

DESENVOLVIMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE DE BISCOITO ANSIOLÍTICO PARA CÃES COM *Passiflora edulis* Sims

LIMA, João Octávio Moreira¹, BRANDÃO, Douglas Cardoso¹; NUNES, Ricardo Ferreira¹; JESUS, Nathália Gonçalves de² ALMEIDA, Larissa Costa Keles de³.

¹Graduando, Curso de Farmácia do Centro Universitário de Patos de Minas

²Graduanda, Curso de Zootecnia do Centro Universitário de Patos de Minas

³Professora, Doutora do Centro Universitário de Patos de Minas

Os biscoitos medicamentosos são preparações sólidas a base de água, sais e farinhas, contendo um ou mais ativos, que proporcionam uma fácil administração, tornando a formulação mais agradável e atrativa ao paladar canino. Dentre as espécies vegetais destaca-se o maracujá (*Passiflora edulis* Sims), que é uma planta comum no Brasil, bastante utilizada pela medicina tradicional devido as suas propriedades calmantes e como alimento. De acordo com Silva (2000) as substâncias químicas encontradas nesta espécie estão os flavonoides (C-glicosilflavonoides), carotenoides e alcaloides. Estas substâncias conferem ao maracujá propriedades sedativas e hipnóticas, podendo ser utilizadas para diversos distúrbios de ansiedade, sono e psiquiátrico. Sendo assim, o presente trabalho teve como objetivo geral desenvolver e realizar testes de controle de qualidade de um biscoito ansiolítico para cães contendo sementes e cascas de maracujá. O trabalho foi realizado nos laboratórios de Tecnologia Farmacêutica e Controle de Qualidade - UNIPAM. Inicialmente foi feita uma pesquisa dos componentes que são utilizados para os biscoitos para cães. Em seguida foi proposta uma formulação contendo sementes, cascas e folhas de *Passiflora edulis* Sims. Após o desenvolvimento dos biscoitos foram realizadas algumas análises bromatológicas e de controle de qualidade. Após o estudo, a formulação proposta conteve os seguintes componentes: ração para cães (q.s.p 100%), pós de sementes do maracujá (20%), pós das cascas do maracujá (15%), pós das folhas do maracujá (5%), pó de gelatina sem sabor (3,3%), benzoato de sódio (1,15%) e água destilada (q.s). Os biscoitos obtiveram um peso médio de 2,0158 g, umidade (1,34%), matéria seca (98,66%), fibras (63,8%) e proteína (24,22%). Após a realização dos ensaios, a formulação apresentou resultados satisfatórios quanto ao peso médio, além de nutrientes importantes para a qualidade do produto.

Área temática: Farmácia