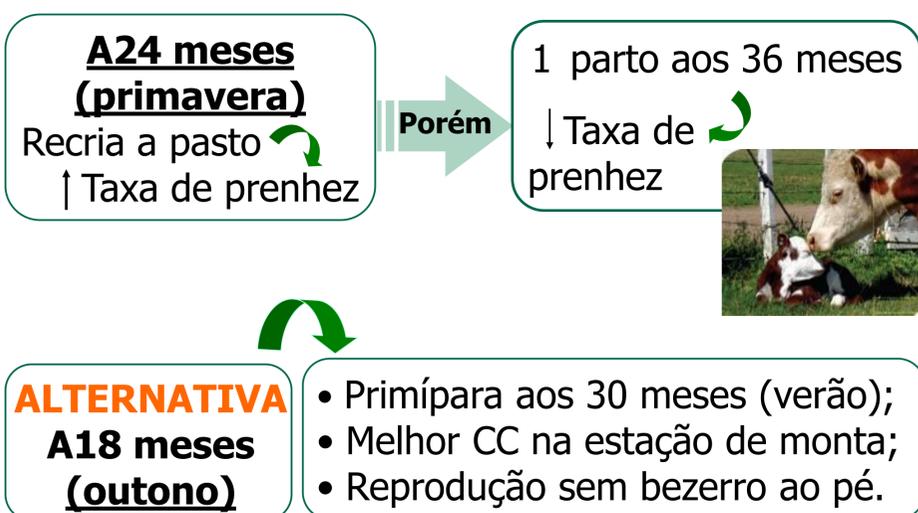


## INTRODUÇÃO

A adequada nutrição dos animais é determinante para atingir maior produtividade, contudo é o item de maior custo nos sistemas de produção de bezerros. A idade ao primeiro acasalamento da novilha determina o número de fêmeas em recria dentro do sistema de produção estando diretamente associada à eficiência bioeconômica da pecuária de corte.

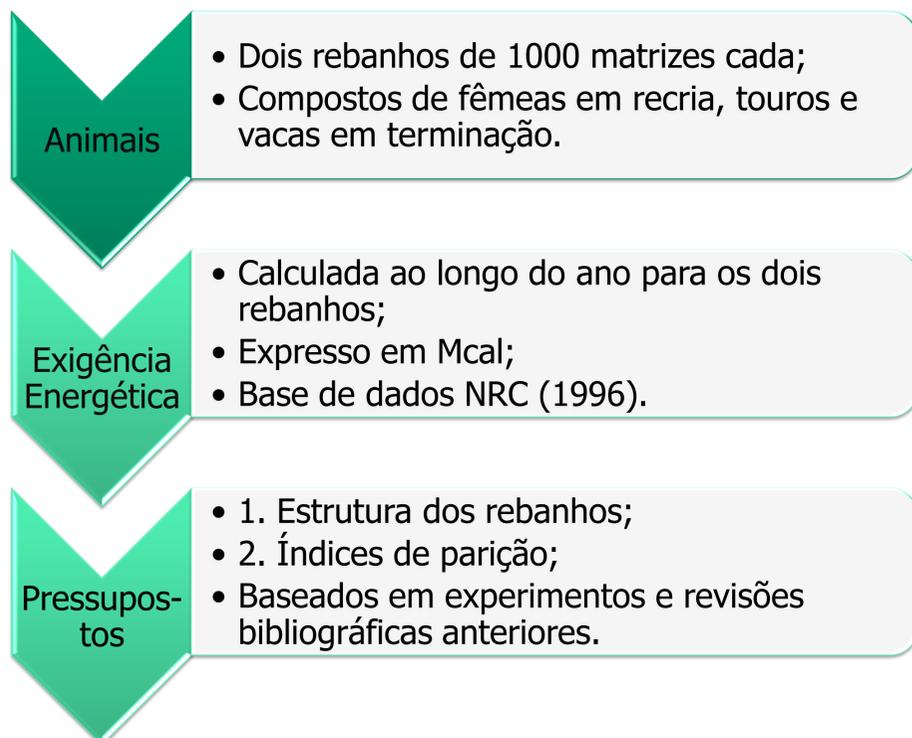


## OBJETIVO

Comparar por meio de uma simulação a demanda energética de dois rebanhos de cria diferindo na idade ao primeiro acasalamento da novilha, aos 18 meses no outono (A18) ou aos 24 meses na primavera (A24).

## MATERIAIS & MÉTODOS

Dados obtidos por meio de uma simulação de dois rebanhos de cria diferindo apenas na idade e época do primeiro acasalamento.



## RESULTADOS

A soma das exigências energéticas (EE) anuais totais dos dois rebanhos foi semelhante, indicando que a utilização do A18 não modifica a demanda energética (DE) total do rebanho em relação à utilização do A24.

Categoria	A18	A24
Demanda Energética Total (Mcal)	166.197	169.362

Por outro lado, o que se altera é a curva desta EE conforme a idade e época do primeiro acasalamento (**Figura 1**).



**Figura 1.** Demanda energética (Mcal) de dois rebanhos de cria diferindo na idade e época do primeiro acasalamento da novilha (18 meses no outono ou 24 meses na primavera).

### Principal indicação para A18 meses



★ **Desempenho das primíparas aos 36 meses insatisfatório, o que é comum quando manejadas exclusivamente em campo nativo.**

## CONCLUSÃO

Nos dois rebanhos, a maior demanda energética total coincide com o período de maior qualidade e disponibilidade de forragem do campo nativo.

## LITERATURA CITADA

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

<sup>1</sup> Aluna da Graduação do Curso de Medicina Veterinária – UFRGS. E-mail: 00137093@ufrgs.com

<sup>2</sup> Méd. Vet., D.Sc., Professor do Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia – UFRGS

<sup>3</sup> Núcleo de Estudos em Sistemas de Produção de Bovinos de Corte e Cadeia Produtiva – NESPRO/UFRGS