

O metano na pecuária: serão os bovinos de corte mantidos em pastagem natural os vilões?

Maiara de Sousa Martin¹; Teresa Cristina Moraes Genro²; Bruna Moscat de Faria³; Jusiane Rossetto³; Marco Antônio Padilha da Silva⁴; Jean Víctor Savian⁵; Cimélio Bayer⁶; Paulo César de Faccio Carvalho⁷

As pastagens nativas são a principal base para a criação de bovinos de corte no Sul do Brasil, norte da Argentina e no Uruguai. No entanto dados relacionados com a emissão de metano neste ambiente ainda não estão disponíveis. Desta forma, objetivou-se avaliar a emissão de metano (CH₄) de bovinos de corte criados em pastagem nativa com diferentes níveis de intensificação. O trabalho foi realizado na Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. Os tratamentos utilizados foram pastagem nativa, pastagem nativa fertilizada e pastagem nativa fertilizada e com introdução de espécies hibernais. Cada tratamento tinha três repetições de piquete, com três animais testes em cada, e carga variável a fim de manter a oferta de forragem em 12%. Os animais avaliados eram da raça Hereford com idade de 1-2 anos. Foram realizadas quatro avaliações de emissão de metano em 2013, uma em cada estação do ano. O metano foi coletado pela técnica do gás traçador SF₆ durante cinco dias por período de avaliação. Não foi observada diferença no valor de kg CH₄ emitido/animal/ano, sendo o valor médio 40,27 kg. A primavera foi a estação do ano que apresentou maior emissão de metano por animal (269,5 g CH₄/animal/dia). É importante ressaltar que os valores médios obtidos para a emissão de metano por animal encontram-se abaixo dos valores propostos pelo IPCC para esta categoria animal. As pastagens nativas bem manejadas apresentam potencial para produzir carne de qualidade com baixos valores de emissão de metano reduzindo, desta forma, o impacto sobre o meio ambiente.

Palavras-chave: azevém anual; fertilização; manejo de pastagens; oferta de forragem; sobressemeadura; trevo-vermelho.

¹ Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas, URCAMP, bolsista da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. maiarasousamartin@hotmail.com

² Pesquisadora da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. cristina.genro@embrapa.br

³ Pós-graduanda em Zootecnia, UFRGS, bolsista da Capes. Porto Alegre, RS. bmzoorural@gmail.com ; jusianerossetto@gmail.com

⁴ Técnico da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. marco.silva@embrapa.br

⁵ Doutorando PPG Zootecnia, UFRGS, bolsista do CNPq. Porto Alegre, RS. jvsavian@gmail.com

⁶ Doutor em Ciências do Solo. Docente da UFRGS. Porto Alegre, RS. cimelio.bayer@ufrgs.br

⁷ Doutor em Zootecnia. Docente da UFRGS. Porto Alegre, RS. paulocfc@ufrgs.br