

Zootecnia

Digestibilidade dos nutrientes de duas silagens de ração total fornecidas para vacas de corte em um período de gestação.

Susana Diniz Lara Avila - 9º módulo de Zootecnia, UFLA, iniciação científica bolsista

Thiago Fernandes Bernardes - Orientador DZO, UFLA - Orientador(a)

Robson Leandro Ferreira - Doutor em Nutrição de Ruminantes

Resumo

As silagens são opções que ajudam a equilibrar a oferta de alimentos ao longo do ano e a associação de diferentes proporções de proteína não degradável no rúmen (PNDR) pode melhorar o desempenho das vacas de corte na gestação. O objetivo deste estudo é avaliar a digestibilidade de silagens de ração total fornecidas para vacas de corte, confinadas durante o terço médio da gestação. Os tratamentos consistiam em: capim Marandu e grãos secos de destilaria (DDG), e outra com capim Marandu, casca de soja (CS) e ureia. O experimento foi conduzido no Setor de Gado de Corte do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Lavras. O ensaio de digestibilidade foi realizado com duração de 4 dias consecutivos, por volta dos 180 dias de gestação. Foi realizada a coleta total de fezes por um período de 24 horas, para depois ser pesada, homogeneizada e amostrada (subamostra por dia de coleta). Posteriormente, foi preparado uma amostra composta por animal, considerando a quantidade de fezes excretada e a matéria seca de cada subamostra. As amostras foram secas em estufa de ventilação forçada a 55°C por 72 horas. Após a secagem, as amostras foram moídas em peneiras com crivo de 1 mm. A digestibilidade no trato total não foi afetada pela matéria seca (MS) e fibra em detergente neutro (FDN), com valores de $P=0,78$ e $P=0,81$, respectivamente. Para a digestibilidade da proteína bruta (PB), houve efeito ($P=0,02$) e a digestibilidade da silagem com DDG (687,52 g/kg de MS) foi superior a silagem com CS e ureia (643,05 g/kg de MS). A diferença na digestibilidade da PB pode ser explicada devido a altas concentrações de nitrogênio amoniacal (N-NH₃) presente na silagem com CS e ureia, que causou variação no consumo diário. Conclui-se que a silagem com grãos secos de destilaria apresentou melhor digestibilidade da proteína bruta.

Palavras-Chave: Desempenho das vacas, capim Marandu, concentrados proteicos.

Instituição de Fomento: Fapemig

Link do pitch: https://youtu.be/_i2ui7kCPJo