



CANNABINOIDI IN VETERINARIA

DR. ELENA BATTAGLIA

SIMBA

Incrocio husky 17 anni



CANNA COMPANION

cbd da canapa



Scheda analisi prodotto

16:15 97%

cannacompanionusa.com

Confidence Analytics
 Cannabis Analytics and Research Specialists
 I-502 Certificate of Analysis

Sample Demographics

Producer: Canna Companion Strain: ES31316
 UBI #: Test Date: 05/18/2016
 License #: Harvest Date: Unknown
 Original Lot #: Type of Material: Edible
 Analytic Sample #: 3051772.1

Gravimetrics **Chromatography**

NOT APPLICABLE

THC-Acid: 0.06	CBD-Acid: 0.21	CBD-Acid: <.01	CBN: 0.01
THC: 0.25	CBD: 1.28	CBD: <.01	CBC: 0.04
Analysed: THC: 0.23	Analysed: CBD: 1.45	Analysed: CBD: <.01	Analysed: Active Cannabinoids: 1.52
THC-THCA: 0.30	CBD-CBDA: 1.48	CBD-CBGA: <.01	Cannabinoid Total: 1.55

Microbiologics

Total Aerobic: PASS
 Total Fungal: NE
 Total Coliform: PASS
 Total E. coli/Coliform: PASS
 E. coli/Salmonella: PASS

Terpenes (detected by GC/MS)

α-Pinene: 0.00684	Octenol: <.0001	Carophyllene: 0.0018
Camphene: 0.00447	Eucalyptol: <.0001	Humulene: 0.0155
Myrcene: 0.00449	γ-Terpinene: 0.00370	β-Bisabolol: 0.00059
Camphor: 0.00114	Terpinolene: 0.00314	trans-Nerolidol: <.0001
β-Caryophyllene: 0.00475	Linalool: 0.0171	Geranyl: <.0001
Limonene: 0.0215	Isopulegone: 0.00340	γ-Caryophyllene: <.0001
α-Terpinene: 0.00406	Camphor: <.0001	Bisabolol: 0.00133
Total Terpenes: 0.0872 %		

Residual Solvents: Not Examined Residual Alcohols: Not Examined

Fingerprint

NOT APPLICABLE

These findings result from a single examination of a single sample submitted to Confidence Analytics. Confidence Analytics and its agents do not perform or publish to the public a random testing program, and are not responsible for the results of the analysis for any other sample of the submitted product.

Warning: This product has intoxicating effects and may be habit forming. Drinking or using only the water from your container. Keep out of reach of children. Alcohol can be harmful to your health. Please do not drink too much and do not mix with other beverages. Please consume responsibly and responsibly for your safety and health. Please do not drink too much and do not mix with other beverages. Please consume responsibly and responsibly for your safety and health.

SCHEDA ANALISI PRODOTTO

- ▶ RICHIEDERE SEMPRE UNA SCHEDA ANALISI DEL PRODOTTO A BASE DI CBD CHE INTENDETE SOMMINISTRARE
- ▶ E' LA CERTIFICAZIONE DI UN LABORATORIO ESTERNO CHE CONFERMA LA QUALITA' E LA QUANTITA' DEL CBD PRESENTE NELL'OLIO CHE VOLETE COMPRARE
- ▶ INOLTRE CERTIFICA LA QUANTITA' DI ALTRI CANNABINOIDI (THC PER ESEMPIO)
- ▶ CERCATE SEMPRE UN PRODOTTO BIO, NO OGM , PRIVO DI METALLI PESANTI E SOSTANZE TOSSICHE

L'importanza del VETERINARIO

- ▶ Il cliente andrà comunque su internet o in un grow shop e prenderà un prodotto non sapendo quale sia effettivamente valido
- ▶ Non sapendo il dosaggio userà una dose a caso che risulterà nel non sapere se il prodotto è effettivamente efficace o meno per il suo problema
- ▶ Ignorando la tempistica potrebbe lasciar perdere senza essere ancora arrivato alla dose giusta ed efficace
- ▶ Poter curare il singolo in base alle sue necessità e altre patologie presenti.
- ▶ **BISOGNA CONOSCERE LA CANAPA PER POTERLA USARE!!!!**

