

Carbodote
DIGESTIVE ADSORBENT

tvm UK
Animal Health Division

Bottle of 100 ml

Carbodote
CHARBON ACTIF / CHARCOAL

Carbodote
CHARBON ACTIF / CHARCOAL
ADSORBANT DIGESTIF / DIGESTIVE ADSORBENT

Flacon de 100 ml / Bottle of 100 ml

- + Stabiili homogeeninen liuos (vain nopea ravistus)
- + 20% liuos sakkaantumisen minimoimiseksi
- + Suunniteltu erityisesti pieneläimille
- + Pienet, mukana helposti kulkevat 100 ml pullot, riittää 20 kg:lle
- + Voidaan antaa nenämahaletkun kautta

KOOSTUMUS:
Carbodote® Suspensio:
Aktiivihiili (24%), glyseriini

Sopimattomien aineiden / toksiinien poistumisen edistys suolistosta: annostelu suun kautta 2-5 ml elopainokiloa kohti. Annosmäärä riippuu niellyn sopimattoman aineen määrästä. Voidaan toistaa tarvittaessa 4-6 tunnin välein 24-48 tunnin ajan. Jos niellyn haitallisen aineen määrä on suuri, voi annostelu olla 20ml elopainokiloa kohti.

Ilmavaivat: annostelu suun kautta 0,5 ml elopainokiloa kohti aamuin illoin tarpeen mukaan.

Noudata aina eläinlääkäriin antamia ohjeita, jotka saattavat poiketa edellä mainituista ohjeista. Carbodote aktiivihiihialmisteet tulisi antaa 3 tuntia ennen tai jälkeen ruuan/lääkkeiden antamisesta. Myrkytystilanteissa aloita aktiivihiihien antaminen 1-2 tuntia oksentamisen aloittamisesta (tai heti kun se on turvallista). Carbodote värjää ulosteen mustaksi ja tahrii tekstiilejä.

TOKSIINIT, JOTKA ADSORBOITUVAT AKTIIVIHIILEEN	
Yksi annos aktiivihiiltä (tarvittaessa ulostusta edistävän laksatiivin kera)	Useampi annos aktiivihiiltä (tarvittaessa 1. annos ulostusta edistävän laksatiivin kera)
ACE:n estäjät	Antikoagulantteina toimivat rotanmyrkyt
Sipulit (sipuli, valkosipuli jne)	Aspiiriini
Alfakloraloosi, kloraloosi	2. sukupolven antipsykootit
Amfetamiinit	Beetasalpaajat (hitaasti imeytyvät lääkemuo-dot)
Antihistamiinit	Kannabis
Neuroleptit (1. sukupolven antipsykootit)	Kalsiumkanavan salpaajat
Baklofeeni	Sydänglykosidit (Kielo, <i>Adenium obesum</i> , <i>Apocynum spp</i> , <i>Digitalis purpurea</i> , <i>Calotropis spp</i> , <i>Clanorchoe spp</i> , <i>Asclepias spp</i> , <i>Nerium Oleander</i> , <i>Orthogalum umbellatum</i> , <i>Digitalis lantana</i> , <i>Thevatia peruviana</i>)
Bentsodiatsepiinit	Suklaa
Beetasalpaajat (ei hitaasti imeytyvät depotvalmistet)	Kolekalsiferoli (D3-vitamiini)
Tohtorinkukat (<i>Brunfelsia</i> -lajit)	Digoksiini
Syanobakteerit (eli sinilevät)	Viinirypäleet ja rusinat*
Fiproniili	Liljat*
Glyfosaatti	Makrosykliset laktonit, endektosidit
Nikotiini	Metaldehydi
Opioidit	Sienet
Kukkasipulit (poikkeus kielo)	Mykotoksiinit
Pyretriinit, pyretroidit	Tulehduskipulääkkeet mm. ibuprofeeni
Strykniini	
SSRI/SNRI (antidepressantit)	
Marjakuuset (<i>Taxus</i> -lajit)	

*Tällä hetkellä myrkyllisyyttä aiheuttavaa mekanismia ei tunneta ja aine saattaa jäädä ruoansulatuskanavaan pidemmäksi aikaa. Näin ollen toistuttua aktiivihillen antoa on harkittava, ellei tällainen anto ole syystä tai toisesta vasta-aiheinen.

