

Digestibilidade de matéria orgânica, proteína bruta e fibra em detergente neutro por ovinos em campo natural diferido

Gonçalves, A.C., De Barbieri, I., Jaurena, M., Savian, J.V., Rodríguez, E., Algaré, M.J., Ruchel, A.P., Kessler, J.D. anderson.goncalves@edu.udesc.br.

INTRODUÇÃO

O uso de campos nativos diferidos é uma ferramenta para o melhor manejo e condições de pastejo do campo nativo, permitindo um aumento na carga animal em certas épocas do ano. O sistema de criação de ovinos no Uruguai baseia-se no uso dessa pastagem, sendo necessário um maior conhecimento de seus resultados.

Objetivo: O objetivo deste trabalho foi avaliar a digestibilidade da matéria orgânica, proteína bruta, e da fibra em detergente neutro de campo natural diferido.

MATERIAL E MÉTODOS

Dezesseis ovinos castrados da raça Corriedale alojados em gaiolas metabólicas por dois períodos avaliativos, em um delineamento casualizado, com quatro tratamentos. Sendo T1 2250, T2 1800, T3 1350, T4 900 Graus/dia. Os animais tiveram dez dias de adaptação e cinco dias para a avaliação, foram alimentados “ad libitum” duas vezes ao dia e com água a vontade. A forragem, as sobras e as fezes foram pesadas toda as manhãs, sendo uma amostra de cada separada para análise da composição química nos laboratórios do INIA Tacuarembó e La Estanzuela, metodologias aplicadas conforme regulamentações específicas. Experimento aprovado pelo protocolo CEUA (INIA 2020.15).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

- A digestibilidade da (DMO) e da (DPB) não apresentaram diferenças estatísticas ($P < 0,05$). As médias variaram de 49 a 52 % para DMO e de 42 a 46,2% para DPB.
- A digestibilidade da fibra em detergente neutro (FDN) apresentou diferença entre os tratamentos, T4 foi superior ao T2, com média de 50,94 e 42,74%, respectivamente. Os tratamentos T1 e T3 não diferiram entre si e entre os outros dois tratamentos, variando de 47,6 e 45,9%, respectivamente ($P > 0,05$).

Tabela: Valores médios de diferentes acúmulos de graus dias sobre os parâmetros de digestibilidade de campo natural diferido

	Tratamentos (Graus dia)			
PERÍODO 1	2250	1800	1250	900
DMO (%)	56.80 ^A	55.73 ^A	54.90 ^A	55.90 ^A
DPB (%)	52.46 ^A	56.02 ^A	50.86 ^A	57.15 ^A
FDN (%)	55.66 ^A	50.15 ^A	48.37 ^A	50.66 ^A
PERÍODO 2				
DMO (%)	41.63 ^A	44.22 ^A	45.96 ^A	48.34 ^A
DPB (%)	39.59 ^A	27.00 ^A	40.84 ^A	35.35 ^A
FDN (%)	39.47 ^B	35.33 ^B	43.34 ^{AB}	51.22 ^A

Médias seguidas de letras diferentes na linha, diferem pelo teste de Tukey a 5%. DMO=Digestibilidade da Matéria Orgânica, DPB=Digestibilidade da Proteína Bruta, FDN=Digestibilidade da Fibra em Detergente Neutro.

CONCLUSÃO

Pode-se concluir que o tempo de diferimento afeta a digestibilidade de ovinos alimentados em campo natural.