

Núcleo de Avaliação: Núcleo I

Área temática: Ciências Agrárias

Área do Conhecimento: Nutrição e Alimentação Animal

Extrato de própolis verde sobre a digestibilidade aparente dos nutrientes da dieta de ovinos alimentados com alto grão

Emerson Marcos Nascimento Silva, Maria Mirna Gonçalves Oliveira, Bárbara Pinheiro de Sousa, Natália Ingrid Souto da Silva, Dorgival Moraes de Lima Júnior.

O extrato de própolis verde (EPV), rico em flavonoides e ácidos fenólicos, apresenta potencial para substituir antibióticos, influenciando positivamente a digestibilidade dos nutrientes da dieta de ruminantes. Objetivou-se avaliar o efeito de doses crescentes de EPV na digestibilidade aparente de nutrientes em ovinos alimentados com dietas de alto teor de grãos. Foram utilizados cinco ovinos machos, ½ Dorper x ½ Santa Inês, com idade média 26 meses e peso $47,94 \pm 4,73$ kg alojados em gaiolas de metabolismo provida de comedouro, bebedouro e dispositivos para coleta de fezes e urina. O experimento teve duração de 85 dias sendo dividido em cinco períodos de 17 dias, dos quais 12 dias eram para adaptação dos animais e cinco dias para coletas de dados e avaliação de parâmetros. O delineamento experimental utilizado foi o quadrado latino, os tratamentos consistiram nas doses crescentes (0, 6, 12, 18 e 24 mL/dia) de extrato de própolis verde, e foram distribuídos aleatoriamente aos cinco animais, em cada período. A digestibilidade aparente dos nutrientes foi determinada pelo método de coleta total de fezes. As fezes produzidas pelo animal foram coletadas em bandejas plásticas adaptadas à gaiola de metabolismo. A pesagem do conteúdo das bandejas coletoras de fezes era realizado a cada 24 horas, seguido da homogeneização e amostragem de 10% do peso total das fezes excretadas. As amostras foram borrifadas com solução de ácido sulfúrico (1:1), colocadas em sacos plásticos e armazenados sob congelamento à -15°C até o momento da análise. Os dados foram analisados por contrastes ortogonais para efeitos de ordem linear e quadrática com auxílio do software SAS. A oferta de EPV não influenciou a digestibilidade aparente da matéria seca (77,66%), matéria orgânica (78,75%), proteína bruta (73,16%), extrato etéreo (84,38%), fibra em detergente neutro (59,98%), carboidratos não fibrosos (85,77%) e teor de

nutrientes digestíveis totais (74,64%) A inclusão de até 24 ml/dia do extrato de própolis verde na dieta de ovinos não interferiu negativamente sobre a digestibilidade aparente da dieta pelos animais. Portanto, recomenda-se a oferta de 24 ml/dia de extrato de própolis verde para ovinos alimentados com dietas de alto grão.

Palavras-chave: Extrato de Propólis Verde, Ovinos, Digestibilidade, Alto Grão.

Agência financiadora: PIBIC/CNPq

Campus: Mossoró
