



## V WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA E EM CIÊNCIA ANIMAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

03 A 04 de Outubro de 2018

Local: FAMEZ/UFMS

### VALOR NUTRITIVO DE SILAGENS MISTAS DE MILHO COM DIFERENTES ESPÉCIES DE CROTALÁRIAS

Carolina Marques COSTA\*<sup>1</sup>, Marco Antônio Previdelli ORRICO JUNIOR<sup>1</sup>, Mábio Silvan José da SILVA<sup>1</sup>, Carolina Nantes MOITINHO<sup>1</sup>, Lucas da Silva LOPES<sup>1</sup>

\*Autor correspondente: carolinaufgd@hotmail.com

<sup>1</sup>Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD

Objetivou-se avaliar o valor nutritivo dos consórcios entre milho e três espécies de crotalárias, cultivadas em dois arranjos espaciais distintos. O delineamento foi distribuído em parcelas subdivididas, 4x2 (quatro tratamentos e dois arranjos espaciais) com quatro repetições cada. Os tratamentos foram: milho solteiro (testemunha); milho + *Crotalaria juncea*; milho + *Crotalaria spectabilis* e milho + *Crotalaria ochroleuca*. Os arranjos espaciais utilizados foram: 45 cm entre linhas de milho, com crotalaria na mesma linha para os tratamentos com consórcio e 90 cm entre linhas de milho, com as crotalárias em linhas alternadas, distando 45 cm da linha de milho. As características avaliadas foram: matéria seca (MS), matéria mineral (MM), proteína bruta (PB), fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA), hemicelulose e digestibilidade “*in vitro*” da MS. Os teores de MM, hemicelulose e digestibilidade não apresentaram diferença significativa ( $P>0.05$ ) entre os tratamentos ou espaçamentos adotados. Para ambos os tratamentos, o consórcio a 90 cm apresentou maiores teores de MS, destacando-se, ainda, as silagens de milho + *Crotalaria juncea* com 48,16 % de MS. Os maiores teores de PB (9,74%) foram derivados das silagens de milho + *Crotalaria spectabilis* a 90 cm. Os maiores teores de FDN e FDA foram encontrados para as silagens de milho + *Crotalaria spectabilis* e milho + *Crotalaria ochroleuca* a 45 cm. Conclui-se que as silagens provenientes dos consórcios de milho + crotalárias a 90 cm podem apresentar maior valor nutritivo.

**Palavras-chave:** *Crotalaria juncea*, *Crotalaria ochroleuca*, *Crotalaria spectabilis*