

AVALIAÇÃO DO PERFIL SOROLÓGICO DE CÃES RECEPTORES DE TRANSFUSÃO DE SANGUE CONSERVADO DE DOADORES POSITIVOS PARA *EHRlichia CANIS*. Elisa P. François, Candice Parnow, Heliisa Azevedo Scherer, Irene Breitsameter, Flávio Antônio P. de Araújo (Laboratório de Protozoologia – Departamento de Patologia Clínica Veterinária – Faculdade de Veterinária – UFRGS).

Os agentes etiológicos da erliquiose são riquetsias transmitidas por carrapatos. A erliquiose também é transmitida por transfusão de sangue de animais contaminados para animais saudáveis. O cão geralmente é acometido pela *Ehrlichia canis*, sendo que a principal característica da doença é a redução de células sanguíneas, principalmente leucócitos. Ainda não é conhecida a influência do processo de conservação de sangue sobre a capacidade infectante da *E. canis*. Tendo em vista que os doadores de sangue do HCV – UFRGS são animais de guarda da polícia do exército, e que, na sua maioria tem ou tiveram carrapatos, além de que a erliquiose pode não apresentar sintomas aparentes por um longo período de tempo, é de fundamental importância o estudo e conhecimento sobre a resistência da *Ehrlichia canis* a processos de conservação de sangue para transfusão. As transfusões geralmente são realizadas em pacientes debilitados, e, se o sangue do doador estiver contaminado com *Ehrlichia* e esta estiver viável, apesar da conservação, o quadro clínico do paciente poderá se agravar. Além disso a transfusão sanguínea pode contribuir para a disseminação dessa enfermidade. O objetivo principal deste trabalho é obter maiores conhecimentos sobre a resistência da *Ehrlichia canis* a processos de conservação de sangue para transfusão determinando o título de anticorpos IgG de cães receptores de transfusão de sangue conservado de cães doadores positivos para *E. canis*, assim como testar a capacidade infectante da *E. canis* quando armazenada em bolsas de sangue para transfusão submetidas a diferentes períodos de conservação. Até o presente momento foram testados 23 cães possíveis doadores de sangue, e dentre estes selecionados 5 animais positivos para *E. canis* no teste de esfregaço sanguíneo e no teste sorológico. Estão sendo selecionados os cães possíveis receptores. (CNPq/PIBIC/ UFRGS).