



CroniCare

Extrakt z konopí a Omega-3 pro kočky a psy



- 100% přírodní složení s extraktem z konopí a rybím olejem
- Přirozený doplněk léčby různých patologických stavů jakou jsou: chronická bolest, úzkost/strach, epilepsie, neurodegenerace
- Vzájemně se doplňující efekt mezi jednotlivými účinnými molekulami
- Vysoká biologická dostupnost
- Bez nežádoucích psychotropních účinků
- Schváleno pro použití ve výživě zvířat

Co je to CroniCare?

CroniCare je 100 % přírodní výrobek určený pro psy a kočky. Obsahuje směs extraktu z konopí a rybího oleje (zdroj omega-3), které jsou pro psy a kočky velmi prospěšné.

Složení (v 1 g):

Rybí olej: 750 mg, extrakt z konopí (4 % kanabidiol, CBD): 250 mg.

Každý gram produktu obsahuje:

Celkové omega-3 mastné kyseliny: 285 mg, z toho:

- EPA: 135 mg
- DHA: 90 mg

Fytokanabinoidy:

- Kanabidiol (CBD): 10 mg (1 %)
- THC < 0,5 mg (< 0,05 %)

Jaký je rozdíl mezi extraktem z konopí a marihuanou?

Pojmenování „konopí, marihuana“ je souborný název pro různé druhy rostlin, které všechny patří do rodu Cannabis, ale liší se od sebe mimo jiné např. množstvím obsažených vláken, velikostí vzrůstu rostliny a biochemickým profilem obsažených látek. Konopný extrakt použitý v přípravku CroniCare pochází z druhu Cannabis sativa.

Je to legální?

Konopí nebo konopný extrakt jsou považovány za surovinu schválenou pro použití ve výživě zvířat v souladu s nařízením EC 767/2009.

Jaký je původ použitých rostlin konopí?

Extrakt vyrábí evropská společnost, která je členem Evropské průmyslové asociace pro konopí (European Industrial Hemp Association), která se zabývá postupy získávání surovin z konopí. Rostliny jsou pěstovány v souladu se směrnicemi EU a jsou vhodné pro zpracování ve farmaceutickém průmyslu i pro výživu lidí i zvířat.

Jak se extrakt získává?

Rostlinné extrakty jsou vyráběny v laboratoři na základě nejvyšších standardů kvality. Extrakce s CO₂ za velmi přísně definovaných podmínek, umožní netoxickou purifikaci a vznik produktu, příměsí bezpečného pro použití ve výživě, za současné nejvyšší ochrany rostlinných molekul.

Co je obsaženo v extraktu z konopí?

Extrakt z konopí používaný v CroniCare obsahuje ucelené spektrum molekul ze skupiny fytokanabinoidů jako je např. kanabinol, kanabigerol nebo kanabidiol (CBD). Poslední jmenovaný je v souvislosti s vlastnostmi prospěšnými pro psy a kočky nejdůležitější. Extrakt z konopí také obsahuje terpeny, flavonoidy, antioxidanty, bílkoviny, minerály, vitamíny skupiny B.

Bude CroniCare působit na zvíře omamně?

Ne. Delta-tetrahydro-kanabinol (THC) je psychoaktivní molekulou, která způsobuje toxický účinek konopí: změněné vnímání, sedaci, zvýšenou chuť k jídlu, sucho v ústech etc. CroniCare obsahuje velmi nízké dávky THC, takže podobný účinek na psy a kočky nelze očekávat.

Proč je používán extrakt z celé rostliny?

