



ENSAYO

NOMBRE DE LA DOCENTE: Samantha Guillen Pohlenz

NOMBRE DE LA ALUMNA: Andrea Guadalupe Gómez Moreno

NOMBRE DE LA MATERIA: Farmacología II

NOMBRE DEL TRABAJO: Ensayo

CUATRIMESTRE: 4

GRUPO: "A"

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 24 DE SEPTIEMBRE DE 2023

INTRODUCCION

El cannabis es una de las drogas más consumidas a nivel mundial, es una droga ilícita y es una de las primeras plantas cultivadas por el hombre.

se practicaba su cultivo para obtener fibras, así mismo los antiguos habitantes lo usaban con fines medicinales, el cannabis es la cuarta droga más consumida después del alcohol y tabaco. El cannabis se usa para términos medicinales, tanto como drogas e incluso puede ser un toxico para las mascotas. El uso medicinal del cannabis fue introducido en la medicina occidental en la década de 1830, donde se han documentado numerosos efectos beneficiosos como la disminución de náuseas y de vómitos. El cannabis se ha considerado una medicina para humanos y en este ensayo vamos hablar del funcionamiento del cannabis en los animales.

El cannabis una planta originaria de Asia, la altura de la planta puede variar de 0,2 a 6 m, pero generalmente miden de 1 a 3 m, posee tallos erectos, estriados longitudinalmente, ramificados con interior leñoso, las hojas son palmeadas, con 7 lóbulos y bordes cerrados de color verde.

La floración de la planta comienza cuando las horas de la oscuridad superan las 11 horas, su ciclo puede durar de cuatro a doce semanas. posee más de 538 compuestos químicos de diversas clases los fitocannabinoides, terpenos y fenólicos son los más relevantes. Los terpenos constituyen el grupo de fitoquímicos más grande alrededor de 140 en una sola planta de cannabis, estos son los responsables del aroma y del sabor de las diferentes variantes de cannabis.

Después de leer y investigar puedo decir que el grupo de los compuestos fenólicos está compuesto por más de 10,000 estructuras diferentes incluyendo ácido fenólico y flavonoides. y que el uso medicinal del cannabis fue introducido en la medicina occidental de la década 1830, se han descubierto diversos efectos medicinales del cannabis, entre ellos la disminución de náuseas y vómitos, estimulación de la apetito en pacientes quimioterápicos y enfermos de sida, disminución de la presión intraocular, mejora de enfermedades gastrointestinales y efecto analgésico.

La mayor parte de los experimentos del cannabis se ha obtenido a través de los animales roedores, pero también existe un número mucho más reducido de estudios que utilizan otras especies para los experimentos, como conejos, perros y gatos. En estos últimos han sido demostrado, por ejemplo, que un mensajero lipídico análogo al THC, la palmitoetanolamida, mejora los síntomas de gatos con granulomas y placas eosinofílicas, así como las alergias cutáneas en perros con hipersensibilidad a *Áscaris*.

El cannabis tiene el potencial de volverse una medicina muy útil, no obstante, el consumo de cannabis ha sido legalizado en diferentes países y estados, tanto para su uso medicinal y como recreativo. su empleo ha sido dificultado a causa de su clasificación como un narcótico peligroso.

En el año 2017 el gobierno autorizó la venta de cannabis en las farmacias de Uruguay, esto podía aumentar las consultas por intoxicación de cannabis en animales domésticos, el incremento para el acceso de cannabis medicinal con las consultas por intoxicación de THC en perros y este incremento en el número de consultas podría deberse a tanto en usos recreativos como medicinales, incrementando la probabilidad de que los animales domésticos puedan ingerir accidentalmente alguno de estos productos y pueda resultar intoxicado.

El cannabis está presente, en los cigarrillos y en productos con fines medicinales lo cual quiere decir que la mayoría de intoxicación de los perros se debe al consumo accidentalmente de uno de los productos antes mencionados, sin embargo, también hay casos donde el propietario le da a ingerir uno de estos productos a propósito. Los perros menores de un año son las principales víctimas de la intoxicación debido al cannabis. Lo cual considero que el uso de cannabis en pequeñas especies tiene que ser administrado de forma correcta y por un médico veterinario o por el propietario del perro con buenas intenciones sin provocar una intoxicación. Si bien no se ha establecido la dosis letal para perros y gatos una dosis de 3 a 9 kg por vía oral de TCH en perros y gatos han mostrado ser seguras, recuperándose los animales 24 horas después de la ingestión.

Si bien también se pudo investigar que el mecanismo de acción del cannabis, estableciéndose que el sistema endocannabinoide es un sistema modulador de tres sistemas esenciales de regulación fisiológica: el sistema de neurotransmisores, el sistema inmune y el sistema endocrino. La mayoría de los receptores de cannabis están localizados a nivel presináptico y se ha demostrado que su activación modula sinapsis excitatorias e inhibitorias son receptores acoplados a proteína G.

La intoxicación de cannabis puede provocar efectos a nivel cardiovascular con dosis bajas y medias, sin embargo, dosis más altas pueden provocar bradicardia e hipotensión, también puede provocar signos gastrointestinales principalmente en aquellos que son aplicados por vía oral. Lo cual pude investigar que los animales intoxicados en la mayoría de las veces se recuperan en 24 a 36 horas. llegando a presentar síntomas hasta 72 horas. En caso de que el animal al haya ingerido una gran cantidad es recomendable la realización del lavado gástrico.

CONCLUSION

Definimos que para que se pueda usar el cannabis en pequeñas especies hay que realizar una investigación más profunda, para poder tratar adecuadamente a los perros y gatos sin provocar una intoxicación, ya que el consumo de cannabis en exceso puede llegar a provocar la muerte de los animales, son varias las fuentes de intoxicación de cannabis en pequeñas especies, desde la gestación de cigarrillos y marihuana. Es importante que los médicos veterinarios alerten a los propietarios de los riesgos que corren sus mascotas al ingerir cannabis para que así tomen medidas de precaución así mismo hace falta más investigaciones para poder hacer un uso correcto de cannabis en pequeñas especies

Bibliografía

Alejandra Mondino, S. S. (01 de diciembre de 2019). *Veterinaria (Montevideo)*.
Obtenido de <https://doi.org/10.29155/vet.55.212.7>