

II SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE CERES E VALE DE SÃO PATRÍCIO
04 a 07 de Novembro de 2014 - UEG Campus Ceres - GO

(ZOOTECNIA)

**AValiação DO PROCESSAMENTO DO MILHO E DO SORGO SOBRE
PARÂMETROS DE DESEMPENHO E MICROBIANOS DO RÚMEN DE OVINOS**

¹Douglas Dijkstra; ² Ronaildo Fabino Neto; ³ Flávia Oliveira Abrão Pessoa

¹Zootecnia; Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres; Ceres; Bolsista PIBIT/CNPq; ²Zootecnia; Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres; Ceres; Bolsista PIVIC/IF Goiano; ³Professora; Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres; Ceres; Orientadora

RESUMO

Introdução: A reidratação dos grãos pode facilitar o acesso dos microrganismos ruminais ao endosperma e melhorar a digestibilidade do amido em animais ruminantes. **Objetivo:** Como os grãos contribuem de forma significativa para a suplementação de animais de produção objetiva-se com o presente trabalho verificar a influência da reidratação dos grãos sobre parâmetros de desempenho e microbiológicos ruminais. **Métodos:** Características como pH e composição bromatológica serão determinadas para os alimentos avaliados: Milho Moído, Milho Moído Reidratado e Ensilado, Sorgo Moído e Sorgo Moído Reidratado e Ensilado. Em um delineamento inteiramente ao acaso será avaliado o efeito dos tratamentos sobre as variáveis: pH ruminal, características macroscópicas do fluido, enterobactérias, protozoários, fungos ruminais, consumo, conversão alimentar e ganho de peso de ovinos. **Resultados e Discussão:** O experimento encontra-se em andamento, e vem sendo feitas revisões bibliográficas e treinamentos em laboratório para a realização de análises microbiológica. Até o momento não se obteve resultados que possam ser discutidos. **Conclusão:** Espera-se maior crescimento de microrganismos amilolíticos e melhor desempenho do animal, devido a maior disponibilidade do amido procedente da reidratação e ensilagem dos grãos de milho e sorgo.

Palavras Chave: Reidratação de grãos; microbiologia ruminal; ganho de peso

Apoio Financeiro: Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres, PIBIT/CNPq