

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Departamento de Ciencias Clínicas



**REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA: UTILIZACIÓN DE *CANNABIS* COMO
HERRAMIENTA TERAPÉUTICA EN EL TRATAMIENTO DE LA EPILEPSIA
CANINA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO A
LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN,
PARA OPTAR AL TÍTULO DE MÉDICO
VETERINARIO.**

CAROLINA CONCHA GARCÍA

CHILLÁN – CHILE

2019

I. RESUMEN

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA: UTILIZACIÓN DE *CANNABIS* COMO HERRAMIENTA TERAPÉUTICA EN EL TRATAMIENTO DE LA EPILEPSIA CANINA

BIBLIOGRAPHY REVIEW: USING *CANNABIS* AS A THERAPEUTIC TOOL IN THE TREATMENT OF CANINE EPILEPSY

Esta revisión tiene por objetivo recopilar y analizar la información actual disponible sobre el uso terapéutico del *Cannabis* en caninos diagnosticados con epilepsia y su relación con la epilepsia humana. Actualmente aún existen muchos perros epilépticos que no logran controlar sus crisis convulsivas a pesar de mantener un tratamiento con uno o varios fármacos antiepilépticos. Aproximadamente un tercio del total de perros tratados presenta la condición de refractariedad en donde los fármacos disponibles no logran disminuir la intensidad ni la frecuencia de las convulsiones. Mientras que otros pacientes logran la disminución de crisis, pero presentan efectos no deseados con la medicación. Esta problemática genera la necesidad de buscar nuevas alternativas terapéuticas en el tratamiento de la epilepsia canina. Aunque ya hace muchos años se conocen evidencias empíricas relacionadas al uso de sus partes, ahora el *Cannabis* se ha estudiado por importantes grupos de trabajo en todo el mundo y se posiciona como una revolución en la medicina tradicional con resultados prometedores en diversas patologías, incluyendo la epilepsia. Es por este motivo que muchos propietarios de perros epilépticos están administrando *Cannabis* a sus mascotas y nuestro deber como médicos veterinarios es entregar una respuesta clara y segura respecto al tema.

Palabras clave: epilepsia, convulsión, antiepilépticos, *Cannabis* medicinal, anticonvulsivo, cannabinoides, CBD.

II. SUMMARY

BIBLIOGRAPHY REVIEW: USING *CANNABIS* AS A THERAPEUTIC TOOL IN THE TREATMENT OF CANINE EPILEPSY

The purpose of this review is to collect and analyze the current information available on the therapeutic use of cannabis in canines diagnosed with epilepsy and its relationship with human epilepsy. Currently there are still many epileptic dogs that fail to control their seizures despite maintaining a treatment with one or several antiepileptic drugs. Approximately one third of the total number of treated dogs presents the refractoriness condition in which the available drugs fail to reduce the intensity and frequency of seizures. While other patients achieve the reduction of crisis, but have unwanted effects with medication. This problem generates the need to seek new therapeutic alternatives in the treatment of canine epilepsy. Although empirical evidence related to the use of its parts has been known for many years, now Cannabis has been studied by important working groups around the world and is positioned as a revolution in traditional medicine with promising results in various pathologies, including the epilepsy. It is for this reason that many owners of epileptic dogs are administering Cannabis to their pets and our duty as veterinarians is to deliver a clear and safe answer regarding the subject.

Key words: epilepsy, convulsion, antiepileptic, medicinal cannabis, anticonvulsant, cannabinoids, CBD.