



# Simpósio de Integração Acadêmica

## “Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



### Efeito da ordem de parto sobre o desempenho e concentrações plasmáticas de glicose em bezerros Red Angus x Nelore em pastejo

Gabriela Herculano Salles (gabriela.salles@ufv.br)<sup>1</sup> (bolsista PIBIC UFV - FAPEMIG); Luciana Navajas Rennó (lucianarenno@ufv.br)<sup>1</sup>; Naiara Aparecida Marcos (naiara.marcos@ufv.br)<sup>1</sup>; Isabela Iria Rodrigues (isabela.iria@ufv.br)<sup>1</sup>; Camila de Paula (camila.p.paula@ufv.br)<sup>1</sup>; Edenio Detmann (detmann@ufv.br)<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Departamento de Zootecnia - DZO - UFV  
Palavras-chave: bezerros; desempenho; glicose.  
Ciências Agrárias - Zootecnia - Pesquisa.

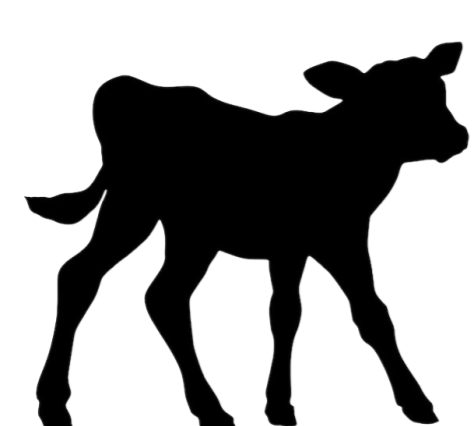
#### Introdução

As características maternas são índices produtivos que impactam significativamente o desempenho de animais destinados à produção de carne e, conseqüentemente, no sistema de produção de ruminantes como um todo. Dentre essas características, a ordem de parto tem sido associada principalmente às diferenças no peso ao nascimento, desempenho e perfis bioquímicos desses animais. No entanto, esses estudos foram realizados, em sua grande maioria, com bovinos leiteiros, sendo escassas as informações que descrevam e expliquem os efeitos da ordem de parto da mãe no desempenho da prole até o desmame em bovinos de corte, sobretudo em animais criados em condições tropicais.

#### Objetivos

Objetivou-se investigar os efeitos da ordem de parto sobre a concentração plasmática de glicose e desempenho de bezerros Red Angus x Nelore do nascimento até o desmame.

#### Material e Métodos



32 bezerros ♀  
17 filhos de pluríparas Nelore.  
15 filhos de primíparas Nelore.



Distribuídos aleatoriamente em 8 piquetes, cada um contendo ambas ordens de parto.



Pesagem e coletas de sangue realizadas no dia do nascimento (d0) e nos dias 7, 14, 21, 42, 91, 140 e 203.

