

# Simpósio de Integração Acadêmica

## “Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



### IMPACTOS DE DIFERENTES TEMPOS DE RECRIA COM ALTO VOLUMOSO SOBRE AS CARACTERÍSTICAS DE CARÇAÇA DE BOVINOS NELORE SUPERPRECOSES

Eduardo Dias de Carvalho<sup>1</sup> - eduardo.d.carvalho@ufv.br, Sebastião de Campos Valadares Filho<sup>3</sup> - scvfilho@ufv.br, Pauliane Pucetti<sup>2</sup> - paulianepucetti@gmail.com, Julia Travassos da Silva<sup>2</sup> - travassosjulias@gmail.com, Lucas Germano Holerbach<sup>1</sup> - lucasgermano97@hotmail.com, Fernando Alerrandro Andrade Cidrini<sup>1</sup> - fernando.cidrini@ufv.br

<sup>1</sup>UFV, aluno(a) de graduação; <sup>2</sup>UFV, aluno(a) de pós-graduação; <sup>3</sup>UFV, professor adjunto.

Palavras chave: Confinamento, Terminação, Recria volumosa.

#### Introdução

Os concentrados são os principais ingredientes de alto valor em uma dieta de ruminantes confinados. Assim, reduzir esses custos e obter características de carcaça semelhantes ao método convencional foi a estratégia da recria com alto volumoso.

#### Objetivos

Esse trabalho objetivou-se avaliar os efeitos de diferentes tempos de recria com dietas de alto volumoso sobre o peso de carcaça quente (PCQ) e fria (PCF), ganho de carcaça quente (GCQ) e fria (GCF), rendimento de carcaça quente (RCQ) e fria (RCF) de bovinos Nelore superprecoce.

#### Material e Métodos

##### Dietas (*ad libitum*)

- X- Alto volumoso (80% silagem de sorgo, 20% concentrado)
- Y- Alto concentrado (20% silagem de milho, 80% concentrado)

Os animais passaram por jejum de sólidos, posteriormente pesados e abatidos

Determinou-se o peso e rendimento das carcaças quentes. Após isso foram resfriadas a 4°C e determinado o peso, rendimento das carcaças frias e consequentemente o ganho de carcaça quente e fria.

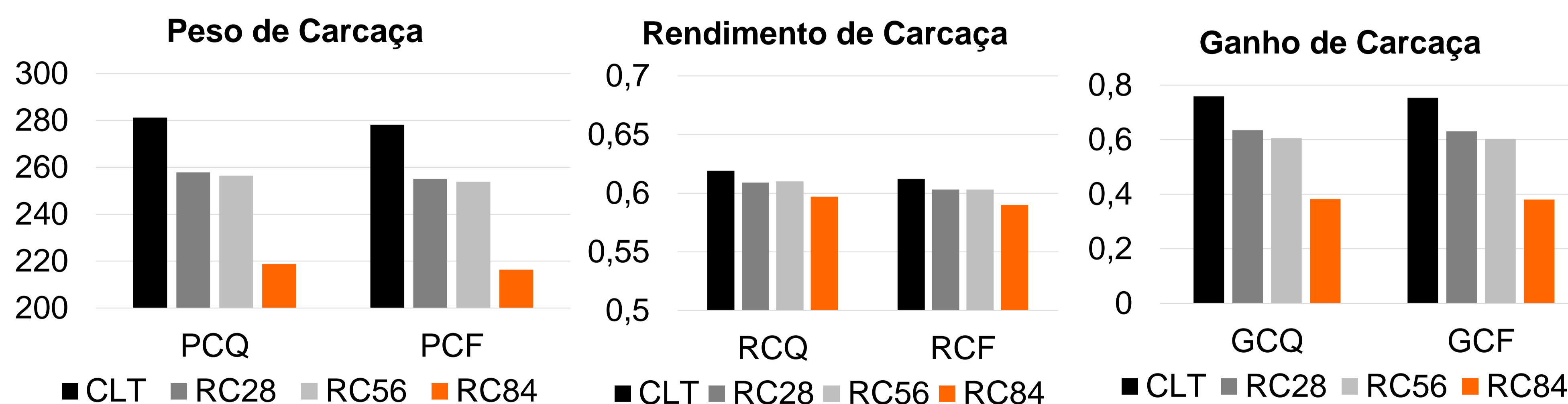


36 bovinos Nelore  
DIC= 4 grupos/ 9 animais  
Idade 7 ±1 meses  
Peso médio= 262 kg

CTL	RC28	RC56	RC84
Dieta X - 0 dia	Dieta X - 28 dias	Dieta X - 56 dias	Dieta X - 84 dias
Dieta Y - 140 dias	Dieta Y - 112 dias	Dieta Y - 84 dias	Dieta Y - 56 dias



#### Resultados e Discussão



As variáveis GCQ e GCF foram afetadas cubicamente pelos tratamentos ( $P < 0,050$ ). Enquanto as demais variáveis como PCQ e PCF, RCQ e RCF foram linearmente influenciadas pelos tratamentos ( $P < 0,050$ ). O GCQ e GCF foram na média 98,42% superiores no tratamento controle (CTL) quando comparados ao maior tempo de recria (RC84). O PCQ e PCF foram em média 62,1kg menor no (RC84) quando comparados ao (CTL). Por fim, o RCQ e o RCF foram 2,2% superiores no (RC84) do que o (CTL).

#### Conclusões

Pode-se concluir que os diferentes tempos de recria com alto volumoso compromete as variáveis PCQ, PCF, RCQ, RCF, GCQ e GCF em bovinos Nelore não castrados superprecoce. Assim, reduzir os custos na fase de recria com um menor período pode alterar características na carcaça bovina de Nelore superprecoce e reduzir retornos econômicos para quem é bonificado pela venda de carcaças.

#### Agradecimentos

