



## DESEMPENHO PRODUTIVO DE BOVINOS DE CORTE CASTRADOS E NÃO- CASTRADOS EM PASTOS PUROS E CONSORCIADOS NO ACRE

Roney Santos de Souza<sup>1</sup>; Maykel Franklin Lima Sales<sup>2</sup>; Marcelo Luan Costa Machado<sup>3</sup>; Adriano Queiroz de Mesquita<sup>2</sup>; Gerbson Francisco Nogueira Maia<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Acre, Rio Branco/Acre, roney\_931@hotmail.com

<sup>2</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

<sup>3</sup>Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

**RESUMO:** A intensificação no uso de pastagens cultivadas tornou-se tecnologia obrigatória para as grandes criações. A introdução de leguminosa no pasto pode ser uma alternativa viável tanto para redução dos custos com adubação nitrogenada como para aumento no desempenho dos animais. A tradicional prática da castração tem suas vantagens e desvantagens, principalmente quanto ao ganho de peso. Objetivou-se avaliar o desempenho de bovinos de corte castrados e não-castrados, em pasto puro de *Brachiaria humidicola* e consorciado *Arachis pintoi* BRS Mandobi, em uma propriedade particular de produtor parceiro da Embrapa Acre de 16 de fevereiro de 2016 a 01 de fevereiro de 2017. Foram utilizados 36 animais Nelore, 18 castrados e 18 não-castrados, todos provenientes da fazenda. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em arranjo fatorial 2x2, sendo duas classes de sexo (castrados e não-castrados) e dois tipos de pasto (puro e consorciado), com nove repetições para a avaliação do desempenho individual (ganho médio diário – GMD e ganho de peso total - GPT) e três repetições para avaliação das variáveis relacionadas ao pasto (lotação e produtividade). Não houve interação para os tratamentos. Animais não-castrados tendem a ganhar peso mais rapidamente que animais castrados, no entanto essa diferença parece desaparecer com o passar do tempo. A presença de *Arachis pintoi* BRS Mandobi na pastagem consorciada não melhorou o desempenho dos animais, devido à sua baixa participação na composição botânica do pasto.

**PALAVRAS-CHAVE:** Amendoim forrageiro, *Brachiaria humidicola*, Nelore

**AGRADECIMENTOS:** À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Acre e à Embrapa Acre.