



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:  
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

# FEPEG

F Ó R U M  
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

## DIGESTIBILIDADE DA MATÉRIA SECA E DE NUTRIENTES EM VACAS F1 HOLANDÊS/ZEBU ALIMENTADAS COM DIETAS CONTENDO PALMA FORRAGEIRA

**Autores:** LUCAS GABRIEL CARDOSO, MARIANE DUARTE OLIVEIRA LEITE, NATANAEL MENDES COSTA, GABRIELA DUARTE OLIVEIRA LEITE, GUILHERME HENRIQUE SILVA, MIRELI CARDOSO DE OLIVEIRA, BRUNO PEREIRA DE SOUZA

A baixa pluviosidade em algumas regiões brasileiras implica em uma severa escassez de alimentos. A utilização da palma forrageira é interessante, uma vez que se adapta às condições adversas do semiárido em função de suas características morfofisiológicas. O objetivo foi comparar diferentes fontes de volumosos, silagem de sorgo ou capim-elefante cv. Roxo, associados ou não com a palma forrageira, em dietas de vacas F1 Holandês/Zebu em lactação, sobre a digestibilidade da matéria seca e dos nutrientes. Foram utilizadas 08 vacas em lactação, em delineamento experimental composto por dois quadrados latinos 4 X 4, simultâneos. As dietas experimentais foram: dieta 1 = silagem de sorgo; dieta 2 = 50% de silagem de sorgo, 50% de palma forrageira; dieta 3 = capim-elefante; dieta 4 = 50% de capim-elefante 50% de palma forrageira. A relação volumoso:concentrado foi de 75:25 e as dietas isoprotéicas. A estimativa da produção de matéria seca fecal foi feita empregando-se a fibra em detergente ácido indigestível (FDAi) como indicador interno. Houve variação sobre a digestibilidade da matéria seca das dietas, sendo que a dieta a base de silagem de sorgo + palma forrageira apresentou digestibilidade 12,65% superior à dieta à base de capim-elefante. A dieta a base de silagem de sorgo + palma forrageira apresentou maior coeficiente de digestibilidade do extrato etéreo e nutrientes digestíveis totais em relação às demais dietas. Foi verificada tendência de maior digestibilidade dos carboidratos não fibrosos nas dietas a base de silagem de sorgo + palma forrageira e capim-elefante + palma forrageira, com média de 72,94%, em relação às dietas sem palma (média de 60,9%). A digestibilidade da FDN da dieta silagem de sorgo + palma forrageira tendeu a ser 18,17% superior a dieta exclusiva de capim-elefante. A associação da palma forrageira em 37,5% da dieta total com a silagem de sorgo ou capim-elefante *in natura* melhora a digestibilidade da matéria seca e de alguns nutrientes.

*Apoio financeiro: FAPEMIG, CAPES e CNPq, pelo auxílio com bolsas de estudo/pesquisa, à EPAMIG – Nova Porteirinha, e ao INCT-Ciência Animal.*

*Aprovação Comissão de Ética da Universidade Estadual de Montes Claros: Protocolo138/2017*