

¿Qué puede aportar el CBD/CBDA a las mascotas?



Hay evidencias que sugieren que CBDA puede tener efectos fisiológicos significativos e incluso trabajar en conjugación con CBD para afectar las vías de ECS involucradas con el cáncer, el sistema nervioso central (SNC) y la inflamación.

En el campo relativamente emergente del Sistema Endocannabinoide (ECS), los compuestos Δ 9-tetrahydrocannabinol (Δ 9-THC) y su isómero no psicoactivo cannabidiol (CBD), que están presentes en *Cannabis sativa* L. (cáñamo), son, actualmente, una de las estrellas en el campo de los estudios científicos. El CBD y el Δ 9-THC son cannabinoides exógenos y producen efectos biológicos a través de sus interacciones con los receptores cannabinoides que componen el sistema endocannabinoide (ECS): CB1 y CB2. Estos cannabinoides exógenos existen en sus formas ácidas en

materiales vegetales frescos: ácido Δ 9-tetrahydrocannabinol (Δ 9-THCA) y ácido cannabidiol (CBDA). Técnicamente, CBDA se considera farmacológicamente “inactivo”. Sin embargo, investigaciones recientes están demostrando que este puede no ser el caso. La literatura sobre CBDA es limitada en comparación con los fitocannabinoides CBD y Δ 9-THC. Pero hay evidencias que sugieren que CBDA puede tener efectos fisiológicos significativos e incluso trabajar en conjugación con CBD para afectar las vías de ECS involucradas con el cáncer, el sistema nervioso central (SNC) y la inflamación.

¿Qué es el sistema endocannabinoide (ECS)?

Primero, antes de sumergirnos en las funciones biológicas de CBDA, debemos hacer una breve descripción del ECS.

El ECS es un sistema complejo de señalización celular identificado a principios de la década de 1990 por investigadores que exploran el Δ -9-THC. El ECS existe y está activo en el organismo incluso si no usan cannabis y juega un papel crucial en proporcionar equilibrio homeostático a los sistemas nervioso e inmunológico.

La homeostasis son los esfuerzos del organismo para mantener su entorno interno estable y óptimo. Lo hace modulando la liberación de neurotransmisores y afectando las vías de todo el organismo. Esto significa que cuando algo en el organismo no funciona de manera adecuada u óptima, el ECS se activa para ayudar a corregirlo.

El sistema es omnipresente en las especies de mamíferos y tiene presencia en casi todos los animales. La conservación biológica de este sistema indica su importancia. El estudio de este sistema en medicina humana y veterinaria ha abierto la puerta a nuevos enfoques dirigidos al manejo del dolor, la terapéutica del cáncer, la modulación de los trastornos neurológicos, la reducción del estrés, el manejo de la ansiedad y las enfermedades inflamatorias.

¿Dónde se encuentra CBDA?

CBDA se encuentra en la planta Cannabis sativa L., más comúnmente conocida como cáñamo. Hay mucho menos Δ 9-THCA en la planta de cáñamo. Un estudio de la Universidad de Minnesota de 2015 señala que el cáñamo se distingue de otras plantas de cannabis en función del rendimiento relativo de Δ 9-THCA y CBDA. Las plantas de cáñamo deben contener menos del 0,3% de THC. Una extracción inicial de la planta C. sativa L. tendría una alta concentración de CBDA y no de CBD.

¿Qué es CBDA?

CBDA es el precursor botánico directo del CBD. Los científicos aislaron el compuesto por primera vez en 1965. Mediante la exposición al calor o la luz solar, el CBDA se transforma en CBD mediante un proceso llamado descarboxilación. En la

El CBD inhibe la descomposición de eCBS, lo que permite los efectos positivos asociados con la presencia de eCB en el cuerpo

ElleVance®

SUPLEMENTOS NUTRICIONALES CON
CBD+CBDA DE ALTA CALIDAD



Eficacia y Seguridad científicamente demostrada por la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Cornell (EE.UU.)



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN ESPAÑA



Web: www.jordigimeno.com
Email: info@jglobal.com.es
Tel. 0637551254

ElleVet (ElleVance) y CBDA

ElleVet (ElleVance) utiliza una mezcla de CBD y CBDA en sus productos, y es el único producto de CBD + CBDA para mascotas que se ha demostrado que funciona en ensayos clínicos. Además, en un estudio de investigación innovador, ElleVet (ElleVance) investigó la absorción de CBD y CBDA en perros que probó que CBDA se absorbe y retiene mejor que el CBD. La absorción y retención superiores de CBDA ofrecen una gran ventaja en el uso veterinario, ya que esto significa una respuesta más duradera con los productos ElleVet (ElleVance).