ANNA CARBODOTE
PRIME/REPEAT/SUSPENSIO
YHDEN KERRAN

**ANNA ALUKSI CARBODOTE
PRIME/REPEAT/SUSPENSIO
YHDEN KERRAN**

**+ JATKA CARBODOTE
REPEAT/SUSPENSIO
4-6 H VÄLEIN 24-48 H AJAN**

Laksativuuteen nousevat **haluoliikan** **sisällön** **kuukautista** **eteneen** **pieni** **edustusta** **aktiivilleen** **asorboituneiden** **toksiinien** **eliminoinn** **(ja** **vähentä** **kuukautista** **muutoksista** **lirota** **aktiivista).**

Ulostusta **edistäv** **laksatiiv** **luo** **antaa** **väh** **kuukautista** **eteneen** **pieni** **edustusta** **aktiivilleen** **asorboituneiden** **toksiinien** **eliminoinn** **(ja** **vähentä** **kuukautista** **muutoksista** **lirota** **aktiivista).**

Laksatiivien **käytön** **myötä** **ulostusta** **muuttua** **pehmeiksi** **ja** **vetäisi.**

Ää **ään** **ulostusta** **edistäv** **laksatiiv** **ä,** **jos:**

- kyseessä** **on** **ilmiinen** **dehydraatioita,** **jota** **ei** **voida** **korjata** **hojalla;**
- potilaalla** **on** **ripuli,** **elektrolyyttitasapainihäiriöitä** **tai** **muutoksia** **verenpaineessa;**
- potilaalla** **on** **jokin** **munuaisten** **tai** **sydänsairaus;**
- potilaalla** **on** **haluoliikan** **tauti,** **perforatio** **tai** **ileus;**
- kyseessä** **on** **ns.** **eksottinen** **lennikki** **eläimen** **pienen** **kalon** **tauti.**

- kyseessä on kliininen dehydraatiotila, jota ei voida korjata helposti
- potilaalla on ripulia, elektrolyytitasapainohäiriöitä tai matala verenpaine
- potilaalla on jokin munuais- tai sydänsairaus
- potilaalla on mahasuolikanavan tukos, perforaatio tai ileus
- kyseessä on ns. eksotoottinen lemmikki eläimen pienen koon takia.

Seuraavat myrkylliset aineet adsorboituvat aktiivihileen vain vähäisessä määrin. **Aktiivihileen antoin ei ole tarvetta**, ellei potilas ole samaan aikaan niellyt toksiinia, joka adsorboituu aktiivihileen. Mikäli altistuminen mahdolliselle toksiinille on epävarmaa, tai jos toksiinin adsorboitumista aktiivihileen ei tunneta, olisi aktiivihileen antoa harkittava ruoansulatuskanavan puhdistamiseen myrkyllisistä aineista.

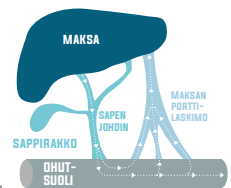
Alkoholi ja sokerialkoholi (ksylioli, etanoli, metanoli, etyleeniglykoli, propyleeniglykoli)
Syanoogeenisia aineita tuottavat kasvit
Syövyttävät puhdistusaineet ja muut syövyttävät aineet
Paristot ja sähkölaitteiden akut
Eteeriset öljyt
Lannoitteet
Sammakkoien/rupikonien tuottamat myrkyt
Liimat ja muut kiinnittävät aineet
Raskasmetallit (lyijy, sinkki, kupari, rauta jne.)
Hiilivedyt
Tammi, tammenterhot
Kulkurinirko-perhonen, toukka
Raaka taikina ja hiiva
Suola
Vahvat hapot ja emäkset

- Uloste värejytyy mustaksi aktiivihillenannon jälkeen
- Aktiivihilli värjää turkkaa ja kankaata
- Samanaikaisesti annettavat välttämättömät vasta-aineet tai ruutiini-lääkitykset voivat adsorboida aktiivihilleen
- Aktiivihillen käyttöön on vasta-aiheista ennen maha-suolikanavan leikkauksia/endoskopiaa tai maha-suolikanavan perforaatioissa
- Käytä varovasti potilaita, joilla on taipumusta aspiratioon
- Aktiivihilliä saavien potilaiden elektrolyyttitasapaino on seurattava etenkin, jos mahaan annetaan ulostusta edistävää laksatiivia.