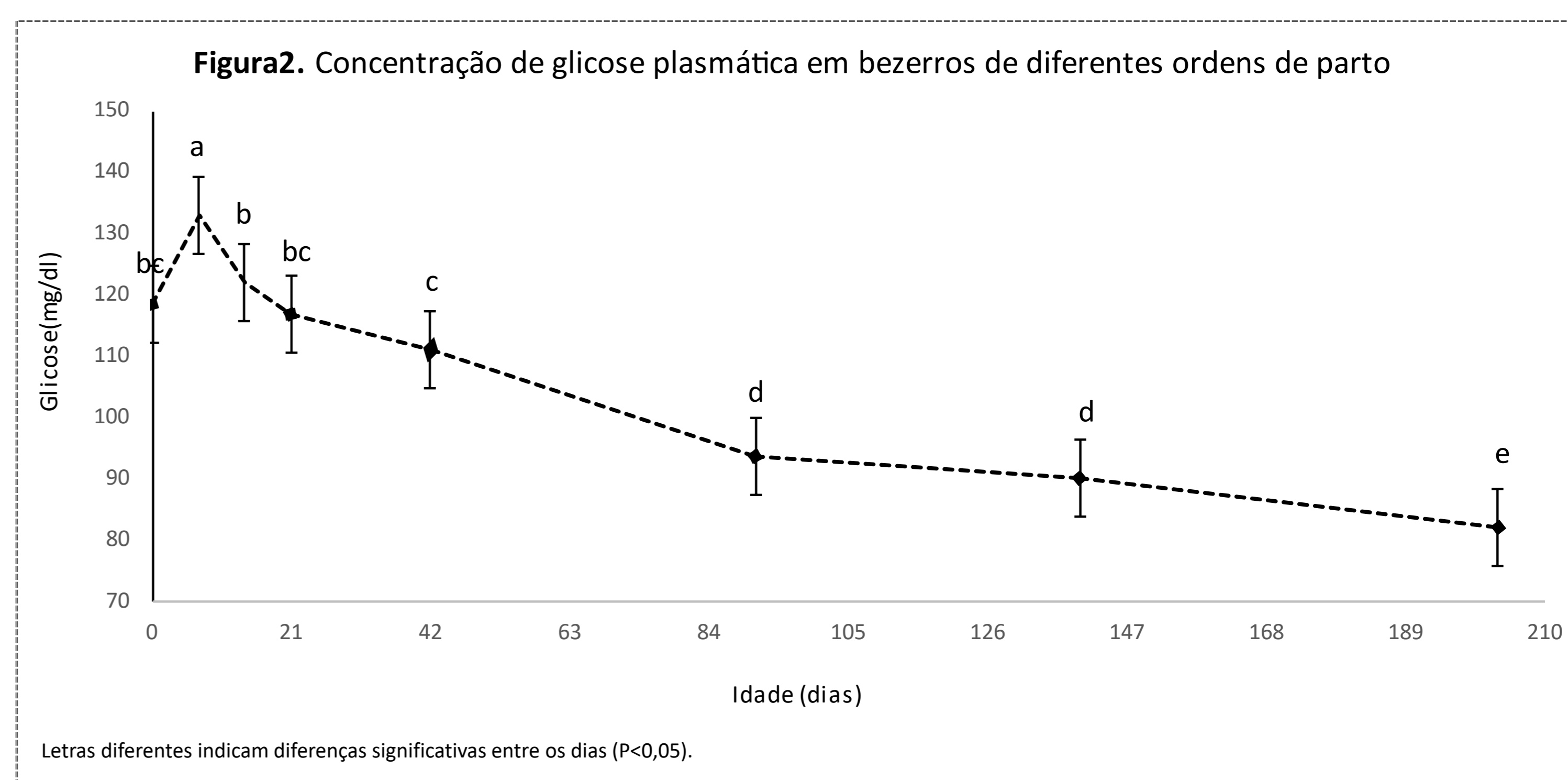
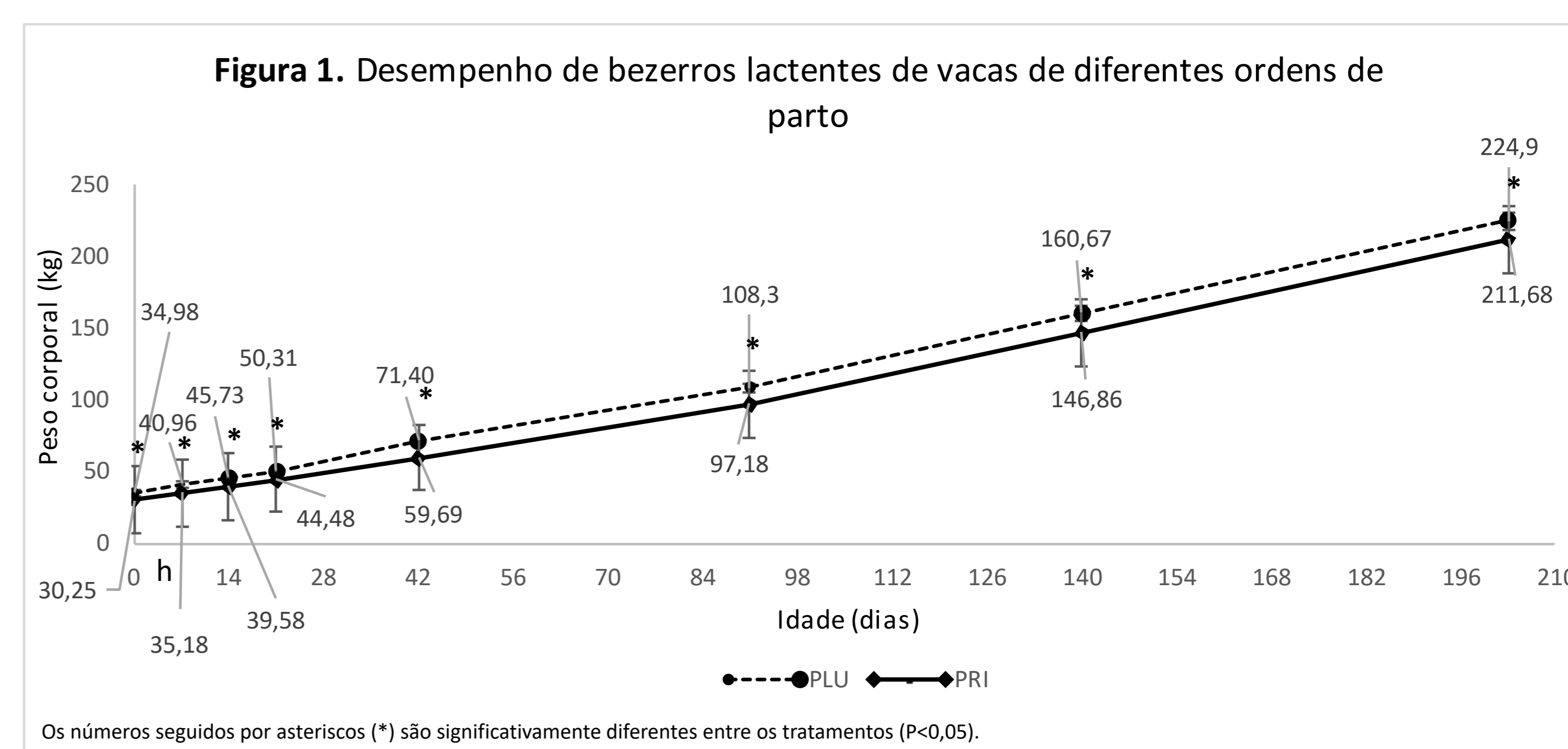


As amostras de sangue foram centrifugadas e armazenadas a -20°C até o momento das análises



Dados analisados utilizando-se o PROC Mixed do SAS (versão 9.4), adotando-se 5% como nível crítico e probabilidade para o erro tipo I.

#### Resultados e Discussão



#### Conclusões

Conclui-se que a ordem de parto influencia no desempenho, mas não há efeitos sobre as concentrações plasmáticas de glicose em bezerros lactentes Red Angus x Nelore em condições de pastejo.

#### Apoio financeiro



INCT  
INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE CIÊNCIA ANIMAL