A medida que los científicos estudien los endocannabinoides y sus diversas indicaciones terapéuticas, es probable que se aborde más el CBDA. Este es sólo el comienzo de lo que sabemos sobre este compuesto como agente terapéutico.

descarboxilación, CBDA pierde el grupo carboxilo, lo que le da al compuesto su acidez. Entonces, CBDA es un compuesto natural que se encuentra en la planta de cáñamo crudo. Está presente en productos de aceite de cáñamo crudo y también en productos de aceite de CBD no descarboxilado.

Durante muchos años, los cannabinoides descarboxilados, como el CBD, se consideraron los compuestos "activados", que producían potentes efectos terapéuticos. Sin embargo, en la última década, los estudios han demostrado que CBDA podría tener un valor terapéutico significativo en diversas afecciones, que incluyen cáncer, ansiedad, epilepsia y náuseas y vómitos resistentes al tratamiento.

¿Qué hace el CBD?

Ni el CBDA ni el CBD tienen efectos psicoactivos como el Δ^9 -THC, y ninguno de los compuestos te "drogará". Hay muchos más estudios sobre posibles indicaciones terapéuticas para el CBD que el CBDA.

Varios estudios han descrito al CBD como una molécula de varios objetivos que mantiene el equilibrio tanto en el cerebro como en el cuerpo, interactuando con las proteínas receptoras CB1 y CB2. El CBD es un modulador alostérico negativo del receptor cannabinoide CB1, lo que significa que cambia la forma del receptor y debilita su capacidad para unirse a los cannabinoides endógenos (eCB) o cannabinoides que se encuentran naturalmente en el cuerpo (a diferencia de los cannabinoides exógenos: CBD, CBDA). Por lo tanto, el CBD inhibe la descomposición de eCBs, lo que permite los efectos positivos asociados con la presencia de eCB en el cuerpo. Varias condiciones están relacionadas con la deficiencia de eCB en el sistema humano, pero los científicos todavía están estudiando cómo la deficiencia de eCB se correlaciona con la enfermedad.

¿Qué pasa con CBDA?

La descarboxilación activa propiedades específicas que están latentes en CBDA, pero también destruye algunos terpenos. Los terpenos trabajan con los cannabinoides para mejorar su impacto general. Por lo tanto, un contenido robusto de terpenos puede producir el efecto séquito, en el que la suma de partes (terpenos + CBDA + CBD) funciona mejor que las partes tomadas individualmente.

La investigación muestra que el uso de CBD y CBDA juntos puede aumentar los beneficios potenciales máximos para la salud. CBDA y CBD afectan la regulación de diferentes sistemas, por lo que juntos pueden aumentar la efectividad. Además, la evidencia sugiere que CBDA mejora la potencia del CBD, maximizando así los beneficios asociados con el CBD.

El CBDA por sí solo se ha estudiado y ha producido resultados prometedores en su uso:

Náusea

Un estudio de 2011 y un estudio de 2013 demostraron que CBDA redujo los vómitos y las náuseas. El estudio mostró que CBDA activaba los receptores de serotonina 5-HT1A de una manera significativamente más potente que el CBD. Si bien la serotonina se conoce comúnmente como un neurotransmisor involucrado en la regulación del estado de ánimo, también tiene un papel en diversas funciones fisiológicas como náuseas, vómitos y movimientos intestinales. Es significativo el notable éxito de CBDA en la reducción de las náuseas anticipatorias, el tipo de náuseas intensas que experimentan los pacientes con cáncer antes de la quimioterapia, incluso antes de que el tratamiento haya comenzado.

Inflamación

También se ha descubierto que el CBDA tiene acción antiinflamatoria debido a su papel como inhibidor selectivo de la COX-2. La COX-2 es una enzima con efecto proinflamatorio. Los medicamentos antiinflamatorios no esteroides (AINE), como la aspirina y el ibuprofeno, inhiben la COX-2, así como la COX-1, que mantiene el revestimiento normal del estómago y los intestinos. Además, en un estudio preclínico, la regulación a la baja de las enzimas COX-2 por parte de CBDA puede ayudar a prevenir la propagación de un cierto tipo de cáncer de mama invasivo tipificado por niveles de COX-2 más altos de lo normal.

Otros estudios están investigando una amplia gama de posibles beneficios para la salud del uso de CBDA, incluso para la epilepsia y los trastornos de ansiedad.

Autor:

Jordi Gimeno

Veterinario. Importador de ElleVet (ElleVance) para España y Portugal