Ecopassion, Medi Hemp, Bio Bloom

- ▶ Riconosciuti come integratori alimentari nel resto d' Europa
- ▶ Assolutamente sicuri dal punto di vista alimentare
- ▶ Ditte serie con filiera controllatissima
- ▶ Scheda analisi prodotto certificata da Laboratorio esterno

CW PAWS

- ▶ Estratto di canapa in olio di cocco
- ▶ Full Spectrum
- ▶ Importato da Canapa della Salute dagli U.S.A.
- ▶ Mangime complementare per animali da compagnia
- ▶ Prodotto da Charlottes's Web
- ▶ www.canapadellasalute.it

CBD , THC E TERPENI

- ▶ COSA SONO ?
- ▶ A COSA SERVONO?
- ▶ UTILIZZO NEGLI ANIMALI?
- ▶ COSA SAPPIAMO?
- ▶ QUANDO SERVE E QUANDO NO?
- ▶ EFFETTI COLLATERALI?
- ▶ INTERAZIONI?

CBD

- ▶ DA CANAPA (olio)
- ▶ DA CRISTALLI PURIFICATI (olio , capsule)
- ▶ Nuovo CBD di grado farmaceutico Crystal Hemp (FAGRON)

DOSAGGIO CBD

- ▶ GATTO : 2,5 MG UNA VOLTA AL GIORNO
- ▶ CANE 0-9 KG : 2,5 MG DUE VOLTE AL GIORNO
- ▶ CANE 9-20 KG : 5 MG DUE VOLTE AL GIORNO
- ▶ CANE 20-35 KG : 10 MG DUE VOLTE AL GIORNO
- ▶ CANE 35-50 KG : 15 MG DUE VOLTE AL GIORNO
- ▶ CANE OLTRE 50 KG : 20 MG DUE VOLTE AL GIORNO

MODO DI SOMMINISTRAZIONE CBD

- ▶ LONTANO DAI PASTI (ALL'INCIRCA 2 ORE)
- ▶ LONTANO DA ALTRI FARMACI (2 ORE)
- ▶ SOMMINISTRARE CON UN PO' DI CIBO O SE NN E' POSSIBILE DIRETTAMENTE IN BOCCA
- ▶ RICORDARSI CHE LA DOSE E' SOGGETTIVA!!!!
- ▶ LA DURATA DELLA CURA VARIA DALLA PATOLOGIA
- ▶ MINIMO 1 MESE DI CURA (CONSIGLIO ALMENO 2)
- ▶ INZIA A FARE EFFETTO DAI 4 GG AI 15 GG DOPO INIZIO DELLA CURA MA E' SOGGETTIVO!!!

PER QUALI PATOLOGIE USARE IL CBD?

- ▶ ARTROSI
- ▶ DEFICIT COGNITIVI CANE E GATTO ANZIANI
- ▶ ICTUS
- ▶ MALATTIE NEUROLOGICHE
- ▶ NEVRITI
- ▶ ANSIA/STRESS
- ▶ DIABETE
- ▶ EPILESSIA
- ▶ TUMORI
- ▶ DERMATITI (Atopiche , da leccamento , allergiche)
- ▶ PROBLEMI TRATTO GI
- ▶ OSTEOPOROSI
- ▶ MALATTIE AUTOIMMUNITARIE

THC

- ▶ DOSAGGIO : 0,1-0,25 MG/KG AL GIORNO (DIVIDERE IN 2 SOMM.)
- ▶ AUMENTARE OGNI SETTIMANA, NON SUPERARE MAI LA DOSE DI 0,25 MG/KG , SE L'ANIMALE STA MALE TORNARE A DOSE PRECEDENTE
- ▶ MEDICAL MARIJUANA AND YOUR PET DR. ROB SILVER
- ▶ RAPPORTO CBD : THC = 1:1 TUMORI , DOLORE CHE NON RISPONDE AL CBD , ALCUNE MALATTIE DEGENERATIVE, MALATTIE INFIAMMATORIE GI (BEDIOL)
- ▶ RAPPORTO CBD:THC = 1: 4-20 (PRESTARE ATTENZIONE!!!) USARE IN CASO DI TUMORI E FORTE DOLORE
- ▶ IL THC NON E' IL NOSTRO NEMICO!!!!!!