Edellä mainitun kaltaiset toksiinit voivat päästä imeytymään tavallista tehokkaammin (ja siten aiheuttamaan enemmän vahinkoa) muun muassa:

- enterohepaattisen kierron kautta
- hitaasti lääkeainetta vapauttavien lääkemuotojen käytön tai mahalaukun tyhjenemistä hidastavien aineiden vaikutuksen myötä.
- jos myrkytyksen aiheuttava toksini ei adsorboidu aktiivihilleen kovin hyvin, tai se desorboituu helposti

Toksiinien enterohepaattinen kierto syntyy, kun toksiinit päätyvät maksaporttisuonen (kun aine on ensin imeytynyt ruoansulatuskanavasta) taakseen verenkierron kautta (kun alitsuminen toksiinille on tapahtunut muuta reittiä, esim. laskimonsisäisestä tai ihon kautta). Toksiinit (ja niiden mahdolliset metaboliitit) erittyvät sappeen ja pääsevät sitä kautta takaisin suoleen, josta voivat uudestaan imeytyä elimistöön.



05/2023

Carbodote®



KÄYTTÖVALMIIT AKTIIVIHII- TÄYDENNYSREHUVALMISTEET PIENELÄIMILLE



BIOFARM
Eläintärkeällä asialla

ANTI-TOX 
RANGE

tvm
Smart. Inspired.
Essential.



BIOFARM
Eläintärkeällä asialla

Markkinointi: Biofarm Oy, Karkkila. www.biofarm.fi
Valmistaaja: D2M sante' n°391834520 00044

ANTI-TOP
RANK

tvm

Smart. Inspired.
Essential.

ANTI-TOX
RANGE

tvm

Smart. Inspired.
Essential.

Carbodote® ESITÄYTETTY AKTIIVIIHIILI -GEELIRUISKUT

Ainoa esitäytettyjen, aktiivihiihlä sisältävien ruiskujen kaksikko eläinlääkärin praktiikkaan



Nopeus

- Käyttövalmiit aktiivihiihi-geeliruiskut myrkytyksen saaneen potilaan aiempaa nopeampaan hoitoon
- Carbodote Prime geeli sisältää aktiivihiihlä lisäksi laksatiivilisän, nopeuttaen toksiinien poistumista mahasuolikanavasta



Siisteys

- Ainutlaatuinen aktiivihiihlä "geeli"-muoto, jota ei tarvitse sekoittaa eikä se pölyä eikä roisku!



Helppous

- Yksinkertainen annostelu – laske pisteet, kierrä männässä olevaa rengasta eläimen painoa vastaavaan kohtaan ja annostele geeli painamalla mäntää hellävaraisesti pohjaan
- Yksi 60 ml ruiskullinen 20 kg kohti – vahvempaa kuin nestemäinen Carbodote, siksi annettava määrä on pienempi



Turvallisuus

- Pienempi aspiraatiotriksi kuin liuoksilla, geelimäisen koostumuksen vuoksi
- Oikea annostelu helppo katsoa pakkauksen taulukosta – ei riskiä aktiivihiihlävuuden laskuvirheestä

Hiilellä on korkea epäspesifinen kyky sitoa eri aineita – myrkylliset aineet, toksiinit, lääkeaineet jne. Suun kautta annettuna hiili ei imeydy ruoansulatuskanavasta, vaan imee itseensä mahdollisesti myrkyllisiä/sopimattomia aineita rajoittaen niiden pääsyä verenkiertoon, samalla suojaten suoliston seinämää.



1



Aktiivihiihligeeli, jossa mukana osmoottinen laksatiivi

Laksatiivi nopeuttaa suolen toimintaa, jolloin hiileen sitoutunut toksiini poistuu nopeammin

Käytetään tarvittaessa **VAIN KERRAN**/MYRKYTYS

Koirille ja kissoille

MIKSI KÄYTTÄÄ LAKSATIIVIA?

- Osmoottiset laksatiivit kuten natriumsulfaatti vetävät vettä ohutsuoleen
- Tämä nopeuttaa läpikulkua suolistossa, eliminoi toksiinin mahasuolikanavasta nopeammin kuin aktiivihiihi yksinään²

TÄYDENNYSHUVAALMISTE

KOOSTUMUS : Carbodote® Prime : Aktiivihiihi (30%), glyseriini, natriumsulfaatti (6,25%)

2



Mitkä toksiinit vaativat toistuvaa aktiivihiihlä antoa?

