

CONTINUIDAD**PROYECTO “CARDIOPATÍAS ASOCIADAS CON LA INFECCIÓN DE
EHRlichiosis MONOCÍTICA CANINA EN PACIENTES CANINOS ATENDIDOS
EN EL HOSPITAL ESCUELA”**RESOLUCIÓN RECTORAL Nº **0431/2022**DEPENDENCIA **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIAS**DIRECTORA **ESP. M.V. GABRIELA BEATRIZ TROVA**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN **ESP. M.V. NATALIA RICCI
M.V. ÁLVARO BERNIS
M.V. OSCAR PASTRANA**PERSONAL TÉCNICO DE APOYO **ESP. LUCIA PINTOS**CAMPO DE APLICACIÓN **CIENCIAS AGRÍCOLAS Y VETERINARIAS**DISCIPLINA GENERAL **AGRICULTURA**PALABRAS CLAVE **EHRlichia CANIS – ELECTROCARDIOGRAMA – ECOCARDIOGRAFÍA
– PRESIÓN ARTERIAL**FINANCIAMIENTO **CONSEJO DE INVESTIGACIONES****PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018-2019**
RRNº1357/2018 CONTINUIDAD RRNº0132/2021 FIN.RRNº0430/2022**RESUMEN**

La **Ehrlichiosis Monocítica Canina (EMC)** es una enfermedad emergente causada por *Ehrlichia canis*, transmitida por la garrapata común del perro *Rhipicephalus sanguineus*. En los pacientes caninos se han reportado alteraciones cardíacas, como arritmias, en las fases agudas de la enfermedad. En este trabajo se propone evaluar la actividad cardíaca de pacientes positivos a *Ehrlichia canis* a través de registros electrocardiográficos, medición de la presión arterial y monitoreo del flujo intracardiaco mediante ecocardiografía en fases agudas y crónicas de la enfermedad. Los resultados obtenidos se correlacionarán con los factores de riesgo: edad, sexo, fase de la enfermedad y alteraciones hematológicas.

ABSTRACT

Canine Monocytic Ehrlichiosis (CME) is an emerging disease caused by *Ehrlichia canis*, transmitted by the common dog tick *Rhipicephalus sanguineus*. Cardiac alterations, such as arrhythmias, have been reported in canine patients in the acute phases of the disease.

In this work, it is proposed to evaluate the cardiac activity of patients positive for *Ehrlichia canis* through electrocardiographic recordings, blood pressure measurement and monitoring of intracardiac flow by echocardiography in acute and chronic phases of the disease. The results obtained will be correlated with the risk factors: age, sex, phase of the disease and haematological alterations.