Overcoming the Bell-Shaped-Dose Response of Cannabidiol by using Cannabis extract Enriched in Cannabidiol

- ▶ Lautenberg Center for General and Tumor Immunology in Jerusalem
- ▶ Come l'utilizzo del fitocomplesso sia più potente del solo CBD
- ▶ Sia come antinfiammatorio che come anti dolorifico per il dolore artrosico

I TERPENI

- ▶ Conferiscono il profumo alla cannabis
- ▶ Riconosciuti più di 200
- ▶ LIMONENE, ALPHA-PINENE, LINALOOL, BETA MYRCENE, BETA CAROPHYLLENE, CAROPHYLLENE OXIDE, BETA MYRCENE, NEROLIDOL, PHYTOL
- ▶ Sono importanti perché in base alle loro caratteristiche aumentano l'effetto antinfiammatorio, antidolorifico o antitumorale di quella varietà di cannabis
- ▶ Ci aiutano a scegliere una varietà rispetto ad un'altra.

SIMBA 18 ANNI



Dopo mesi con Fans alternati a cortisone trovato beneficio con CBD . Da allora mai più utilizzato altro.

Rottweiler 7 anni (10 mg)



Problemi ad alzarsi . Nessun miglioramento con la maggior parte dei Fans. Leggermente meglio con Metacam. Cortisone nn ha sortito miglioramenti rispetto a Metacam. Somministrato CBD e subito migliorata.

Dopo 3 mesi di cura con CBD



Gatto 13 anni



Gatto con evidente artrosi. Non era più in grado quasi di muoversi per il dolore. Rimaneva ferma per ore. In seguito a due mesi di CBD è tornata a camminare e saltare. L'effetto si è visto dopo circa una settimana.

Gatto femori fratturati



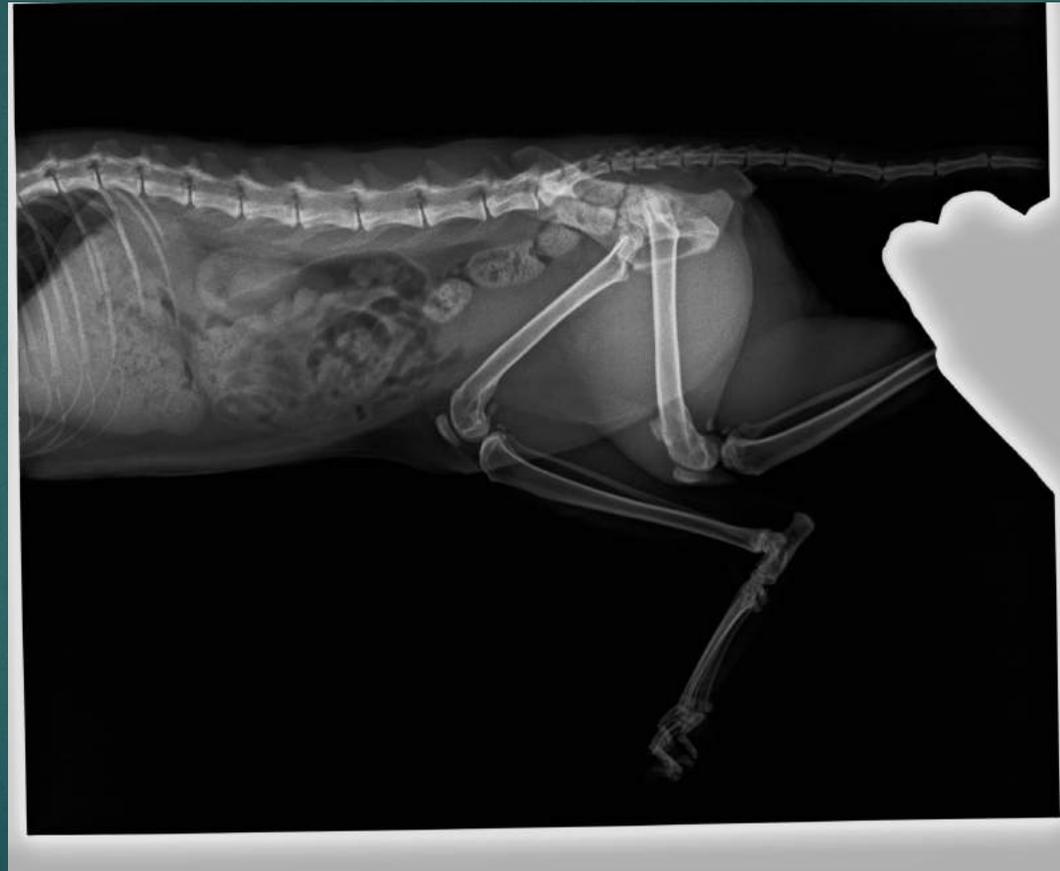
Gatto caduto dal balcone e portato da collega che nn ha visto le fratture. Visto personalmente dopo 7 giorni in questo stato.

