

Entre marihuanoides y cannabinoides: ¿el cannabis de uso veterinario?

Entrevista a MVZ José Manuel Cortés:

Por Dulce Wendolyne Vazquez Sanchez¹



Estudios recientes mencionan que un cultivo controversial ha facilitado el apoyo en la farmacocinética y en su formulación, gracias al aporte de las innovaciones médicas, obteniendo una mayor contribución en la investigación científica y en la creación de productos comerciales seguros para las mascotas. Podrá sonar extraño, pero quizá el cultivo de *Cannabis sativa* sea una de las especies de producción agrícola con amplio potencial en sustentabilidad. Esto debido a que su producción permitiría beneficios sociales como el trabajo digno y una derrama económica regional. Y, aunque su consumo, producción y demás es controversial, hablemos de sus efectos positivos en la salud animal. Podemos encontrar curiosidades en revistas de ciencia latina con carácter científico, donde se ofrece información sobre un producto tan interesante y beneficioso en el área de uso terapéutico (Bernal et al., 2024). La ciencia sigue avanzando con la investigación de un medicamento con múltiples beneficios, como el control de convulsiones, la reducción de la ansiedad, el manejo del dolor,

entre otros. El CBD ha mostrado que también existen riesgos por la automedicación, como la posibilidad de sobredosis o la compra de productos no regulados por COFEPRIS. Para aclarar nuestras dudas sobre este medicamento, que sigue en desarrollo, agradezco la aportación del médico veterinario zootecnista José Manuel Cortés Lechuga, quien compartió su conocimiento y experiencia laboral con este compuesto químico no psicoactivo, el cannabidiol. ¡Quién sabe! Quizá la agroecología permita la integración de cultivos de *C. sativa* para el beneficio de toda mascota en un futuro próximo.

Gracias, doctor, por esta entrevista. Me gustaría comenzar con las preguntas sobre la biotecnología del CBD.

¿Cómo surge su interés en la biotecnología del CBD dentro de su profesión?

Bueno, mi interés en la biotecnología del CBD proviene de la información generada en los últimos quince años sobre los avances de la medicina en animales y en humanos respecto al sistema endocannabinoide. Esto ha abierto un mayor margen de posibilidades para resolver padecimientos epilépticos, dolor, inmunosupresión, así como problemas de dolor por inflamación crónica o degenerativa. Incluso se han observado beneficios al administrar este medicamento en pacientes con problemas oncológicos. Además, actualmente este producto aislado de CBD puede comercializarse y obtenerse en distintos lugares de la ciudad, así como en otros países.



Ya que existen algunos productos que no están certificados o que contienen pesticidas o metales pesados ¿Cómo se identifica si un aceite de CBD es seguro?

Bien, antes de manejar estos productos lo primero es prescribirlos mediante una receta controlada que contenga CBD. También sugiero revisar cómo fue la extracción del medicamento y si está complementado con alguna otra planta que no sea cannabis. Además, debe contar con una certificación de análisis, siempre emitida por un laboratorio independiente. Es importante revisar la etiqueta del producto para verificar que indique específicamente los miligramos totales de CBD. Existen aceites extraídos con CO₂ que garantizan mayor pureza en la extracción. Algunos contienen THC, pero por temas legales de venta estos productos no deberían superar un porcentaje mayor al 1%. Revisar el envase también nos ayuda a saber si el producto no ha sido

manipulado o abierto por otras personas. Debe mostrar un aroma aceptable y un color entre verde y dorado. Retomando el tema de las marcas, existen algunas avaladas por COFEPRIS que cuentan con páginas en internet de medicina y productos médicos; es importante revisar que las certificaciones sean para uso veterinario.

Doctor, el medicamento CBD es un producto con tantas ventajas positivas como negativas, pero ¿qué sucede cuando los propietarios realizan una automedicación de un medicamento controlado?

