

## INTRODUÇÃO

- Demanda energética de vacas de cria;
- Oferta de energia do Campo Nativo.



Três Estações de Monta  
+  
Desmame Hiperprecoce

O objetivo deste trabalho foi caracterizar, por meio de uma simulação, a demanda energética e o percentual de atendimento desta demanda pelo campo nativo, de vacas em um sistema de cria que utiliza três épocas de acasalamento ao ano, aliadas ao desmame hiperprecoce (30-45 dias).

## MATERIAL E MÉTODOS



- Vacas de cria



- Desmame aos 30-45 dias



- Três estações de monta/ano



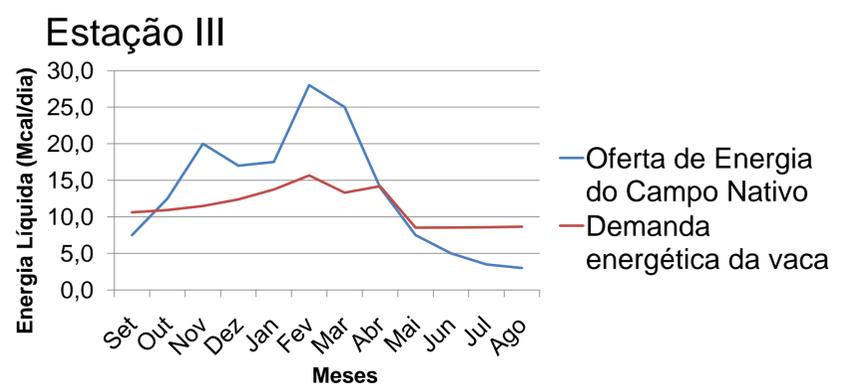
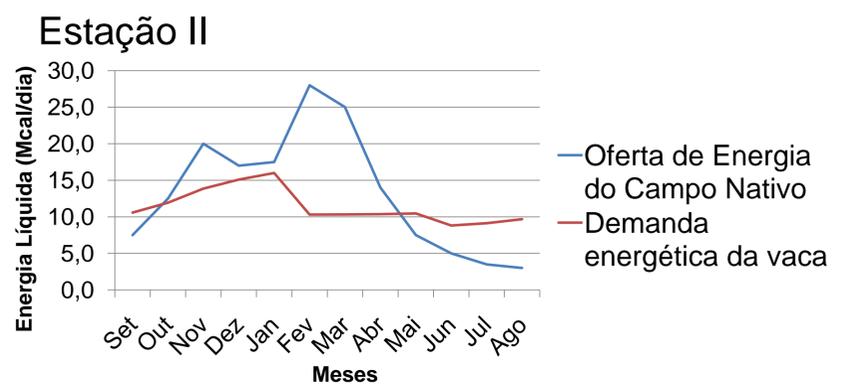
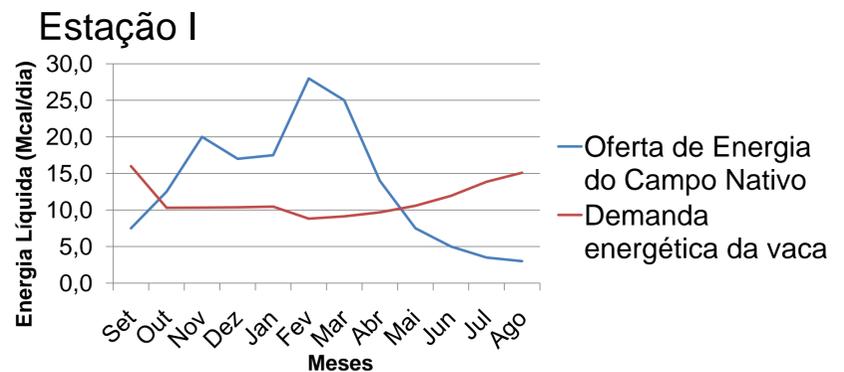
- Campo Nativo

As estações de monta são as seguintes:

Estação de Acasalamento	Acasalamento	Parição	Desmame
Estação I	01/10 a 15/11	15/07 a 30/08	15/9 a 01/10
Estação II	20/02 a 05/4	05/12 a 20/01	05/02 a 20/02
Estação III	01/06 a 15/07	15/03 a 30/04	15/05 a 01/06

Foram confrontadas as demandas energéticas das vacas de cria durante o ano (NRC, 1996) com a oferta de energia do campo nativo (FREITAS *et al.*, 1976).

## RESULTADOS E DISCUSSÃO



Mesmo com a redução das demandas energéticas, a partir do desmame hiperprecoce, há déficit de energia nas três estações de acasalamento no período entre maio e setembro. De outubro a abril há sobra de energia nas três situações.

## CONCLUSÕES

Tanto a sobra quanto o déficit energético verificados foram mais intensos na Estação 1 e menos intensos na Estação 3. Considerando a relação entre a oferta de energia do campo nativo e a demanda energética das vacas durante o período de déficit energético, a Estação 3 é a mais eficiente sob o ponto de vista nutricional.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FREITAS, E.A.G.; LOPES, J.; PRATES, E.R. Produtividade de matéria seca, proteína digestível e nutrientes digestíveis totais de uma pastagem nativa do Rio Grande do Sul. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, v.17, p.454-515, 1976.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. (NRC). **Nutrient requirements of beef cattle**. 7.ed. Washington: National Academy Press, 1996.

<sup>1</sup> Bolsista de Iniciação Científica NESPRO – UFRGS. \* Email: danieldarde@gmail.com

<sup>2</sup> Programa de Pós-Graduação em Zootecnia – UFRGS. Mestrando.

<sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação em Agronegócios CEPAN – UFRGS. Doutorando.

<sup>4</sup> Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia – UFRGS. Professor Adjunto.