

# PAKKAUSSELOSTE

## 1. Eläinlääkkeen nimi

Equipulmin vet. 25 mikrogrammaa/ml siirappi hevoselle

## 2. Koostumus

Yksi ml sisältää:

### Vaikuttavat aineet:

Klenbuterolihydrokloridi 25 mikrogrammaa  
(vastaten 22 mikrogrammaa klenbuterolia)

### Apuaineet:

Metyyli parahydroksibentsoaatti (E218) 2,02 mg  
Propyyli parahydroksibentsoaatti 0,26 mg

Kirkas, väritön siirappi.

## 3. Kohde-eläinlaji(t)

Hevonen



## 4. Käyttöaiheet

Hevosen hengityselinsairaudet, joihin liittyy hengitysteiden ahtaumaa ja/tai lisääntyntä liman eritystä, ja joissa nopeutunut liman poiskulkeutuminen on toivottavaa. Käytetään yksinään tai liitännäishoitona.

## 5. Vasta-aiheet

Ei saa käyttää tapauksissa, joissa esiintyy yliherkkyyttä vaikuttavalle aineelle tai apuaineille.  
Ei saa käyttää hevosille, joilla on sydänsairaus.  
Käyttö tiineyden tai laktaation aikana, ks. kohta ”Erityisvaroitukset”.

## 6. Erityisvaroitukset

Erityisvaroitukset:

Ei ole.

Erityiset varotoimet, jotka liittyvät turvalliseen käyttöön kohde-eläinlajeilla:

Tapauksissa, joihin liittyy bakteeri-infektio, mikrobilääkkeiden antaminen on suositeltavaa. Glaukooman yhteydessä eläinlääkettä saa käyttää vain huolellisen hyöty-riskiarvion jälkeen. Erityisiin varotoimiin on ryhdyttävä halotaanianestesian yhteydessä, koska sydämen toiminnassa voi esiintyä lisääntyntä herkkyyttä katekoliamiineille kuten klenbuteroli.

Erityiset varotoimenpiteet, joita eläinlääkettä eläimille antavan henkilön on noudatettava:

Tämä eläinlääke sisältää klenbuterolihydrokloridia, joka on beeta-agonisti.

Käytä käsiä ihokosketuksen välttämiseksi. Jos valmistetta joutuu vahingossa iholle, pese alue huolellisesti. Jos ärsytystä esiintyy tai jos se jatkuu, käänny lääkärin puoleen. Pese kädet hyvin valmisteen käyttämisen jälkeen.

Vältä eläinlääkkeen joutumista silmiin. Jos valmistetta joutuu vahingossa silmiin, huuhtelee huolellisesti puhtaalla vedellä ja käänny lääkärin puoleen.

Älä syö, juo tai polta tupakkaa tätä eläinlääkettä käyttäessäsi. Jos vahingossa nielet valmistetta, käänny välittömästi lääkärin puoleen ja näytä hänelle pakkausseloste tai myyntipäällys.

Henkilöiden, jotka ovat yliherkkiä klenbuterolille, tulee välttää kosketusta eläinlääkkeen kanssa.

#### Tiineys:

Jos valmistetta käytetään tiineyden aikana, hoito on keskeytettävä vähintään 4 vuorokautta ennen laskettua varsomisaikaa, koska valmisteen vaikutuksesta kohdun supistukset voivat jäädä pois tai synnytys saattaa pitkittyä.

#### Laktaatio:

Koska klenbuterolihydrokloridi erittyy maitoon, eläinlääkettä ei tule käyttää imettäville tammoille, joiden varsat ovat alle kahden kuukauden ikäisiä.

#### Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset:

Eläinlääke estää prostaglandiini F<sub>2</sub>-alfan ja oksitosiinin vaikutuksia.

β-adrenergiset salpaajat estävät eläinlääkkeen vaikutusta.

Tehostettuja vaikutuksia, mukaan lukien useammin esiintyvät haittavaikutukset, kun valmistetta käytetään samanaikaisesti β<sub>2</sub>-sympatomimeettisten valmisteiden, antikolinergisten aineiden ja metyyliksantaanien kanssa.

Lisää rytmihäiriöiden riskiä, jos valmistetta annetaan samanaikaisesti digitaalisglykosidien kanssa.

Sekä paikallisten että yleisten anesteettien käytön aikana ei voida sulkea pois verisuonten laajenemista edelleen ja verenpaineen laskua, varsinkaan käytettäessä yhdessä atropiinin kanssa.

#### Yliannostus:

Klenbuterolihydrokloridin annostelu enintään 4 kertaa hoitoannosta suurempina annoksina (suun kautta annettuna) 90 vuorokauden ajan aiheutti β<sub>2</sub>-agonisteille tyypillisiä, ohimeneviä sivuvaikutuksia (hikoilu, sydämen tiheälyöntisyys, lihasvapina), jotka eivät vaatineet hoitoa.

Vahingossa sattuneen yliannostuksen tapauksessa vastalääkkeenä voidaan käyttää β-salpaajaa (kuten esimerkiksi propranololia).

#### Merkittävät yhteensopimattomuudet:

Ei tunnetta.

