



# Universidade: presente!

UFRGS  
PROPEQ



## XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

## Idade de desmame e a duração do anestro pós-parto em vacas de corte

Núcleo de Estudos em Sistemas de Produção de Bovinos de Corte e Cadeia Produtiva - NESPro/UFRGS

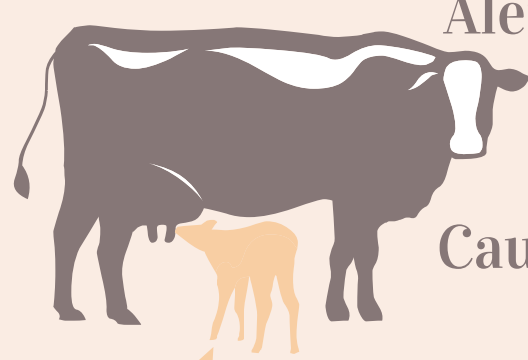
Autora: Julia Abud Lima - BIC CNPq - Proc. 431277/2018-4

Orientador: Dr. Júlio Otávio Jardim Barcellos

### Introdução



As elevadas exigências nutricionais para a lactação podem reduzir o desempenho reprodutivo da vaca.



Além disso, o reflexo da mamada e presença do terneiro estimulam a produção de prolactina.

Causando um feedback negativo na produção de GnRH e consequentemente FSH e LH.

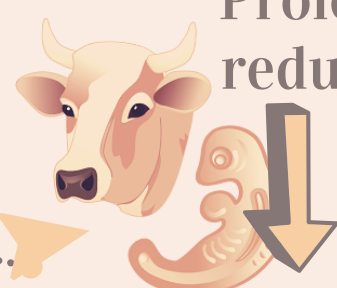


Devido ao balanço energético negativo decorrente do não atendimento à demanda nutricional pós parto.

Inibindo a atividade ovariana e retorno ao estro.



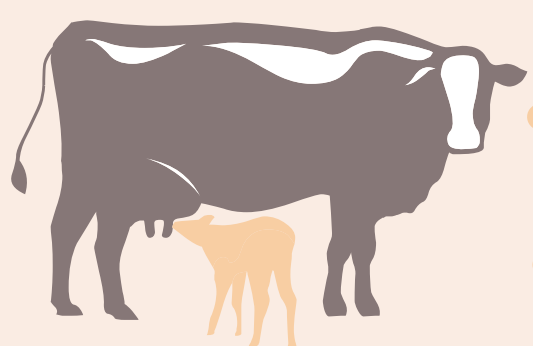
Prolongando o anestro e reduzindo as chances de prenhez.



Sendo assim, o objetivo deste estudo foi avaliar o desmame antecipado para reduzir as exigências nutricionais da vaca e os efeitos da presença do terneiro, afim de elevar os índices de prenhez nos sistemas de cria.

### Materiais e Métodos

Realizado na Estação Experimental Agronômica da UFRGS no período entre dezembro de 2018 e abril de 2019. 65 vacas da raça Brangus com cria ao pé, foram distribuídas aleatoriamente em três grupos:



22 vacas do desmame hiperprecoce (DH), em que seus terneiros foram desmamados aos 33 dias de idade.



