

# Hotel Blue Tree Towers Rio Poty / Teresina - PI

## 29 de novembro a 01 de dezembro de 2023



# CNPA 2023

## XVII Congresso Nordestino de Produção Animal

### Tema Central: Tecnologias para a produção animal tropical



# ANAIS 2023

Promoção



Realização



Patrocínio Master



Patrocínio



Apoio Institucional



## **AVALIAÇÃO DE MEDIDAS DE CARÇA POR ULTRASSONOGRRAFIA EM BOVINOS DA RAÇA CURRALEIRO PÉ-DURO**

**Vitória Moura Pessoa Araújo<sup>1</sup>; Ana Paula Santos de Sousa<sup>2</sup>; Alan Oliveira do Ó<sup>3</sup>; Geraldo Magela Cortes Carvalho<sup>5</sup>; Alexandre Florian Ramos<sup>6</sup>; José Lindenberg Rocha Sarmiento<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Discente . Teresina PI. Universidade Federal do Piauí ; <sup>2</sup>Discente . Teresina PI. Universidade Estadual do Piauí;

<sup>3</sup>Docente. Corrente - PI. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí; <sup>4</sup>Docente. Teresina PI.

Universidade Federal do Piauí; <sup>5</sup>Pesquisador. Teresina PI. Embrapa Meio - Norte; <sup>6</sup>Pesquisador. Brasília - DF. Embrapa Recursos Genéticos

### **Resumo:**

A exigência por qualidade de carcaça tem direcionado a seleção em bovinos para avaliar características medidas diretamente na carcaça. Assim, o uso de técnicas que permitam inferir o rendimento dos cortes nobre e a deposição de gordura, sem a necessidade de abate dos animais tem se tornado cada vez mais aplicada. A técnica de ultrassonografia permite medir características de carcaça de forma direta, o que pode direcionar o manejo dos animais e a seleção de acordo com as necessidades e objetivos do produtor. Trabalhos que relacionam tais medidas em bovinos de corte nativos, são escassos na literatura, como o caso da raça Curraleiro Pé-Duro. O objetivo com esta pesquisa foi avaliar as características de carcaça, obtidas por ultrassonografia em bovinos da raça Curraleiro Pé-Duro. As medidas de carcaça de área de olho de lombo (AOL) e espessura de gordura subcutânea (EGS), localizadas na região do músculo *Longissimus dorsi* foram analisadas a partir de imagens coletadas por meio de aparelho de ultrassonografia Aloka SSD 500, com sonda linear de 3,5MHz, posicionados entre a 12<sup>a</sup> e 13<sup>a</sup> costelas, em machos e fêmeas com 1 ano de idade. Após as coletas das imagens, o processamento das imagens para o cálculo das medidas foi realizado no laboratório de Genética Animal da UFPI por um profissional treinado. As medidas de ultrassonografia foram ajustadas para 100 kg de peso vivo, criando AOL100 e EGS100. Os valores médios de AOL100, para as fêmeas foram superiores aos machos (20,01 para fêmeas e 17,01 para machos). Uma provável explicação para esses valores pode ser devido ao porte do animal, pois fêmeas tendem a ser mais leves do que os machos, (138,65 kg para fêmeas e 157,33kg para os machos) em sua estrutura corporal e, ao se analisar a proporção de músculo em relação ao corpo, as fêmeas, por serem mais precoces, acabam depositando mais músculo que os machos na idade avaliada. Que remete o potencial da raça para maior rendimento de carcaça e deposição de músculos nobres. A média de EGS100 para machos foi próximo ao das fêmeas. A literatura reporta que as fêmeas tendem a depositar gordura mais cedo na carcaça e, do ponto de vista biológico, deve-se à sua fisiologia, as quais, proporcionam a fase de puberdade mais precocemente, resultando na maior deposição de gordura na carcaça. As medidas de ultrassonografia em bovinos da raça Curraleiro Pé-Duro, mostraram que os animais possuem potencial de rendimento de cortes nobres.

**Palavras-chave:** área de olho de lombo; bovinos nativos; espessura de gordura; produção de carne ; rendimento de carcaça

### **Apoio**

Universidade Federal do Piauí; EMBRAPA e Associação dos Criadores da Raça Curraleiro Pé-Duro; CNPq.