

# RAVIMI OMADUSTE KOKKUVÕTE

## 1. VETERINAARRAVIMI NIMETUS

Apovomin, 3 mg/ml süstelahus koertele

## 2. KVALITATIIVNE JA KVANTITATIIVNE KOOSTIS

1 ml sisaldab:

### Toimeaine:

Apomorfiinvesinikkloriidhemihüdraat 3,0 mg (vastab 2,56 mg apomorfiinile)

### Abiained:

Bensüülalkohol (E1519) 10 mg

Natriummetabisulfit (E223) 1,0 mg

Abiainete täielik loetelu on esitatud lõigus 6.1.

## 3. RAVIMVORM

Süstelahus.

Läbipaistev värvitu vesilahus.

## 4. KLIINILISED ANDMED

### 4.1. Loomaliigid

Koer.

### 4.2. Näidustused, määrates kindlaks vastavad loomaliigid

Oksendamise esilekutsumine.

### 4.3. Vastunäidustused

Mitte kasutada kassidel.

Mitte kasutada kesknärvisüsteemi (KNS) depressiooni korral.

Mitte kasutada söövitavate (happed või alused), vahtu tekitavate, lenduvate ainete, orgaaniliste lahustite ja teravate võõrkehade (nt klaas) allaneelamisel.

Mitte kasutada loomadel, kellel on hapnikuvaegus, hingamisraskused, krambid, ataksia, kes on ülierutunud, väga nõrgad, komatooses seisundis, kellel puudub normaalne neelamisrefleks või on muud neuroloogilised häired, mis võivad põhjustada aspiratsioonipneumooniat.

Mitte kasutada vereringe puudulikkuse või šoki korral ja anesteesia ajal.

Mitte kasutada loomadel, keda on eelnevalt ravitud dopamiini antagonistidega (neuroleptikumidega).

Mitte kasutada, kui esineb ülitundlikkust toimeainete või ravimi ükskõik milliste abiainete suhtes.

### 4.4. Erihoiatused iga loomaliigi kohta

Oksendamise ilmingud tekivad tavaliselt 2 kuni 15 minutit pärast ravimi süstimist ning võivad kesta 2 minutit kuni 2,5 tundi. Kui loom ei hakka pärast ravimi ühekordset süstimist oksendama, siis ei tohi süsti korrata, sest see ei toimi ning võib tekitada mürgistusnähte.

## 4.5. Ettevaatusabinõud

### Ettevaatusabinõud kasutamisel loomadel

Ägeda maksapuudulikkusega koertel peab ravimi kasutamine põhinema vastavalt vastutava loomaarsti tehtud kasu-riski suhte hinnangule.

Ravimi kasutamisel tuleb arvesse võtta aine allaneelamise aega (seoses mao tühjenemiseks kuluva ajaga) ning allaneelatud aine omadusi, et otsustada, kas oksendamise esilekutsumine on soovitatav (vt ka lõik 4.3).

### Ettevaatusabinõud veterinaarravimit loomale manustavale isikule

Ravim võib põhjustada iiveldust ja unisust. Juhuslikul ravimi süstimisel iseendale pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendi infolehte või pakendi etiketti.

**MITTE JUHTIDA SÕIDUKIT**, sest ravim võib põhjustada uimasust.

Laboriloomadel on näidatud apomorfiini teratogeenset toimet ja see eritub rinnapiima. Rasedad või imetavad naised peaksid ravimi käsitlemist vältima.

Ravim võib põhjustada ülitundlikkusreaktsioone. Inimesed, kes on apomorfiini või ravimi ükskõik milliste abiainete suhtes ülitundlikud, peaksid kokkupuudet veterinaarravimiga vältima.

Ravimi kokkupuutel naha või silmadega loputada kohe veega. Pärast kasutamist pesta käed.

## 4.6. Kõrvaltoimed (sagedus ja tõsidus)

Täheldada võib kergeid kõrvaltoimeid:

- uimasus (väga sage)
- söögiisu muutused (väga sage)
- suurenenud süljeeritus (väga sage)
- kerge kuni mõõdukas valu süstimisel (väga sage)
- kerge dehüdratsioon (sage)
- muutused südame löögisageduses (tahhükardia, millele järgneb bradükardia (sage))

Need reaktsioonid on mööduvad ja võivad olla seotud füsioloogilise vastusega oksendamiseks tehtavatele jõupingutustele. Esineda võib mitu oksendamise episoodi ja oksendamist võib esineda mitme tunni jooksul pärast ravimi süstimist. Apomorfiin võib langetada vererõhku.

Kõrvaltoimete esinemissagedus on defineeritud järgnevalt:

- väga sage (kõrvaltoime(d) ilmnes(id) rohkem kui 1-l loomal 10-st ravitud loomast)
- sage (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 100-st ravitud loomast)
- aeg-ajalt (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 1000-st ravitud loomast)
- harv (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 10000-st ravitud loomast)
- väga harv (vähem kui 1-l loomal 10000-st ravitud loomast, kaasa arvatud üksikjuhud)

## 4.7. Kasutamine tiinuse, laktatsiooni või munemise perioodil

Apomorfiin on küülikutel näidanud teratogeenset ja rottidel fetotoksilist toimet suuremate annuste manustamisel, kui on soovituslik annus koertele.

Veterinaarravimi ohutus koertel tiinuse või laktatsiooni perioodil ei ole piisavalt tõestatud.

Apomorfiin eritub piimaga ja seetõttu tuleb lakteerivatel emastel koertel ravimit kasutades kutsikaid soovimatute toimete suhtes hoolikalt jälgida.

Kasutada ainult vastavalt vastutava loomaarsti tehtud kasu-riski suhte hinnangule.