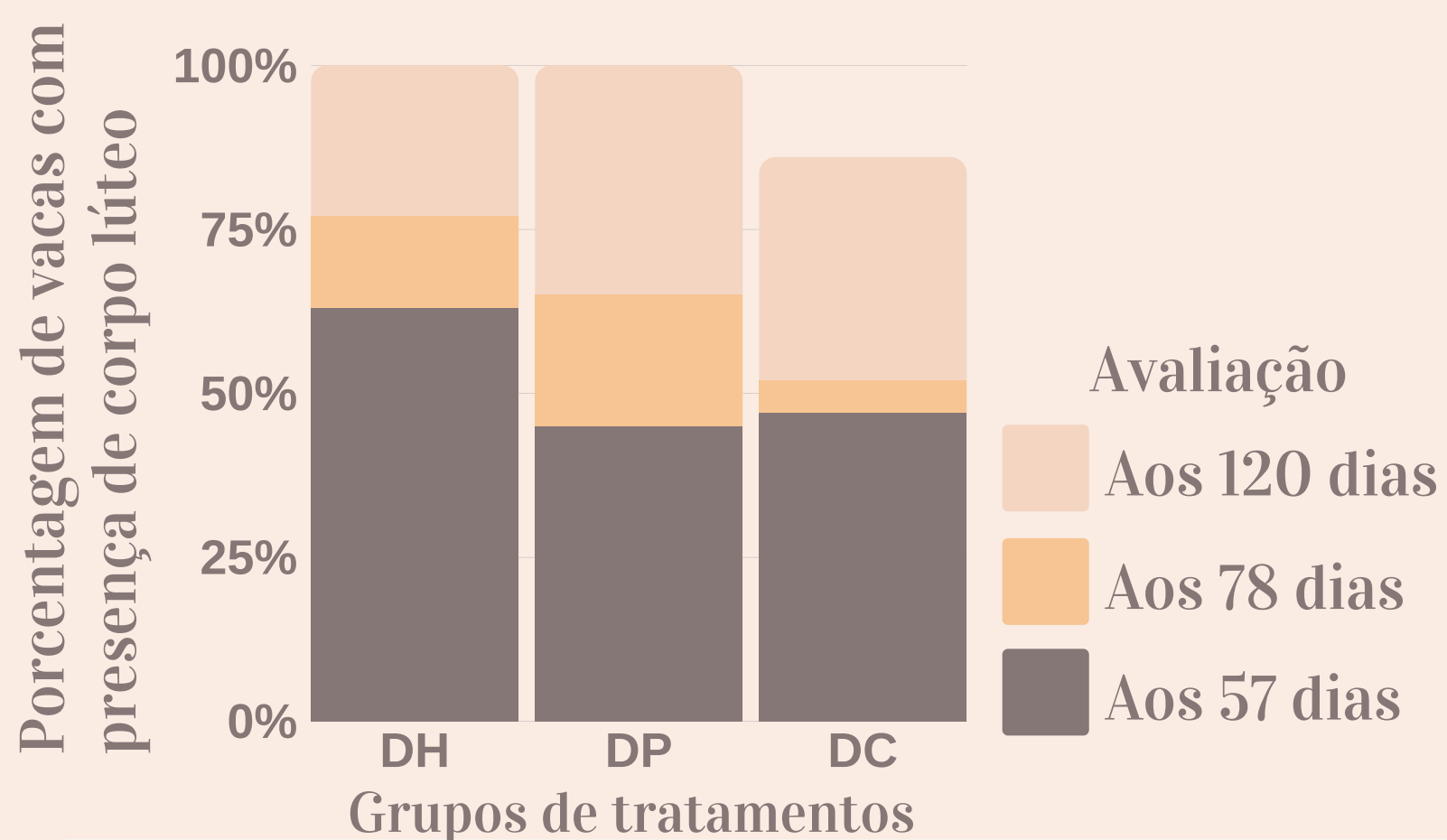
20 vacas do desmame precoce (DP), em que seus terneiros foram desmamados aos 75 dias de idade.



23 vacas do desmame convencional (DC), em que seus terneiros foram desmamados aos 180 dias de idade.

Por meio de ultrassonografia transretal, foram feitas avaliações aos 57, 78 e 120 dias pós-parto, para identificar a presença de corpo lúteo (CL) como indicador do retorno à atividade ovárica das vacas.

### Resultados e conclusões



No momento em que cessa a produção de leite, ocorre a redução das exigências energéticas da vaca e aumento no seu ganho de peso e o escore corporal, estimulando o seu retorno à reprodução. Sendo assim, a prática do desmame antecipado é uma alternativa eficiente para reduzir o período de anestro, potencializar a taxa de prenhez e a produtividade nos sistemas de cria.