Lisätietoja saat erillisestä listasta tai lataamalla nopean referenssioppaamme netistä: tvm-uk.com/

TÄYDENNYSHUVAALMISTE

KOOSTUMUS : Carbodote® Repeat : Aktiivihiihi (30%), glyseriini

Aktiivihiihligeeli

Toistuvaa pelkän aktiivihiihlä antamista tarvitaan usein, koska monet toksiinit voivat jäädä mahasuolikanavaan (esim. enterohepatattisen uudelleenkierron vuoksi)

Annostele 4-6 tunnin välein 24-48 tunnin ajan tai eläinlääkärin ohjeen mukaan

CARBODOTEN ANNOSTELU

Carbodote® Prime

Carbodote® Repeat

Annostele tarvittava määrä tuotetta

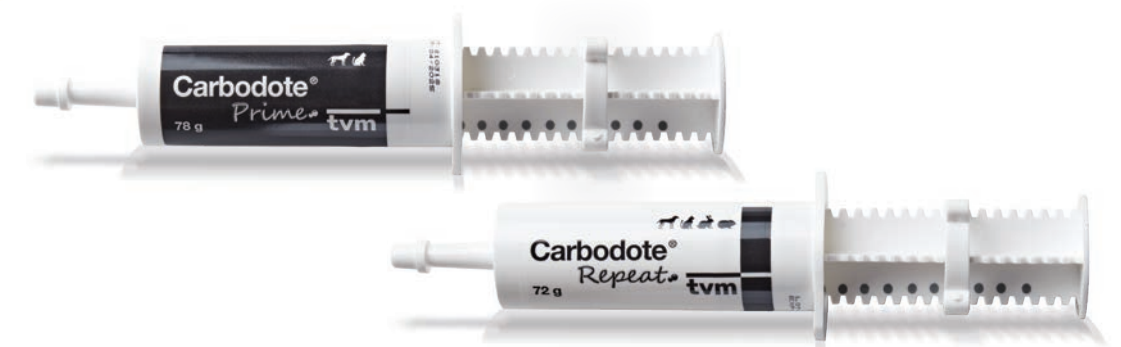
helppokäyttöisestä heti valmiista ruiskusta seuraavan taulukon mukaisesti:

Käytä ensin tarvittaessa CARBODOTE® PRIMEA, mutta vain kerran.

Yksi piste (●) vastaa 7,8 g tuotetta.

Käytä CARBODOTE® REPEATIA tarvittaessa 4-6 tunnin välein 24-48 tunnin ajan. Yksi piste (●) vastaa 7,2 g tuotetta.

Eläimen paino (kg)	Prime	Repeat
≤ 2	1 ●	1 ●
2.1 - 4	2 ●●	2 ●●
4.1 - 6	3 ●●●	3 ●●●
6.1 - 8	4 ●●●●	4 ●●●●
8.1 - 10	5 ●●●●●	5 ●●●●●
10.1 - 12	6 ●●●●●●	6 ●●●●●●
12.1 - 14	7 ●●●●●●●	7 ●●●●●●●
14.1 - 16	8 ●●●●●●●●	8 ●●●●●●●●
16.1 - 18	9 ●●●●●●●●●	9 ●●●●●●●●●
18.1 - 20	10 ●●●●●●●●●●	10 ●●●●●●●●●●



*Laksatiivien käyttöä ei suositella potilaille, joilla on: kliininen dehydraatio; hypotensio; ripuli; mahasuolikanavan tukos, perforaatio tai ileus; elektrolyyttien epätasapaino. Käytä varoen munuaisten tai sydämen vajaatoiminnasta kärsivillä potilaille. Älä käytä laksatiiveja eksoottisille lemmikeille niiden pienikokoisuuden takia.

2. Orisakwe O.E., and Ogbonna E. (1993). Effect of saline cathartics on gastrointestinal transit time of activated charcoal. Human Exp Toxicol; 12:403 - 405.

Carbodote® NOPEA JA HELPPO APU LEMMIKIN NIELTYÄ EPÄTOIVOTTUJA AINEITA