



## CLASSIFICAÇÃO DE CARÇAÇAS DE ANIMAIS NELORES SUBMETIDOS À AVALIAÇÃO EM FRIGORÍFICO NO ACRE

Gerbson Francisco Nogueira Maia<sup>1</sup>; Alan Burin Palu<sup>2</sup>; Maykel Franklin Lima Sales<sup>3</sup>; Adriano Queiroz de Mesquita<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, maia.ger123@hotmail.com

<sup>2</sup>Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

**RESUMO:** Entre os meses de março de 2016 a janeiro de 2017 foi realizada uma pesquisa, com o intuito de classificar carcaças de novilhos da raça Nelore, submetidos a dois métodos de castração. Avaliou-se, 68 animais da raça Nelore, com idade e peso médio iniciais de 20 meses e 377 kg, respectivamente. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, possuindo dois tratamentos (imunocastrados e castrados cirurgicamente), com 34 repetições para a avaliação da classificação de carcaça segundo o Protocolo Sinal Verde do Frigorífico JBS e rendimento de carcaça. O processo de castração cirúrgica foi realizado através do método de ablação testicular. A imunocastração seguiu o protocolo Bopriva® com 90 dias de intervalo entre doses e efeito castrado de 150 dias, com aplicação da primeira dose em 25 de maio de 2016 e a segunda dose no dia 23 de agosto de 2016. A área experimental foi constituída por pastos de *Brachiaria humidicola* e *B. decumbens*. Os castrados apresentaram melhor classificação, sendo totalmente considerados como Farol Verde. Os imunocastrados apresentaram 50% das carcaças com classificação Farol Amarelo, 36,11% com Farol verde e 13,89% Farol Vermelho. Não verificou-se diferença significativa para o rendimento de carcaça ( $P>0,05$ ), sendo observadas as seguintes médias: 55,00 e 54,50% para castrados e imunocastrados, respectivamente. Apesar do efeito castrado de apenas cinco meses, 86% das carcaças do grupo imunocastrado foram classificadas como farol amarelo e verde. Os animais sujeitos à castração cirúrgica apresentaram maior deposição de gordura subcutânea, provavelmente ocasionada pela maior redução na atuação da testosterona.

**PALAVRAS-CHAVE:** Rendimento de carcaça, Imunocastração, Classificação de carcaça