

[45123] - PROGRAMA CÃES DOADORES DE SANGUE - BANCO DE SANGUE CANINO 2021

Autores: Nicole de Freitas Rodrigues, Weronica d'Oliveira Juszkevicz

Co-autores: Kauana Kaefer, Ana Paula Soares Borenstein, Fernanda Jaconi Andreola, Laura Contreras

Coordenadora: Stella de Faria Valle

O Programa Cães Doadores de Sangue faz parte do Serviço de Medicina Veterinária Transfusional do LACVET-UFRGS e tem como objetivo coletar, processar, armazenar e fornecer hemocomponentes para pacientes do HCV-UFRGS que precisam de hemoterapia. Para ser um doador, o cão deve seguir uma série de pré-requisitos. Em primeiro momento, o cão é submetido a exames físicos e laboratoriais para avaliar seu estado de saúde, garantindo a segurança do hemocomponente. Uma vez considerado saudável, a bolsa de sangue é coletada sem sedação, utilizando assepsia adequada e monitorando o bem-estar do animal. Após a coleta, a bolsa de sangue total fica em repouso por 1 hora em temperatura ambiente, é centrifugada e fracionada, resultando em concentrado de eritrócitos e plasma fresco, que são armazenados seguindo suas particularidades. A transfusão de sangue tem como objetivo restaurar ou manter a capacidade de transporte de oxigênio, a hemostasia e o volume sanguíneo, e cada hemocomponente é indicado conforme a necessidade para o caso. Antes da transfusão, é feito o teste de compatibilidade entre doador e receptor a fim de reduzir as chances de reações transfusionais. Atualmente, o Programa Cães Doadores de Sangue conta com 27 cães cadastrados e com a parceria com o 3º Batalhão de Polícia do Exército e com o 3º Batalhão de Suprimentos do Exército. A prática de transfusão na Medicina Veterinária cresceu na última década e representa uma opção terapêutica que pode ser utilizada na clínica médica e na cirurgia, e o fracionamento do sangue total em hemocomponentes minimiza a ocorrência de reações transfusionais e a administração de componentes sanguíneos desnecessários. Além disso, contribui para a formação dos estudantes de Medicina Veterinária e de pós-graduandos através de projetos de pesquisa vinculados. O programa vem se tornando referência na formação de estudantes, professores e profissionais envolvidos com hemocomponentes caninos.