

Nutrição Animal

Produção e qualidade do leite de cabras alimentadas com farelo de mamona industrialmente dessolventizado⁽¹⁾

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

⁽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 - Na avaliação de alimentos alternativos, é importante compreender sua influência sobre o desempenho e a qualidade do leite ou da carne produzida. Objetivou-se avaliar a produção e a qualidade do leite de cabras lactantes alimentadas com dieta contendo farelo de soja (FS) ou farelo de mamona dessolventizado (FMD). O experimento foi conduzido na Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado com quatro tratamentos (SaanenFS; SaanenFMD; Anglo-NubianaFS; Anglo-NubianaFMD), com cinco repetições, totalizando 20 cabras lactantes. As dietas experimentais foram formuladas com base nas recomendações do NRC (2007). As cabras foram alocadas em baias individuais, suspensas e com piso ripado, compostas por solário providos de bebedouros, comedouros e saleiros. A produção de leite total (PLT) foi determinada a partir de ordenhas realizadas duas vezes ao dia (07h30 e 14h30), com avaliações mensais ao longo de 150 dias. Foram realizadas análises da qualidade do leite (gordura, proteína, sólidos totais, teor de extrato seco desengordurado, contagem de células somáticas, teor de nitrogênio ureico e caseína). As cabras Saanen alimentadas com dieta FMD apresentaram ($p < 0,05$) maior produção média de leite (398,3 kg). As cabras Anglo-nubianas alimentadas com FMD apresentaram menor PLT, corrigida para 3,5% de gordura. Quanto à composição físico-química do leite, houve efeito ($p < 0,05$) para proteína, teor de extrato seco desengordurado (ESD) e caseína (CAS). As cabras da raça Saanen alimentadas com dieta contendo FS apresentaram menor teor de proteína no leite. Resultado semelhante foi observado para as variáveis ESD e CAS, em que as cabras da raça Saanen alimentadas com FS apresentaram menores ($p < 0,05$) médias. O FMD é uma fonte proteica alternativa ao farelo de soja na dieta de cabras da raça Saanen e Anglo-Nubiana sem efeito negativo sobre a produção de leite e qualidade das características físico-químicas do leite.

Termos para indexação: alimento alternativo, cabras leiteiras, qualidade físico-química do leite, *Ricinus communis* L.