Dopo un quasi 2 mesi senza aver ancora usato CBD



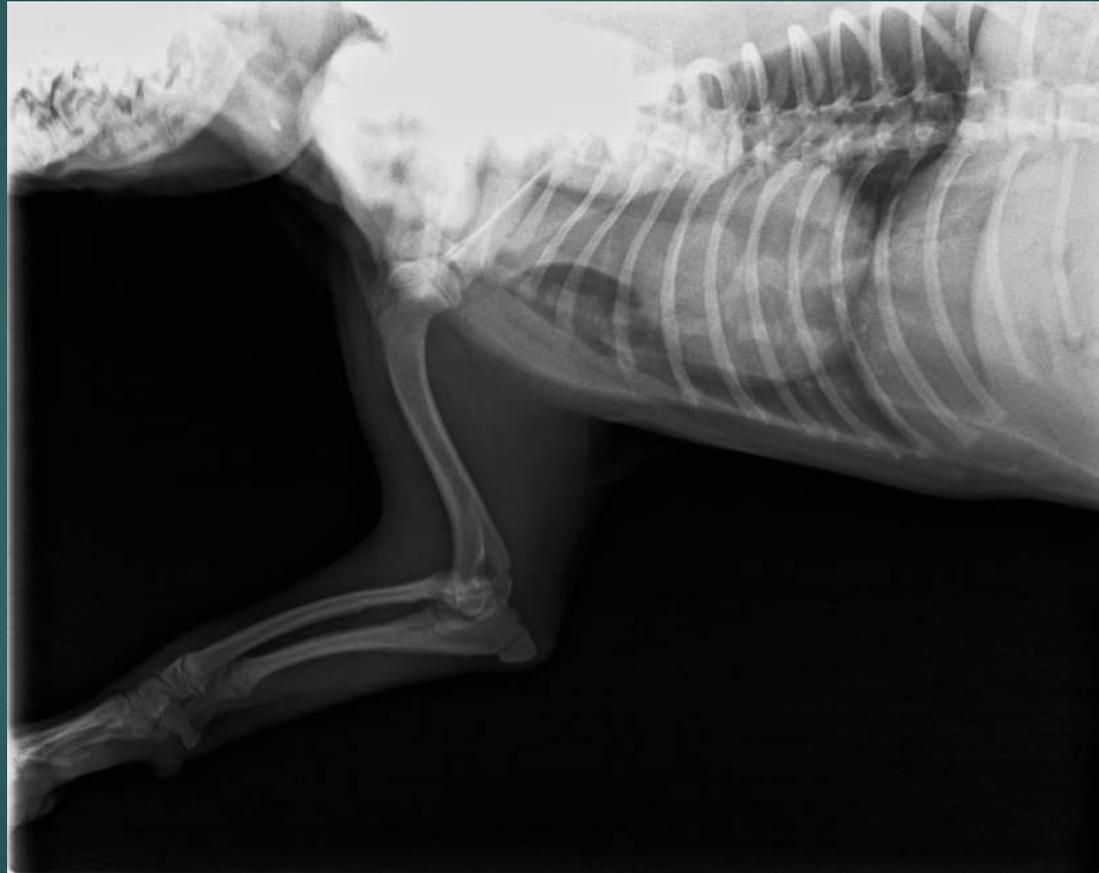
Gatto camminava relativamente bene ma non saltava e mostrava dolore.

Dopo 2 mesi di CBD



Gatto tornato a correre e a saltare sui mobili .

Carlino 5 mesi : incongruenza articolare per chiusura prematura cartilagini di accrescimento ulna



Presentava grave zoppia.

SCHIFO



Somministrato rimadyl senza alcun effetto. Somministrato CBD e il cane è tornato a camminare e correre (nell'arco di 24 ore) in attesa dell'intervento risolutivo che è avvenuto una decina di giorni dopo.

