

6ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

03/12/2022 | 14h-20h



SUPLEMENTO ALIMENTAR PARA CÃES DOMÉSTICOS COM QUEDA DE PELAGEM: NOVAS ABORDAGENS NA MANIPULAÇÃO VETERINÁRIA.

**Andre da Silva RODRIGUES^{1*}; Ritha Nicolly Texeira PASSOS¹; Felipe colque
dos SANTOS¹; Isabel Caroline Nolêto NEVES¹; Suame Maria Calado
FERREIRA¹; Alysson Paulinelly da Silva ABREU¹; Leticia Schirmer
CALCAGNATTO¹; Raíssa Lélis de AQUINO¹; Victor Gabriel Augusto de
JESUS¹; Beatriz da FONSECA¹**

1. Centro Universitário São Lucas, Porto Velho, Rondônia, Brasil.

*Autor correspondente: andresilva.2620@gmail.com

A perda de pelos em cães pode ser ocasionada pela ausência de algumas vitaminas tais como as vitaminas A, B, D, E e minerais tais como manganês, selênio, cobre, zinco, iodo, diversos aminoácidos e gorduras. Se um ou mais desses elementos estiverem deficitários, o cão pode iniciar uma perda de pelagem. Esse transtorno de perda de pelos é considerado uma parte importante na prática clínica de cães. Onde há numerosos fatores nutricionais que podem afetar a homeostase, a qualidade e o aspecto da pelagem desses animais. Na medicina veterinária, a participação do farmacêutico tem sido mais frequente e necessária, tanto na dispensação do medicamento ao tutor, quanto na atenção e informação científica fornecida ao médico veterinário. O farmacêutico vem tomando grande espaço na farmácia de manipulação veterinária desenvolvendo novos produtos farmacêuticos para patologias animais, por ser um profissional qualificado que exerce atividade regulamentadora nas leis de vigilâncias sanitárias, sujeitos a implicações éticas, civis e criminalista, além de possuir competência nas boas práticas de manipulação, portanto, percebe-se a importância do desenvolvimento de farmácias magistrais veterinárias, que proporcionando um melhor

6ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

03/12/2022 | 14h-20h



cuidado com a vida dos animais de estimação, possibilitando encontrar formulações individualizadas, que não são comuns em estabelecimentos comerciais de agropecuária

veterinária. O seguinte trabalho tem como objetivo a criação de uma formulação de suplemento alimentar que auxilia no fortalecimento da pelagem, além de recuperar áreas atingidas pela queda do pelo de casos leves, moderados ou graves de animais com carência de vitaminas e minerais tendo como diferencial o formato de biscoito para melhor facilitar a via de administração do pet tornando-o mais palatável. A produção do biscoito foi terceirizada, onde foram utilizados apenas os princípios ativos que foram prescritos juntamente com o médico veterinário constituída por Vitamina A 4000 UI, Vitamina 15000 UI, Tiamina 40 mg, Biotina 14mg, L-Cistina 500mg, Pantonetato de Cálcio 50 mg, Coenzima q10 90 mg, L-arginina 50mg, Beta-glucanase 100mg com base de Ração canina na quantidade suficiente para 15g. Sendo de acordo com a dosagem limite para o porte e peso do animal. Os biscoitos vieram dentro de uma embalagem de saco plástico com zíper laminado, contendo 30 unidades de sachês, com 2 biscoitos cada. A posologia sugerida é de 1 biscoito a cada 10kg como o paciente apresentou 20kg nos exames pré tratamento, portanto, foi administrado 2 biscoitos durante 30 dias. Obteve-se como resultado um aumento de disposição para realizações de atividades físicas, ganho de peso de 2kg. O tratamento teve início no dia 19 de setembro de 2022, onde o biscoito foi administrado durante 9 dias antes de ser realizada a primeira escovação da pelagem, que foi feita no dia 28 de setembro e durante a escovação já foi possível observar uma redução da perda de pelagem que foi de aproximadamente 90% menor do que saía antes de se iniciar o tratamento. Já para a segunda escovação foi deixado um prazo de 7 dias após a primeira escovação sendo o 16º dia de uso contínuo do tratamento e foi verificado que houve uma redução ainda maior do que na primeira escovação. Para a terceira e última escovação foi deixado um prazo de 14 dias sem está sendo feita escovação da pelagem do pet, para que fosse analisado em longo prazo se a quantidade de pelos iriam aumentar ou se iriam permanecer com a mesma quantidades de perdas semanalmente e foi observado

6ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

03/12/2022 | 14h-20h



mediante o resultado que os pelos que ficaram na rasqueadeira foi a aproximadamente a mesma quantidade de pelos que caíram nos primeiros 16 dias do início do tratamento que

se manteve durante esses últimos 14 dias que o pet ficou sem ter a pelagem escovada. E concluído que a queda da pelagem iria se manter nessa mesma quantidade semanalmente. Conclui-se que a formulação e o produto na forma de biscoito teve eficácia no tratamento contra a perda da pelagem. O formato do biscoito facilitou bastante para a administração, pois além de conter os princípios ativos para fortalecimento da pelagem, possuía também um sabor de framboesa uma essência que é de agrado ao paladar do pet. Gostaríamos de agradecer à nossa orientadora Letícia Calcagnotto por ter nos acompanhado em todo desenvolvimento do projeto e ao médico veterinário Dr. José Costa de Andrade Jr, pelas orientações, acompanhamento do tratamento e a realização dos exames do Paciente Hércules durante todo o período, também agradecemos a Rosa Manipulação por ter realizado a preparação da formulação do nosso suplemento.

PALAVRAS-CHAVE: Manipulação Veterinária; Suplemento Alimentar; Queda de Pelagem.