

Maria Vitoria Ravazi – Campus Descalvado – 4º semestre de Medicina Veterinária

Trabalho: Potencial de Produção de Gases In Vitro de Dieta com Extrato de Chá Verde ou Monensina

Fale sobre o trabalho

O trabalho visa avaliar o potencial de produção de gases in vitro com dietas e com a adição do extrato de chá verde no lugar de Monensina (que são aditivos) por causa da fermentação ruminal. Essas pesquisas com nutracêuticos fitoquímicos acontecem bastante na medicina humana, mas na veterinária ainda é muito vago.

Escolhemos fazer in vitro, porque é o mais fidedigno do in situ, o objetivo foi avaliar o potencial de produção de gases em vacas com alta produção de leite.

O trabalho foi feito no Laboratório de Biogeoquímica em Nutrição Animal, no próprio campus. Os resultados foram bem interessantes, o extrato sem aditivo nenhum e com aditivo sintético foi bem parecido e o de 1 e 2 doses do chá também foram bem parecidos.

Num período de 24h houve 16h de produção de gases e isso é bom, porque tem muitos aditivos que tem o pico rápido e acaba sendo excretado. A pesquisa está há um ano de andamento.

Como é ter esse projeto aprovado?

Estou muito feliz. Pretendo continuar na pesquisa e todo ano quero começar uma nova iniciação.