En cualquier medicamento controlado siempre debemos revisar a detalle y evitar la automedicación, ya que podemos provocar una sobredosis. La mayoría de estos medicamentos también tienen efectos secundarios que implican un gran riesgo para la salud. Con la automedicación nunca

podemos descubrir si realmente hay mejoras por el medicamento o si solo estamos enmascarando una enfermedad o padecimiento. En cuanto a los efectos secundarios, podemos mencionar el riesgo de reacciones alérgicas y, en casos más graves, daños severos en el hígado y los riñones. Aunque la fórmula del CBD no es adictiva, algunos productos contienen hasta un 1% de THC, lo que genera la sospecha de que podría provocar cierta dependencia en algunos pacientes. Por ello, no es recomendable que los propietarios automediquen sin la orientación de un especialista. He visto casos en los que los propietarios deciden dar más de la dosis sugerida y los animales llegan con letargia, somnolencia profunda, fatiga extrema y disminución de la alerta mental. Algunos incluso presentan movimientos neurológicos no deseados como consecuencia de una sobredosis. Estos son riesgos mayores, y para prevenirlos siempre solicito estudios de laboratorio, en

particular un perfil hepático, para evaluar el funcionamiento del hígado y determinar si el paciente es candidato para esta terapia.

Bien, doctor, esto es importante, ya que muchos propietarios creen tener la facultad de suministrar un medicamento sin revisar previamente el funcionamiento correcto de la mascota. Buscan ver beneficios de un producto como el CBD, pero pueden terminar administrando una dosis por debajo de la recomendada o, por el contrario, una sobredosis. ¿Cuál suele ser la reacción de los propietarios frente a la terapia alternativa con CBD?

Siempre recomiendo que en la consulta se aproveche el tiempo necesario para explicar ampliamente cómo funciona el sistema endocannabinoide y cómo interactúan los fitocannabinoides en el organismo. Debemos tener muy claro para qué vamos a utilizar el medicamento y qué enfermedad vamos a tratar; por eso sugiero que toda esta información esté bien estructurada durante la consulta.

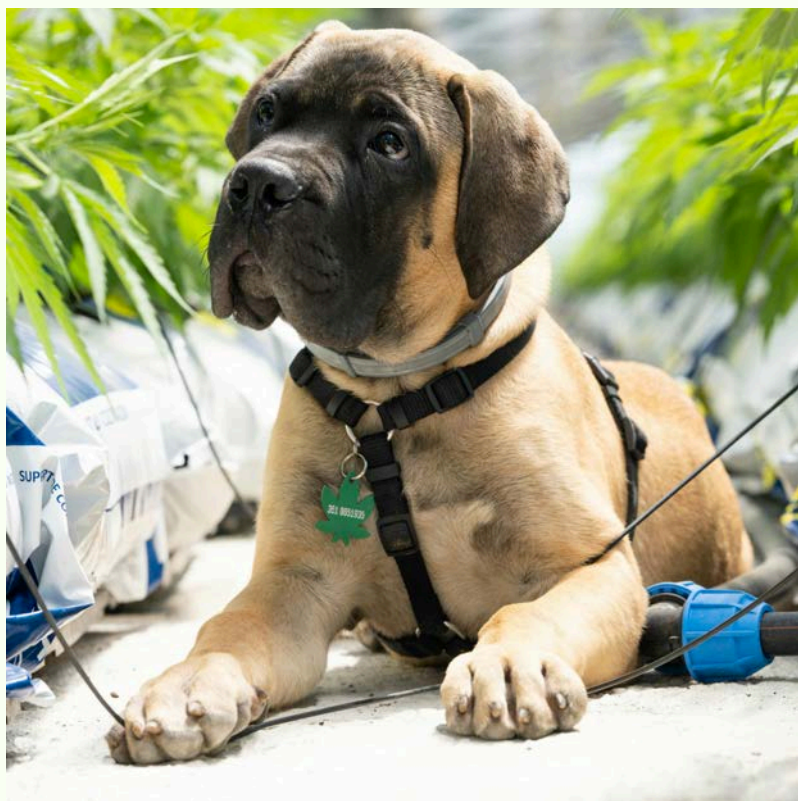


Figura 1. Los pacientes animales se muestran menos estresados, lo cual es bastante favorable. Fuente: Crystalweed, 2020a.



Excelente, doctor. La verdad es que este tipo de información nos ayuda a tenerle menos miedo a un medicamento como el CBD. Y bueno, ¿cuáles serían los cambios positivos en los pacientes que reciben CBD, así como los cambios negativos?

