

RESUMO - LEITE E DERIVADOS

PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO LEITE DE CABRAS CONSUMINDO TANINO CONDENSADO DE ACÁCIA NEGRA (ACACIA MEARNsii) E PALMA FORRAGEIRA (OPUNTIA STRICTA HAW.)

Élice Brunelle Lessa Dos Santos (edy.brunelle@gmail.com)

Viviane Azevêdo Silva (viviane.azevedovet@gmail.com)

Lafaet Coelho Rodrigues (lafaet.rodrigues@discente.univasf.edu.br)

Eduardo Michelin Do Nascimento (edu.vetufpr@gmail.com)

Félix Barbosa Reis (felix.barbosa@gmail.com)

Sánara Adrielle França Melo (adrielle_fm@hotmail.com)

Steyce Neves Barbosa (steyce.zoo@gmail.com)

Daniel Ribeiro Menezes (daniel.menezes@univasf.edu.br)

A caprinocultura é uma das atividades agropecuárias que mais cresce no Brasil, apresentando elevada importância para a geração de renda e alimento nas propriedades rurais do Nordeste. Contudo, a instabilidade sobre a disponibilidade de alimentos para as criações, resulta na inconstância na produção de animais e, conseqüentemente, na produção e qualidade dos seus produtos. Nesse sentido, este trabalho teve como objetivo avaliar a produção e composição físico-química do leite de cabras alimentadas com dietas contendo tanino condensado de acácia-negra (*Acacia mearnsii*) e a palma forrageira (*Opuntia Stricta Haw.*). Para tanto, o experimento foi conduzido no Setor de Caprinovinocultura do Campus Ciências Agrárias da Universidade Federal do

Vale do São Francisco, Petrolina-PE. Foram utilizadas 8 cabras Saanen com 60 dias de lactação, distribuídas em um delineamento em quadrado latino duplo em 4 períodos de 20 dias, recebendo os seguintes tratamentos: T1: Controle; T2: 4% de tanino; T3: 24% de palma forrageira; e, T4: 4% de tanino e 24% de palma forrageira. Para registro da produção leiteira, o leite foi coletado diariamente dos animais individualmente, pesado e armazenado em freezers até as análises. Sobre a composição físico-química foram determinados os teores de gordura, proteínas totais, sólidos não gordurosos (SNG), lactose, sais minerais e índice crioscópico ($^{\circ}\text{H}$), por meio do Analisador de Leite Semiautomático Master Mini (AKSO®). Os tratamentos experimentais propostos não influenciaram na produção total (Kg) e diária (Kg/dia) de leite das cabras ($p>0,05$). No tocante da composição, as concentrações de proteínas totais, SNG, lactose, sais minerais e o índice crioscópico não diferiram frente as dietas testadas. No entanto, o T1 promoveu uma diminuição ($p=0,0028$) da gordura do leite das cabras quando alimentadas com este. Tais respostas demonstram que as estratégias alimentares propostas na alimentação de cabras leiteiras são capazes de promover alterações na composição do leite produzido pelas cabras, especialmente no conteúdo de gordura.

Palavras-chave: caprinocultura leiteira; extrato tanífero; cactácea; composição nutricional.