## 4.8. Koostoimed teiste ravimitega ja muud koostoimed

Neuroleptikumid (nt kloorpromasiin, haloperidool) ja antiemeetikumid (metoklopramiid, domperidoon) vähendavad apomorfiini manustamisest tulenevat emeetilist toimet.

Opiaatide või barbituraatide eelnev manustamine või tarbimine koos apomorfiiniga võib põhjustada lisatoimeid KNSile ja hingamisdepressiooni.

Tuleb olla ettevaatlik, kui koer on saanud teisi dopamiini agoniste, näiteks kabergoliini, kuna see võib põhjustada oksendamise ägenemist või pärssumist.

#### **4.9. Annustamine ja manustamisviis**

Ainult ühekordseks nahaaluseks manustamiseks.

0,05...0,1 mg apomorfiinvesinikkloriidhemihüdraati 1 kg kehamassi kohta (ligikaudu 0,02...0,03 ml ravimit 1 kg kehamassi kohta).

Täpse annuse manustamiseks tuleb kasutada sobivalt gradueeritud süstalt. See on eriti oluline väikeste koguste manustamisel. Õige annuse tagamiseks tuleb võimalikult täpselt kindlaks määrata loomade kehamass.

Mitte kasutada, kui lahus on muutunud roheliseks.

#### **4.10. Üleannustamine (sümptomid, esmaabi, antidoodid)**

Apomorfiini üleannustamine võib põhjustada hingamise ja/või südametöö pärssumist, KNS stimulatsiooni (erutuvus, krampid) või depressiooni, pikaajalist oksendamist, harva ka rahutust, erutuvust või isegi krampe.

Suurte annuste korral võib apomorfiinil olla oksendamist pärssiv toime.

Apomorfiini KNS ja respiratoorse toime ümberpööramiseks võib kasutada naloksooni.

Pikaajalise oksendamise korral võib vajadusel kasutada antiemeetikumide, näiteks metoklopramiidi ja maropitanti.

#### **4.11. Keeluaeg (-ajad)**

Ei rakendata.

### **5. FARMAKOLOOGILISED OMADUSED**

Farmakoterapeutiline rühm: dopamiini agonistid

ATCvet kood: QN04BC07

#### **5.1. Farmakodünaamilised omadused**

Apomorfiin on dibensokinoliinide klassi kuuluv aporfiini derivaat ja morfiini sünteetiline derivaat, millel ei ole analgeetilisi, opiaatidele iseloomulikke ega sõltuvusttekitavaid omadusi.

Väikestes annustes kutsub apomorfiin kemoretseptorite trigger-tsoonis (CTZ) dopamiini D2-retseptoreid stimuleerides esile oksendamist.

Suurtes annustes võib apomorfiin aju oksekeskuses  $\mu$ -retseptoreid stimuleerides oksendamist pärssida.

#### **5.2. Farmakokineetilised andmed**

Pärast nahaalust manustamist imendub apomorfiin kiiresti.

Apomorfiin seondub ulatuslikult plasmavalkudega.

Apomorfiin metaboliseeritakse maksas mitteaktiivseteks metaboliitideks. Metaboliidid ja väga väikeses koguses muutumatul kujul apomorfiini (<2%) eritatakse uriiniga. Apomorfiin eritub ka piimaga.

## **6. FARMATSEUTILISED ANDMED**

### **6.1. Abiainete loetelu**

Bensüülalkohol (E1519)  
Naatriummetabisulfit (E223)  
Naatriumkloriid  
Süstevesi  
Naatriumhüdroksiid (pH korrigeerimiseks)  
Vesinikkloriidhape, lahjendatud (pH korrigeerimiseks)

### **6.2. Sobimatus**

Sobivusuuringute puudumise tõttu ei tohi seda veterinaarravimit teiste veterinaarravimitega segada.

### **6.3. Kõlblikkusaeg**

Müügipakendis veterinaarravimi kõlblikkusaeg: 36 kuud.  
Kõlblikkusaeg pärast vahetu pakendi esmast avamist: 28 päeva.

### **6.4. Säilitamise eritingimused**

5 ml ja 10 ml viaalid: hoida külmkapis (2 °C...8 °C). Mitte lasta külmuda.  
20 ml viaal: mitte lasta külmuda.

### **6.5. Vahetu pakendi iseloomustus ja koostis**

Läbipaistev I tüüpi klaasviaal, mis sisaldab 5, 10 või 20 ml ravimit ning mis on suletud kaetud bromobutüülist punnkorgi ja alumiiniumkattega. Kõik viaalid on pakendatud pappkarpi.

#### Pakendi suurused

Karp ühe 5 ml viaaliga  
Karp ühe 10 ml viaaliga  
Karp ühe 20 ml viaaliga

Karp kümne 5 ml viaaliga  
Karp kümne 10 ml viaaliga

Kõik pakendi suurused ei pruugi olla müügil.

### **6.6. Erinõuded ettevaatusabinõude osas kasutamata jäänud veterinaarravimite või nende kasutamisest tekkinud jäätmete hävitamisel**

Kasutamata veterinaarravim või selle jäätmed tuleb hävitada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

## **7. MÜÜGILOA HOIDJA**

Dechra Regulatory B.V.  
Handelsweg 25  
5531 AE Bladel  
Holland

**8. MÜÜGILOA NUMBER (NUMBRID)**

2129

**9. ESMASE MÜÜGILOA VÄLJASTAMISE / MÜÜGILOA UUENDAMISE KUUPÄEV**

Esmase müügiloa väljastamise kuupäev: 03.12.2018

Müügiloa viimase uuendamise kuupäev: 05.10.2023

**10. TEKSTI LÄBIVAATAMISE KUUPÄEV**

Oktoober 2023

**MÜÜGI, TARNIMISE JA/VÕI KASUTAMISE KEELD**

Ei rakendata.