

Nutrição Animal

Comportamento ingestivo de cabras lactantes alimentadas com farelo de mamona⁽¹⁾

Maria Isabelly Viana Nascimento⁽²⁾, Roberto Cláudio Fernandes Franco Pompeu⁽³⁾, Bruna Ferreira Vasconcelos⁽²⁾, Andressa Araujo Sousa⁽²⁾, Francisco Albermando Araujo Moura Junior⁽²⁾ e Tibério Sousa Feitosa⁽²⁾

⁽¹⁾ Trabalho realizado com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), da Embrapa e da Oleon do Brasil. ⁽²⁾ Bolsista, Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE.

⁽³⁾ Pesquisador, Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE.

Resumo - O farelo de mamona dessolventizado (FMD) é uma fonte proteica (40%PB) com potencial para substituir em 100% o farelo de soja (FS) na formulação de dietas para ruminantes. O estudo foi realizado na Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado em arranjo fatorial 2x2, sendo dieta (FS ou FMD) e raça (Saanen e Anglo-Nubiana), com cinco repetições, totalizando 20 cabras lactantes. Os animais foram alojados em baias individuais, com observações do comportamento ingestivo realizadas a cada 10 minutos, durante 24 horas, aos 196 dias de lactação. Foram registradas atividades contínuas (ingestão de ração, ruminação, ócio e outras atividades) e atividades pontuais (frequência de defecação, micção e ingestão de água). Não houve efeito ($p > 0,05$) para a taxa de ingestão de ração. Houve efeito ($p < 0,05$) para a atividade de ruminação para dieta e raça. As cabras alimentadas com dieta FMD apresentaram maior tempo de ruminação ($p < 0,05$) comparado à dieta FS, devido à alta percentagem de FDN na dieta FMD (34,70%). As cabras Saanen apresentaram maior tempo de ruminação (valor) em comparação às cabras Anglo-nubianas (valor). Houve interação ($p < 0,05$) entre os fatores (dieta x raça) para a frequência de ingestão de água. As cabras Anglo-nubianas alimentadas com dieta FMD apresentaram maior frequência de ingestão água comparada às cabras da raça Saanen alimentadas com a mesma dieta. A utilização do FMD em substituição ao FS não interferiu no comportamento ingestivo das cabras Saanen e Anglo-Nubiana.

Termos para indexação: alimento alternativo, cabras leiteiras, *Ricinus communis* L.