Pastore tedesco 5 anni (grave artrosi gomito)



Dopo mesi con CBD dovuto far ricorso a cortisone per artrosi alla colonna che ha dall'età di 2 anni. Passata a Hempy e successivamente a Medi Hemp Complete.

P.T. del gomito grave artrosi schiena



Medi Hemp
complete con artikrill
e occasionalmente
rimadyl.

Shitzu 12 anni



5 mg tre volte al giorno



Artu' incrocio husky 6 anni



Gravissima dolorabilità ad arto posteriore destro con marcata zoppia. Somministrato CBD. Migliorato gradualmente.

Dopo tre mesi di CBD



ALTRI CASI....

- ▶ CANE FEMMINA 6 ANNI CON EPILESSIA NON RISPONDENTE AL PEXION , NIENTE PIU' CRISI DOPO UTILIZZO CBD
- ▶ CANE CON DIABETE . NON SI RIUSCIVA A STABILIZZARE GLICEMIA , DOPO USO DI CBD STABILIZZATO E DIMINUITO INSULINA
- ▶ CANE 14 ANNI CON PROBLEMA NEUROLOGICO (PUPILLE FISSE NON RISPONDENTI ALLA LUCE) DOPO 2 MESI DI CURA PUPILLE NUOVAMENTE REAGENTI ALLA LUCE
- ▶ GATTI (2) CON ICTUS , USATO CBD INSIEME A TERAPIA ICTUS , DOPO UN PAIO DI GIORNI IN PIENA FORMA

Varie ed eventuali.....

- ▶ Il CBD nn esclude l'eventuale utilizzo di altri farmaci antinfiammatori
- ▶ Il CBD non è l'acqua di Lourdes
- ▶ Il CBD può essere usato per lunghi periodi senza effetti collaterali (eventuale leggera sedazione negli animali grassi)
- ▶ Interazione con farmaci per la Filaria per via dell'interazione con il Citocromo P-450 (saltare giorni a cavallo della somministrazione Cardotek ecc)
- ▶ Stimolazione dell'appetito (funziona meglio se dato direttamente in bocca e non in capsula)
- ▶ Lettura interessante CANNABIS AND CBD SCIENCE FOR DOGS

Ricetta CBD

- ▶ F.s.a. CBD al 4% in olio d' oliva per 10 ml
- ▶ Per il cane di....
- ▶ S. 4 gocce mattina e sera
- ▶ Timbro e firma

TROMPETOL POMATA

- ▶ PER FERITE POST CHIRURGIA
- ▶ PER PERDITA DI SOSTANZA
- ▶ PER PIAGHE E ULCERE
- ▶ PER DERMATITI DI DIMENSIONI RIDOTTE
- ▶ IN TUTTI I CASI DI PELLE INFIAMMATA

Trompetol per il trattamento delle piaghe e ulcere



Cane con Leishmaniosi

Guarigione completa usando solo Trompetol



Il cane è guarito rapidamente. Il cane era comunque in cura per la Laishmaniosi mentre queste foto sono state scattate.

TROMPETOL PER LE FERITE



Trompetol

Prima



Dopo



EPILESSIA

- ▶ DIVERSI CASI DI CANI SOTTO KEPPRA E GARDENALE CHE NONOSTANTE CIO' CONTINUAVANO AD AVERE CRISI E CHE SONO RIUSCITI A DIMINUIRE I DOSAGGI CON L'UTILIZZO DI MEDI HEMP COMPLETE – ECOPASSION COMPLETE 5% SENZA AVERE ULTERIORI CRISI O CRISI DI MINORE ENTITA'.
- ▶ SE NON RIESCONO AD ALLUNGARE I TEMPI TRA UNA CRISI E L'ALTRA I TEMPI DI RECUPERO POST CRISI SONO MINORI
- ▶ GATTI CHE UTILIZZANDO CBD NN HANNO PIU AVUTO CRISI , ANCHE LORO DIMINUENDO DOSAGGIO GARDENALE
- ▶ CANI CON CRISI POCO FREQUENTI E NON ANCORA SOTTO GARDENALE PRENDENDO MEDI HEMP COMPLETE SONO SEIZURE FREE SENZA L'UTILIZZO DI ALTRI FARMACI

