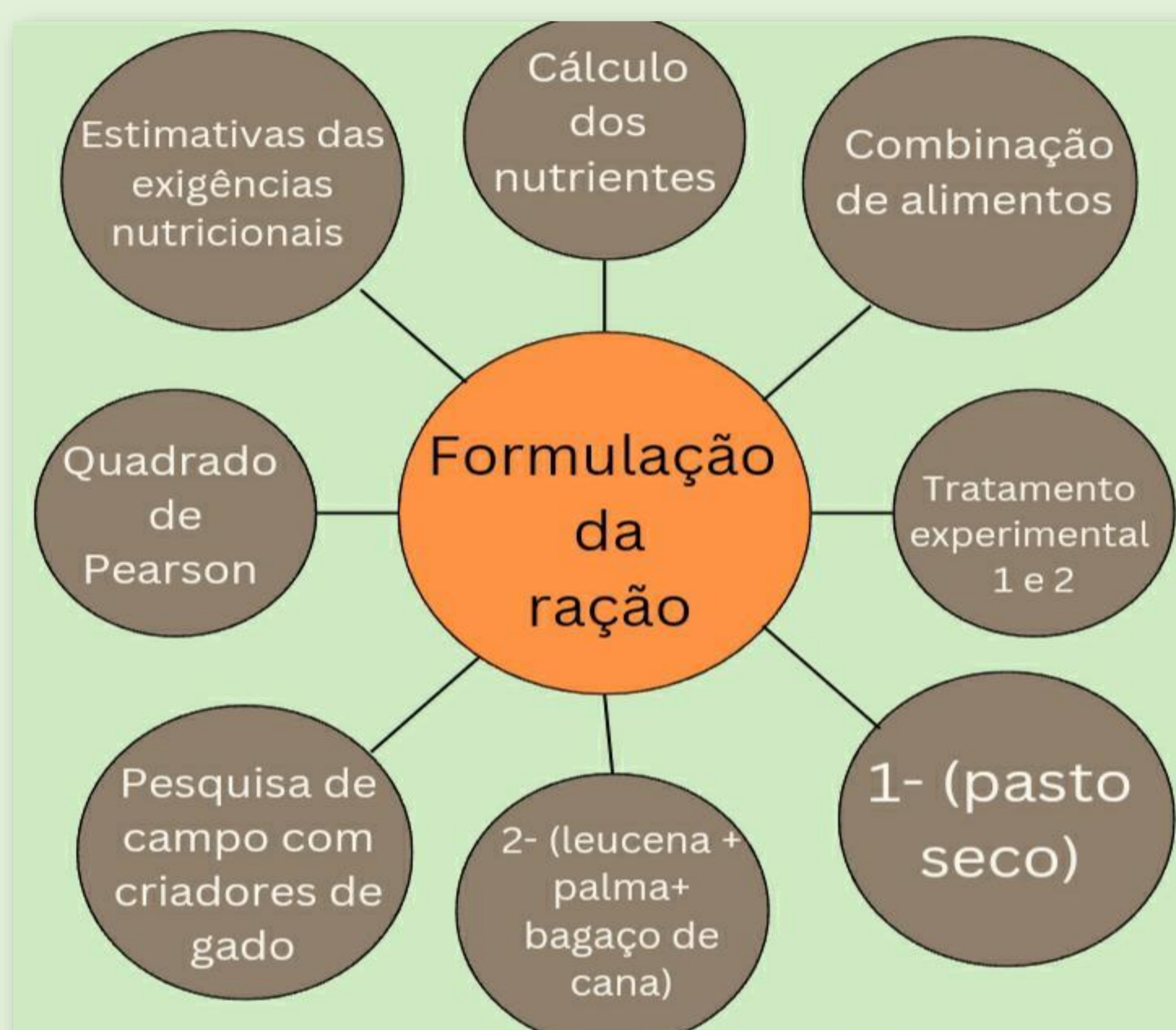


Fonte: Autoras (2022)

OBJETIVO

- ✓ Apresentar alimentos alternativos no semiárido que podem ser utilizados na criação de bovinos através de uma ração com forma de reduzir o problema causado pela seca;
- ✓ analisar as propriedades da Leucena, palma e bagaço da cana de açúcar;
- ✓ reduzir o desperdício dos alimentos em estudo.

METODOLOGIA



Fonte: Autoras (2022)

Composição da dieta fornecida por dia com base na matéria seca:

INGREDIENTES	PROPORÇÃO (kg)
Bagaço	0,585
Feno de Leucena	2,992
Palma forrageira	2,55
Total	5,82

Tabela 01

APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

Tabela 02: Desempenho bromatológico

%	MS	MM	PB	FDN	FDA	LIG
Bagaço	84,8	1,72	1,5	75,33	45,35	5,55
Palma	8,3	15,51	6,4	26,46	16,85	4,14
Leucena	84,6	93	13,5	56,8		18,7

Fonte: Autoras (2022)

LEGENDA:

MS= matéria seca
MM=matéria mineral
PB= proteína bruta
FDN= fibra em detergente neutro
FDA= fibra em detergente ácido
LIG= lignina

Tabela 03: Desempenho preliminar do peso dos bovinos

Variáveis	T1	T2
Peso inicial (kg)	294	268
Peso D17* (kg)	289	278
GMD** (kg)	-0,294	0,588

Fonte: Autoras (2022)



Figura 3: Experimento do grupo.

Fonte: Autoras (2022)

CONCLUSÃO

Os resultados encontrados, nesta pesquisa, confirmam o potencial de utilização das espécies avaliadas na alimentação de ruminantes, destacando-se a importância destas como estratégia para suprimento de proteína, sobretudo em regiões semiáridas. A leucena, a palma e o bagaço da cana, juntos mostraram o ganho de peso do animal se mantém constante.

REFERÊNCIAS

BENEFÍCIOS DA CULTURA DA PALMA. Agrocersmultimix , 2017. Disponível em: <https://www.gov.br/sudene/pt-br/assuntos/projetos-e-iniciativas/rede-palma/beneficios-da-cultura-da-palma>. Acesso em: 10 de junho de 2022.

FRAZÃO olivaneide et al. **Utilização do bagaço de cana-de-açúcar alimentação de ruminantes**. 287. Revista Nutrime , 2015.

RODRIGUES, wily et al. **Feno de leucena como alternativa para alimentação animal no semiárido**. 55. Zootecnia Brasil, 2018.