



Realização:



Apoio:



**XVII CIC
X ENPOS**

Conhecimento sem fronteiras
XVII Congresso de Iniciação Científica
X Encontro de Pós-Graduação
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

DESEMPENHO E RENDIMENTO DE CARÇAÇA DE NOVILHOS DE DIFERENTES GRUPOS GENÉTICOS SUBMETIDOS A DIFERENTES IDADES DE CASTRAÇÃO

Autor(es): AZAMBUJA, Rodrigo Carneiro de Campos ; ZIGUER, Evâneo Alcides ; TONIETO, Sandro Roberto ; FAROFA, Tiago dos Santos ; SILVEIRA, Pedro Augusto Silva ; GOULART, Maikel Alan ; DIONELLO, Nelson José Laurino ; CORRÊA, Marcio Nunes

Apresentador: Rodrigo Carneiro de Campos de Azambuja

Orientador: Marcio Nunes Corrêa

Revisor 1: Viviane Rohrig Rabassa

Revisor 2: Talita Bandeira Roos

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

A bovinocultura de corte no Brasil, diante da alta competitividade do mercado de carnes, deve buscar alternativas tecnológicas que sejam viáveis economicamente, a fim de tornar os sistemas produtivos mais eficientes. Neste contexto, a não castração dos machos até determinada idade e a utilização de cruzamentos, ganham atenção especial por exigirem baixo investimento, sendo interessantes em nível de gestão dos custos de produção. Este estudo teve por objetivo avaliar o desempenho e rendimento de carcaça de 382 novilhos, sendo 233 Braford $\frac{1}{2}$ e 149 Nelore, distribuídos a partir do nascimento, em quatro tratamentos: Braford $\frac{1}{2}$ castrados aos 11 meses, Braford $\frac{1}{2}$ castrados aos 350 kg, Nelore castrados aos 11 meses e Nelore castrados aos 350 kg. Os animais foram criados, recriados e terminados em pastagens de *Brachiaria brizantha*, sendo realizadas dez pesagens, para avaliação do desempenho. O ponto de abate foi estipulado para um mínimo de 460 kg de peso vivo e cobertura de gordura mínima de três milímetros, sendo esta medida feita de forma subjetiva, visualmente e através de palpação. Em todas as pesagens os animais Braford $\frac{1}{2}$ tiveram desempenho superior aos animais Nelore. Nas pesagens 2, 3, 5, 6 e 7 houve alternância de melhores desempenhos para as diferentes idades de castração. Já para as pesagens 8 e 9, verificou-se interação entre a idade da castração e o grupo genético, com melhor desempenho para os novilhos Braford $\frac{1}{2}$ castrados aos 350 kg. No peso de abate, os animais Braford $\frac{1}{2}$ apresentaram peso superior aos Nelore, no entanto não houveram diferenças significativas nesta variável para os diferentes tratamentos de castração. Para rendimento de carcaça, a única diferença constatada foi entre os grupos genéticos, tendo os animais Nelore rendimento médio de 1,80% superior aos animais Braford. Novilhos Braford apresentaram desempenho superior, mostrando ser interessante o retardo da castração dos 11 para os 350 kg, nas condições do presente estudo, para os novilhos beneficiados pela heterose.