

Área: Ciencias Veterinarias

Comunicaciones de Investigadores: Medicina veterinaria en fauna silvestre y conservación

Electrocardiograma en «*Lycalopex griseus*» (zorro gris chico)**Electrocardiogram in «*Lycalopex griseus*» (south american grey fox)**Mera y Sierra, Roberto^{1,2}; Ibarra, Jennifer^{3,4} y Neira, Gisela^{1,2,5}¹Centro de Investigación en Parasitología Regional (CIPAR). Universidad Juan Agustín Maza.²Instituto Argentino de Veterinaria, Ambiente y Salud (IAVAS). Universidad Juan Agustín Maza.³Fundación Cullunche.⁴Cátedra de Zootécnica de Fauna Silvestre y Zoológico. Universidad Juan Agustín Maza.⁵Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Contacto: cipar.umaza@gmail.com

Lycalopex griseus, llamado por diversos nombres tal como zorro gris chico, zorro gris patagónico, zorro pampa, zorro chilla, entre otros, es una especie nativa de Sudamérica y se halla distribuido principalmente en Argentina y Chile. Una correcta evaluación del estado sanitario de un animal silvestre es esencial para poder evaluar la posibilidad de supervivencia y rehabilitación. El registro electrocardiográfico brinda información de suma relevancia no solo sobre el estado de salud de un animal, sino también del riesgo al que puede ser sometido en caso de procedimientos anestésicos, quirúrgicos y la evaluación de su estado durante los mismos. En el centro de rehabilitación de fauna de Fundación Cullunche, en la provincia de Mendoza, se reciben animales de la fauna silvestre por diferentes motivos, tal como el haber sido atacados por perros o haber sido atropellados en la ruta. Como parte de la evaluación de su estado sanitario, se realizan estudios complementarios tal como análisis clínicos y parasitológicos. El objetivo del presente trabajo es describir los resultados de electrocardiogramas realizados en *Lycalopex griseus* para aportar al desarrollo de rangos de referencia en la especie para las variables electrocardiográficas. Se llevaron a cabo registros electrocardiográfico en tres ejemplares jóvenes de *Lycalopex griseus* (dos machos y una hembra) con un electrocardiograma adaptado para realizar registros en caninos y felinos. Para poder llevar a cabo los procedimientos y garantizar el bienestar y seguridad de los animales y veterinarios, los individuos fueron previamente anestesiados con xylacina y ketamina. Se registraron, en decúbito lateral derecho, las derivaciones dI, dII, dIII, daVR, daVL y daVF. Se obtuvieron los siguientes resultados (expresados en media y rango), frecuencia: 106,7 (100-120); ritmo: arritmia respiratorio en los tres individuos; eje eléctrico: 23° (-9083); voltaje onda p: 0,12 mv.(0,10-0,15);

Palabras clave: *Lycalopex griseus*; Electrocardiograma; Mendoza

Key Words: «*Lycalopex griseus*»; *Electrocardiogram*; *Mendoza* duración onda p: 0,033 seg.(0,03-0,04), duración intervalo p-r: 0,067 seg. (0,06.0,08); voltaje complejo QRS: 0,367 mv (0,20,45); duración complejo QRS: 0,05 seg. (0,04-0,06); duración intervalo Q-T 0,183 seg. (0,18-0,19); voltaje onda T:0,5 mv (0,4-0,6). No se observaron arritmias de ningún tipo, salvo la arritmia respiratoria la cual podría considerarse normal si comparamos con otros caninos, en la cual es considerada normal y denominada arritmia sinusal fisiológica. Dado que no existen antecedentes en la especie bajo estudio, no hay base con que comparar. Llama la atención el eje eléctrico en uno de los individuos, marcadamente negativo, lo cual, de tratarse de un perro, se consideraría desviado. También es llamativo el voltaje de la onda T, la cual llega incluso a igualar y superar al complejo QRS. Será necesario proseguir con los estudios para poder establecer rangos de referencia; este trabajo puede considerarse el puntapié inicial.