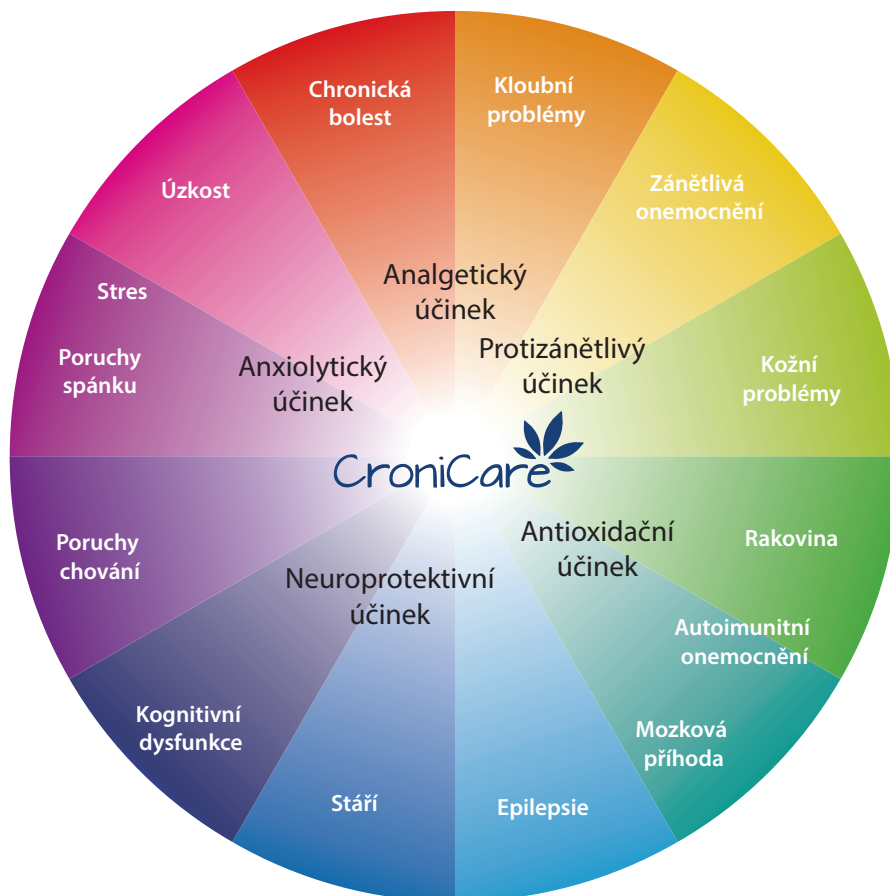
Jednotlivé fytokanabinoidy působí synergicky (navzájem podporují svůj účinek) a jsou tak ve směsi účinnější, než když jsou použity samostatně izolované molekuly. Tato synergie je známa pod pojmem „entourage effect“ („doprovodný účinek“). Díky tomu má produkt s obsahem konopného rostlinného extraktu, jako je CroniCare, lepší účinnost než přípravek obsahující jen purifikované CBD.

Na druhou stranu je olej ze semen konopí relativně levným a bohatým zdrojem rostlinných omega-3 a omega-6 mastných kyselin, bílkovin etc., ale má velmi nízký obsah CBD. Klinicky nejzajímavější produkty jsou tedy přípravky s obsahem extraktů z celé rostliny konopí, jako je CroniCare, protože mají dostatečnou hladinu CBD a navíc využívá „doprovodného účinku“ synergického působení ostatních aktivních molekul extraktu.

Víte, že...

endokanabinoidní systém savců byl objeven díky konopí?

Při studiu mechanismů účinku THC (kanabinoidu s psychotropním účinkem) bylo rozpoznáno, že THC se v těle savců váže na specifický receptor. Následně byla zkoumána úloha tohoto receptoru. V té souvislosti byly objeveny endogenní molekuly strukturálně příbuzné THC, které se vážou na daný receptor. Byly nazvány endokanabinoidy (endo=vnitřní). Na rozdíl od toho, byly kanabinoidy z rostlin nazvány fytokanabinoidy (fyto=rostlinný).



Kde tedy extrakt z konopí působí?

Fytokanabinoidy se vzájemně ovlivňují s endokanabinoidním systémem (ECS), což je komplexní regulační struktura savců zahrnující receptory, endokanabinoidní ligandy, která se podílí na syntéze a degradaci enzymů.

Byly popsány dva hlavní druhy receptorů: CBR1 a CBR2, které se nacházejí v různých tkáních: centrálním a periferním nervovém systému, imunitních buňkách a tkáních, játrech, kůži, trávicím traktu... Jejich prostřednictvím se ECS podílí na udržování homeostázy mnoha fyziologických procesů: bolest, paměť, zánět, nálada, chuť, imunologická rovnováha...

Jak kanabinoidy vlastně fungují?

Fytokanabinoidy aktivují nebo inhibují různé části ECS (receptory, syntéza nebo degradace enzymů...) a moduluje tím jejich aktivitu. Ve finálním důsledku mohou tyto molekuly regulovat fyziologické procesy jako je vnímání bolesti, uvolnění prozánětlivých cytokinů, přenos nervových signálů...

Proč kanabinoidy vyvolávají takový klinický zájem?

Na straně jedné regulují ECS klíčové mechanismy dosažení homeostázy u zvířat. Mnoho z nich je pozměněno při chronických chorobách, jako je epilepsie, úzkost nebo artritida. Na druhé straně, terapeutická bezpečnost a

účinnost fytokanabinoidů překvapuje vědeckou komunitu tím, že rok od roku přibývá možných způsobů terapeutického využití extraktu z konopí.