En mi experiencia personal, he observado que los pacientes se muestran menos estresados, lo cual es bastante favorable. Cualquier paciente con una enfermedad degenerativa o infecciosa que no entra en ansiedad al acudir al hospital evita el aumento de cortisol. Si el cortisol se eleva por falta de control, el sistema inmunológico se deprime y los hace más susceptibles a otras enfermedades, complicando aún más el cuadro, ya sea infeccioso, epiléptico, inflamatorio o de cualquier otro padecimiento. Cuando el paciente llega hidratado, comiendo adecuadamente y con menor ansiedad, los resultados son bastante favorables, ya que el medicamento se absorbe mejor y sin efectos adversos. Siempre solicito a los propietarios que me informen sobre los cambios notorios y los que no lo son.

En cuanto a los cambios negativos, aunque existe una tabla de dosificación, esta puede variar, ya que algunos pacientes tienen más receptores, lo que nos obliga a calibrar la dosis en ciertos periodos. De hecho, cuando veo pacientes poco hidratados no recomiendo iniciar con CBD, ya que esto podría traer consecuencias negativas para su salud.

Es importante lo que nos comenta, doctor, porque abre un mayor margen de posibilidades para las mascotas. Y para finalizar, ¿cuánto tiempo lleva utilizando un producto con CBD?

Llevo utilizando este producto entre cinco y seis años, y me certifiqué en un diplomado en Colombia llamado Vetcann. Este diplomado lo tomé cuando estaba finalizando la pandemia, aprovechando la modalidad en línea desde casa. Me dediqué a conocer más sobre este medicamento y, gracias a ello, ahora puedo ofrecer esta terapia en el hospital. Cada año recibimos un periodo de actualización, lo que nos permite mantenernos siempre al día. Hace algunos años el producto estaba elaborado con un aceite menos palatable para las mascotas, y con el tiempo los pacientes se fastidiaban y ya no lo aceptaban con el mismo gusto del principio. Actualmente, el producto que manejamos es mucho más palatable, lo que facilita que la interacción sea positiva y no forzada, incluso en tratamientos prolongados.

Doctor, agradezco mucho esta gran oportunidad de compartirnos su conocimiento sobre el medicamento CBD. Nos ayuda a despejar miedos y a no tomar a la ligera un producto que podría



Figura 2. ¿Acaso el cultivo de *Cannabis sativa* podría representar un tipo de cultivo agroecológico y sustentable?. Fuente: Crystalweed, 2020b.

causar daño a nuestras mascotas posteriormente. También le agradezco por compartir todo el avance que ha realizado y cómo surgió su interés por ayudar a sus pacientes con esta nueva terapia alternativa.

Conclusión

Esta breve entrevista nos deja una reflexión: ¿debería el uso del CBD extenderse como práctica común en la medicina veterinaria? Si así fuera, ¿en qué momento se impulsará la producción de un cultivo que promete ayudar en el tratamiento de múltiples padecimientos, tanto en humanos como en animales? Nos encontramos ante una paradoja: una especie cultivable con beneficios farmacológicos comprobados, capaz de generar empleos dignos y una derrama económica importante, que incluso podría entenderse como un modelo de explotación sustentable. Sin embargo, su producción continúa siendo ilegal. O quizá, estamos cayendo ante otra modalidad de maltrato animal, la decisión la tiene usted.



Referencias

Bernal, J. M., Noreña, D. J., Cardozo, M. A., Gutiérrez, D. O., & Antonio, G. (2024). Uso terapéutico del cannabidiol en caninos. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(6), 1624–1640.

Crystalweed (2020a) Brown and black short coated dog sitting on gray concrete floor. https://unsplash.com/photos/brown-and-black-short-coated-dog-sitting-on-gray-concrete-floor-PH6V_A2sp6c
Crystalweed (2020b) Person holding green grass during daytime. <https://unsplash.com/photos/person-holding-green-grass-during-daytime-F-ZXqLioXxg>

¹Polo Universitario Agroecológico y Pecuario, Universidad Popular Autónoma de Veracruz. Calle Universitaria s/n, 91480, Actopan, Veracruz, México.