EPILESSIA cont

- ▶ IN CASI REFRATTARI UTILIZZATO BEDIOL (6,5% THC 9% CBD)
- ▶ CON IL BEDIOL ALLUNGATO I TEMPI TRA UNA CRISI E L'ALTRA IN CANI CON CRISI A GRAPPOLO A CUI IL CBD NON AVEVA UN EFFETTO TERAPEUTICO SODDISFACENTE
- ▶ NESSUN CASO E' UGUALE AD UN ALTRO
- ▶ CI VUOLE PARECCHIO TEMPO PER RIUSCIRE A TROVARE LA DOSE ADEGUATA NEI PAZIENTI CON EPILESSIA (A VOLTE LA DOSE DI PARTENZA VIENE AUMENTATA PIU' VOLTE E SOMMINISTRATA 3 VOLTE AL GIORNO INVECE CHE LE SOLITE 2)
- ▶ SPRAY (www.cannabislightsrl.store)

RSO: RICK SIMPSON'S OIL

- ▶ E' UNA RESINA AD ALTO THC
- ▶ UTILIZZATO ABITUALMENTE DA PADRONI DI ANIMALI IN USA (dove la cannabis è legale) E CANADA PER CURARE GLI ANIMALI AFFETTI DA TUMORE IN MANIERA DEL TUTTO EMPIRICA
- ▶ SI UTILIZZA LA CANNABIS TERAPEUTICA PREFERIBILMENTE IL BEDICA (indica), IN ALTERNATIVA FM1 CON AGGIUNTA DI CBD PER AVERE UN RAPPORTO CBD:THC 1:1 OPPURE IL BEDROCAN DIULITO CON AGGIUNTA SEMPRE DI CBD PER UN RAPPORTO DI 1:1
- ▶ UTILIZZATO ANCHE BEDIOL PER FARE RSO PER SFRUTTARE LA MAGGIOR QUANTITA' DI CBD RISPETTO AL THC PER ANIMALI CON TUMORI MAMMARI

RSO CONT

- ▶ La scelta del tipo di Cannabis terapeutica da utilizzare per fare l'RSO dipende dal soggetto, dal tipo di tumore e dalla gravità e lo stato di avanzamento del tumore
- ▶ In generale allunga la prospettiva di vita, permette , nella maggior parte dei casi, di non dover usare più alcun tipo di antidolorifico
- ▶ Cura lunga (60 siringhe poi mantenimento) e costosa
- ▶ Effetti collaterali limitati e presenti solo quando si aumenta la dose o comunque nei primi 15-20 giorni di terapia quando l'animale si deve abituare al THC
- ▶ Possibile anche utilizzo per via topica
- ▶ **ATTENZIONE A PRESCRIVERLO A PERSONE ANSIOSE**

CASI CON RSO

- ▶ Gatto con carcinoma nell 'orecchio (FM1;BEDICA;BEDROCAN)
- ▶ Rottweiler con osteosarcoma (BEDICA,FM1,BEDROCAN)
- ▶ Shitzu con tumore alla ghiandola surrenale (BEDICA, FM1)
- ▶ Rottweiler con Linfoma (BEDICA, FM1)
- ▶ Cane con tumore mammario (FM1)
- ▶ Gatto con Linfoma intestinale (FM1)
- ▶ Gatto con tumore mammario(BEDIOL)
- ▶ Gatto con melanoma (usato anche radiazioni) (FM1, BEDROCAN)
- ▶ Cane con fibrosarcoma (FM1)