Proč CroniCare obsahuje rybí olej?

Rybí olej je jedním z nejlepších zdrojů omega-3 mastných kyselin, zejména EPA a DHA, které indukují optimální kognitivní, kardiovaskulární a renální zdraví, pomáhají tlumit zánětlivé procesy, vylepšuje pohyblivost kloubů... a psi a kočky milují jeho chuť!

Jaké jsou výhody živočišných omega-3 mastných kyselin?

Psi a kočky mají jen omezenou možnost využití účinných látek rostlinných omega-3 mastných kyselin. Oproti tomu rybí olej nabízí omega-3 mastné kyseliny, které mohou být tělem okamžitě využity aniž by bylo třeba je transformovat. To vede k rychlejší a intenzivnější odpovědi.

Jaký lze od CroniCare očekávat účinek?

Omega-3 mastné kyseliny z rybího oleje mají významný protizánětlivý účinek a podporují kognitivní funkce. Extrakt z konopí vykazuje silný protizánětlivý, analgetický, antioxidační a neuroprotektivní účinek. Vzhledem k tomu, že neobsahuje THC, nelze očekávat žádné nežádoucí psychotropní účinky.

Ve kterých případech použít CroniCare?

Díky analgetickému, protizánětlivému a anti-oxidačnímu účinku, můžeme CroniCare využít jako výživový doplněk nebo adjuvans v léčbě:

- Chronické bolesti
- Kloubních problémů
- Autoimunitních onemocnění
- Rakoviny
- Onemocnění se zánětlivou složkou
- Neurodegenerativních onemocnění (např. kognitivní dysfunkce)
- Stárnoucích zvířat
- Mozkové mrtvice, epilepsie

Anxiolytický a neuroprotektivní účinek přípravku lze využít v léčbě:

- Úzkosti
- Stresu
- Separační úzkosti (odstav od matky)
- Spánkových problémů
- Problémů v chování

Dávkování:

Začněte s podáváním malého množství (1 kapka na kg tělesné hmotnosti na den) a dávku postupně zvyšujte do dosažení 2 kapek/kg tělesné hmotnosti/2x denně. Tuto dávku udržujte po dobu 2-4 týdnů v závislosti na rozhodnutí veterináře a potřebách zvířete. Dále můžete používat udržovací dávku 1 kapka na 1 kg tělesné hmotnosti 2x denně.

Přípravek může být podáván přímo do úst. Je upřednostňována sublinguální absorpce. Alternativně může být přípravek podán ve stravě.

Každá lahvička je opatřena kapátkem, které plně obsahuje v průměru 18 kapek.

Balení:

30 ml (26,4 g) lahvička s kapátkem

U psů s osteoartritidou je alterován endokanaboidní systém. Kanabinoidy představují inovativní farmakologický nástroj pro léčbu **osteoartridy**.

Valastro a kol., 2017

Bylo prokázáno, že kanabimetrické sloučeniny mohou chránit před **zánětlivými alergickými** problémy různé druhy savců.

Campora a kol., 2012

Přehled literatury:

1. Coile, D. C. 2016. Cannabis and CBD science for dogs: natural supplements to support healthy living and graceful aging. Assisi Bio Press.
2. Richter, G. 2017. The ultimate pet health guide: breakthrough nutrition and integrative care for dogs and cats. 1st edition. Hay House, Inc.
3. Pisanti, S. et al. "Cannabidiol: State of the art and new challenges for therapeutic applications". Pharmacol. Ther. 175, 133-150 (2017).
4. Booz, G. W. "Cannabidiol as an emergent therapeutic strategy for lessening the impact of inflammation on oxidative stress". FreeRad. Biol. Med. 51, 1054-61 (2011).
5. Barrie, N. et al. "Endocannabinoids in arthritis: current views and perspective". Int. J. Rheum. Dis. 20,789-797 (2017).
6. Campora, L. et al. "Cannabinoid receptor type 1 and 2 expression in the skin of healthy dogs and dogs with atopic dermatitis". Am. J. Vet. Res. 73,988-995 (2012).
7. Valastro, C. et al. "Characterization of endocannabinoids and related acylethanolamides in the synovial fluid of dogs with osteoarthritis: a pilot study". BMC Vet. Res. 13,309 (2017).
8. Izzo, A. A., Borrelli, F., Capasso, R., Di Marzo, V. & Mechoulam, R. "Non-psychoactive plant cannabinoids: new therapeutic opportunities from an ancient herb". Trends Pharmacol. Sci. 30,515-527 (2009).