## **7. Haittatapahtumat**

Hevonen:

Harvinainen (1–10 eläintä 10 000 hoidetusta eläimestä):	Lisääntynyt hikoilu <sup>1,2</sup> Lihasvapina <sup>2</sup> Sydämen tiheälyöntisyys <sup>2</sup> , verenpaineen lasku <sup>2,3</sup> Levottomuus <sup>2</sup>
--	--

<sup>1</sup> Pääasiassa kaulan alueella.

<sup>2</sup> Tyypillisiä β-agonisteille.

<sup>3</sup> Lievä.

Haittatapahtumista ilmoittaminen on tärkeää. Se mahdollistaa eläinlääkkeen turvallisuuden jatkuvan seurannan. Jos havaitset haittavaikutuksia, myös sellaisia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa, tai olet sitä mieltä, että lääke ei ole tehonnut, ilmoita ensisijaisesti asiasta eläinlääkäriillesi. Voit ilmoittaa

kaikista haittavaikutuksista myös myyntiluvan haltijalle tai sen paikalliselle edustajalle käyttämällä tämän pakkausselosteen lopussa olevia yhteystietoja tai kansallisen ilmoitusjärjestelmän kautta:  
Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea  
www-sivusto: <https://www.fimea.fi/elainlaakkeet/>

## **8. Annostus, antoreitit ja antotavat kohde-eläinlajeittain**

Suun kautta.  
Siirappi on annettava rehuun sekoitettuna.

Oikean annostuksen varmistamiseksi eläimen paino on määritettävä mahdollisimman tarkasti.

Pumpun jokainen painallus tuottaa 4 ml valmistetta (0,100 mg klenbuterolihydrokloridia, vastaten 0,088 mg klenbuterolia)

Pumppu on valmistettava käyttökuntoon vain ennen ensimmäistä käyttökertaa. Valmistele pumppu painamalla sitä kahdesti ja hävitä pumpusta tullut siirappi.  
Kaikkea sisältöä ei ole mahdollista saada ulos toimitukseen kuuluvaa pumppua käyttäen.

Anna 4 ml eläinlääkettä 125 kg painokiloa kohti kahdesti vuorokaudessa.  
Tämä vastaa 0,8 mikrogrammaa klenbuterolihydrokloridia/painokilo annettuna kahdesti vuorokaudessa (0,7 mikrogrammaa klenbuterolia painokiloa kohti).

Hoidon kesto: 10–14 päivää akuuteissa tai subakuuteissa tiloissa, kroonisissa tiloissa pidempi hoitoaika. Jos oireet paranevat merkittävästi, annosta voidaan pienentää puoleen noin 10 päivän kuluttua.

## **9. Annostusohjeet**

Eläimille. Suun kautta, annetaan rehuun sekoitettuna.

## **10. Varoajat**

Teurastus: 28 vrk  
Ei saa käyttää lypsäville eläimille, joiden maitoa käytetään elintarvikkeeksi.

## **11. Säilytystä koskevat erityiset varotoimet**

Ei lasten näkyville eikä ulottuville.

Älä säilytä yli 25 °C. Säilytä valolta suojassa.

Älä käytä tätä eläinlääkettä viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen, joka on ilmoitettu etiketissä ja ulkopakkauksessa merkinnän Exp. jälkeen. Viimeisellä käyttöpäivämäärällä tarkoitetaan kuukauden viimeistä päivää.

Sisäpakkauksen ensimmäisen avaamisen jälkeinen kestoaika: 3 kuukautta.

## **12. Erityiset varotoimet hävittämiselle**

Lääkkeitä ei saa kaataa viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana.

Eläinlääkkeiden tai niiden käytöstä syntyvien jätemateriaalien hävittämisessä käytetään paikallisia palauttamisjärjestelyjä sekä kyseessä olevaan eläinlääkkeeseen sovellettavia kansallisia keräysjärjestelmiä. Näiden toimenpiteiden avulla voidaan suojella ympäristöä.

Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä eläinlääkäriltäsi tai apteekista.

### **13. Eläinlääkkeiden luokittelu**

Eläinlääkemääräys.

### **14. Myyntiluvan numero(t) ja pakkauskoot**

MTnr 30244

Pakkauskoko:

Pahvikotelo, jossa on 355 ml:n pullo mekaanisella pumppuannostelijalla, jolla voi antaa yhdellä painalluksella 4 ml valmistetta.

### **15. Päivämäärä, jolloin pakkausselostetta on viimeksi tarkistettu**

01.04.2026

Tätä eläinlääkettä koskevaa yksityiskohtaista tietoa on saatavilla unionin valmistetietokannassa (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

### **16. Yhteystiedot**

Myyntiluvan haltija ja erän vapauttamisesta vastaava valmistaja:

CP-Pharma Handelsgesellschaft mbH

Ostlandring 13

31303 Burgdorf, Saksa

Paikalliset edustajat ja yhteystiedot epäillyistä haittatapahtumista ilmoittamista varten:

VET MEDIC ANIMAL HEALTH OY

PL 27, FI-13721 PAROLA

Puh: +358 3 6303100

Sähköposti: [laaketurva@vetmedic.fi](mailto:laaketurva@vetmedic.fi)

Lisätietoja tästä eläinlääkkeestä saa myyntiluvan haltijan paikalliselta edustajalta.