CANNABIS TERAPEUTICA

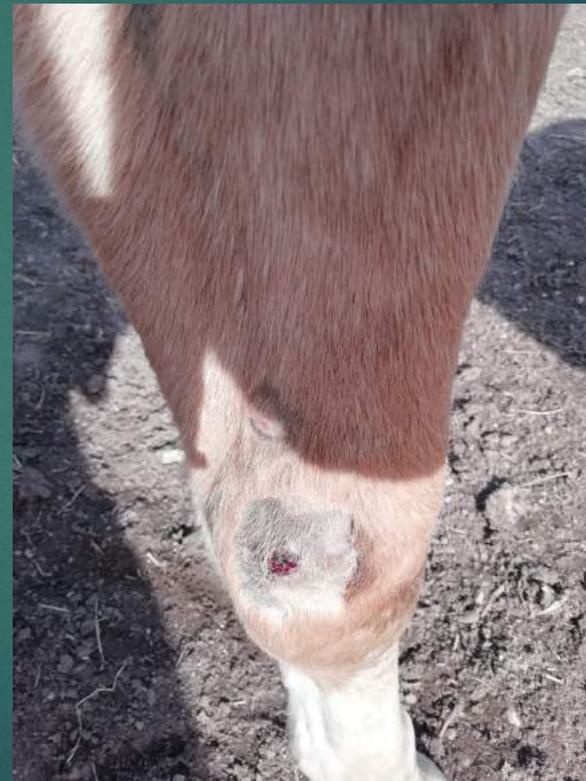
- ▶ QUANDO IL CBD NON BASTA (ARTROSI , EPILESSIA, FORME NEUROLOGICHE DEGENERATIVE GRAVI, GRANULOMA EOSINOFILICO IN BOCCA NEL GATTO, CERTE FORME TUMORALI)
- ▶ IN CASI IN CUI NON SI POSSA USARE L RSO PER MOTIVI ECONOMICI
- ▶ DI SOLITO BEDIOL (6,5% THC, 9% CBD)
- ▶ IN CASO NON CI FOSSE IL BEDIOL USARE FM2 (8% THC, 8-12% CBD)
- ▶ NESSUN EFFETTO COLLATERALE SE SOMMINISTRATO AI DOSAGGI DI THC CORRETTI
- ▶ SI PUO' FARE ANCHE LA POMATA CON BEDIOL

Bediol pomata su tumore in un cavallo

Prima



Dopo pochi giorni



CBD NEL CAVALLO

- ▶ INIZIARE CON DOSAGGIO MINIMO DI 40 MG GIORNALIERI
- ▶ FARE UNA SETTIMANA A 40 MG
- ▶ DOPO UNA SETTIMANA SE NON SODDISFATTI AUMENTARE DI 20 MG E MANTENERE PER 3 GIORNI (40 INIZIALI + 20)
- ▶ SE ANCORA SENZA RISULTAI AUMENTARE DI ALTRI 20 MG
- ▶ E COSI' OGNI 3 GIORNI FINO A VEDERE UN RISULTATO
- ▶ DI SOLITO LA DOSE GIORNALIERA PER CAVALLO SI AGGIRA SUI 100-120 MG FINO A 200 MG IN CASO DI DOLORE CRONICO
- ▶ IN CASO DI ANSIA IN GENERE LA DOSE E' DFI 80 MG AL GIORNO

LE CAZZATE CHE SI SENTONO

- ▶ IL CBD DA ASSUEFAZIONE
- ▶ IL CBD SI PUO' DARE SOLO PER DUE MESI
- ▶ L RSO FA VOMITARE
- ▶ IL CBD ABBASSA LA PRESSIONE
- ▶ USO DOSAGGI DI FANTASIA
- ▶ NON ESISTONO DOSAGGI PER L' UTILIZZO DELLA CANNABIS
- ▶ NON SI PUO' PRESCRIVERE LA CANNABIS TERAPEUTICA

INFORMAZIONI UTILI

- ▶ FARMACIA SAN CARLO FERRARA
- ▶ TEL 0532-845588
- ▶ consulenza@farmaciasancarlo.org
- ▶ ordini@farmaciasancarlo.org
- ▶ Via Statale 50- 44047 San Carlo - Ferrara

KANARESCUE - HYPERMIX

- ▶ CBD AD USO VETERINARIO AL 5%
- ▶ IN MCT
- ▶ CERTIFICATO NO OGM, ESENTE DA METALLI PESANTI
- ▶ CON PROPOLI
- ▶ BIO
- ▶ DISTRIBUITO DIRETTAMENTE DALL'AZIENDA, NELLE FARMACIE , DAI VETERINARI, NEI GROWSHOP
- ▶ PER CANI , GATTI E PICCOLI ANIMALI DA COMPAGNIA
- ▶ A BREVE VERSIONE PER CAVALLI CON SOLO CBD , THC FREE

Conclusioni

- ▶ CBD in cristalli (senza fitocomplesso), in Olio full spectrum
- ▶ La dose e la durata della somministrazione dipendono dalla patologia e dal soggetto
- ▶ Può essere dato anche quando sono presenti altre patologie es. insufficienza renale , insufficienza epatica.
- ▶ Come effetto collaterale può dare in rarissimi casi una leggera sedazione
- ▶ Trompetol eventualmente in aggiunta all'olio oppure da sola per terapie a livello dermatologico