



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

DESENVOLVIMENTO DE XAMPU E CONDICIONADOR PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO: CÃES E GATOS.

AUTOR PRINCIPAL: João Alberto Marcon.

ORIENTADOR: Dr. Maria Tereza Friedrich.

UNIVERSIDADE: UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO.

INTRODUÇÃO

Com o crescimento do mercado *pet* (animais de estimação) em todo o Brasil, produtos de higiene e beleza para os mesmos vêm em constante crescimento, conseqüentemente gerando competitividade em qualidade e preço. Segundo o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), a taxa de crescimento de animais domiciliados é da ordem de 3% ao ano contra pouco mais de 1% do crescimento da população brasileira, conferindo ao Brasil o segundo lugar quanto ao número absoluto de cães e gatos. Com o aumento de *pet shop* em todo o território nacional (AGAPET, 2013), observou-se uma lacuna na região e a oportunidade de elaborar produtos de higiene e beleza para animais de estimação na região de Passo Fundo.

O presente trabalho teve como objetivo desenvolver produtos de higiene e beleza para cães e gatos, que possam competir em qualidade e preço com os já existentes no mercado, com o diferencial de ser a pronta entrega e dando assim novas possibilidades para futuros clientes.

DESENVOLVIMENTO:

O mercado de xampu para cachorros tem se especializado cada vez mais e avançado no sentido de disponibilizar o xampu ideal para cada tipo de cachorro. A pelagem dos cãesinhos exige cuidados especiais, para evitar cheiro desagradável nos pelos, pelos embaraçados ou, até mesmo, o surgimento de irritações na pele do cachorro. Os xampus para cachorros se preocupam especialmente com a textura, maciez, brilho e hidratação dos pelos do seu pet.

A fórmula geral de um xampu líquido, conforme Butler (2000) é composto de tensoativos (agentes de lavagem): 15-25%; estabilizador de espuma: 1-4%; espessante: 0-5%; aditivos cosméticos ou de tratamentos: q.s.; agente quelante (EDTA Na): 0-0,2%; conservante: 0,1-0,3% e Água purificada: q.s. O condicionador para pelos é uma associação de diversos produtos que apresentam características que complementam o tratamento do pelo. O condicionador deverá possuir caráter catiônico, pois isto permite a sua fixação com a queratina. Dependendo do tipo de pelo e do tipo de xampu utilizado previamente, a composição de um condicionador pode variar. Segundo Butler (2000), a fórmula geral de um condicionador tem na composição: álcool ceto estearílico: 4%; amônio quaternário: 2,5-3,5%; ácido cítrico: 0,5%; essência: 0,4-0,6%; água: q.s.; aditivos: 2-6% e conservantes: q.s.

Com base nas formulações de referência foram preparados um xampu e um condicionador, objetos desta pesquisa. Após os produtos terem sido elaborados, foram realizados testes pH e viscosidade para avaliar a qualidade das condições finais do produto. O teste de pH fora realizado com um pHmetro de bancada onde após calibrado foi aferida a medição, que constatou o pH do produto em 6,7 e o teste de viscosidade fora realizado pelo método do Copo Ford de número 5, onde após os cálculos realizados pelo método, se encontrou o valor de 1600 cps. Quando utilizados para higienizar os animais não foram constatadas alergias e nem irritações, deixando os *pets* limpos e com pelos sedosos.

Os produtos elaborados neste trabalho, xampu e condicionador, seguiram o estabelecido na Instrução Normativa Nº 37, de 8 de julho de 1999 que observa o Regulamento da Fiscalização de Produtos de Uso Veterinário e dos Estabelecimentos que os fabricam e/ou comercializam. Estes produtos, por não se destinarem a prevenir, diagnosticar ou curar doenças dos animais e por não terem ação sobre agentes patógenos que acometem os animais e que não ofereçam riscos ao meio ambiente, a saúde animal e humana, ficam dispensados de registro no Departamento de

Defesa Animal da Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura e do Abastecimento, porém terão que obedecer as normas de fabricação, rotulagem e comercialização.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Os testes do controle de qualidade mostram que os produtos estão de acordo com as especificações estabelecidas, que são de pH entre 6 a 7 e a Viscosidade deve ficar entre 1200 a 1800 centepoais.

Outros atrativos dos nossos produtos são: a facilidade que o consumidor irá encontrar os mesmos, por se tratar de uma empresa local e o custo do produto que ficou inferior aos similares existem no mercado.

REFERÊNCIAS

AGAPET. Associação Gaúcha de Pets Shop do Rio Grande do Sul. Disponível em: <http://www.agapet.com.br/news-1.php>. Acesso em 08 de Mar. de 2015.

Butler, H. Poucher's Perfumes Cosmetics and Soaps. 10.ed. pp.289-306, 2000.

BRASIL. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Contagem Populacional. Disponível em: <http://www.sidra.ibge.gov.br/bda/popul/d...> Acesso em: jan. 2007.

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA(para trabalhos de pesquisa):Número da aprovação.

ANEXOS

Poderá ser apresentada somente uma página com anexos (figuras e/ou tabelas), se necessário.