

Ventipulmin[®] vet.

R_x

Boehringer Ingelheim Animal Health

Oral lösning 25 mikrog/ml

(med doseringspump, nästan klar, färglös oral lösning)

Bronkospasmolytikum till häst

Djurslag:

Häst

Aktiv substans:

Klenbuterol

ATC-kod:

QR03CC13

FASS VET-text: Denna text är avsedd för vårdpersonal.

Texten är baserad på produktresumé: 2015-01-09

Innehåll

1 ml innehåller: 22 mikrogram klenbuterol motsvarande 25 mikrogram klenbuterolhydroklorid. *Hjälpämnen:* Metylparahydroxibensoat (E218), propylparahydroxibensoat, karbomer, sackaros, makrogol 400, glycerol 85%, etanol 96%, trolamin och renat vatten.

Egenskaper

Klenbuterol är en beta-2-receptoragonist som ger relaxation av glatt muskulatur vid bronkkonstriktion. Den farmakologiska effekten erhålls genom att substansen binds selektivt till beta-2-adrenoceptorer på glatta muskelceller, vilket leder till inaktivering av enzymet proteinkinas som krävs för kontraktion av glatt muskulatur. Därigenom minskar motståndet i andningsvägarna. Klenbuterol har också visat sig inhibera mastcellernas histaminfrisättning i lungvävnad och underlättar transporten av slem från luftvägarna. Efter oral administrering av klenbuterol till häst erhålles en fullständig biotillgänglighet. Absorptionen är snabb och maximal plasmakoncentration ($C_{\max}$ = 0,4 - 0,9 ng/ml) uppnås inom 2 timmar vid rekommenderad dosering. Steady-state nivåer i plasma (0,6 - 1,6 ng/ml) erhålles efter 3 - 5 dagars behandling.

Medelhalveringstiden i plasma är 10 - 20 timmar. Klenbuterol distribueras snabbt ut i vävnaderna. Endast en mindre del metaboliseras och då i levern. Eliminationen av klenbuterol sker huvudsakligen via njurarna som oförändrad substans (70 - 91%). Resterande utsöndras via faeces (ca 6 - 15%).

Indikationer

Luftvägssjukdomar på häst med bronkospasm och/eller ansamling av slem, där man vill få en avslappning av den glatta muskulaturen kring bronkerna och en förbättrad mukociliär clearance.

Kontraindikationer

Sen dräktighet och hjärtsjukdom.

Försiktighet

Försiktighet bör iakttas vid halotan-narkos då hjärtmuskeln uppvisar ökad känslighet för katekolaminer.

Dräktighet och laktation

Om Ventipulmin vet. oral lösning används under dräktighet, måste behandlingen avslutas 1-2 dagar före beräknad fölning, eftersom preparatet påverkar effekten av prostaglandin F_2 -alfa och oxytocin och livmoderssammandragningarna därför kan försvagas. Ventipulmin vet. bör ej användas till digivande sto, eftersom det inte finns några studier på användning av klenbuterol vid digivning hos häst.

Biverkningar

Svettningar, muskeltremor, takykardi, oro och urticaria kan förekomma.

Dosering

Dosering sker på fodret med doseringspump 2 ggr/dag, morgon och kväll. Dosen är 0,8 mikrogram aktiv substans per kg kroppsvikt. Ett pumps slag ger 4 ml (100 mikrogram aktiv substans), vilket är adekvat dos per behandlingstillfälle för 125 kg kroppsvikt. Behandlingens längd är beroende på sjukdomens art. Vid akut och subakut sjukdom är i allmänhet 3 veckor behandling tillräcklig, medan kronisk sjukdom kräver längre behandling.

Karenstider

Slakt: 28 dagar. Ej godkänt för användning till lakterande djur som producerar mjölk för humankonsumtion.

Interaktioner

Vid samtidig behandling med klenbuterol och glukokortikoider har fall med vasodilatation förekommit. V ENTIPULMIN VET. oral lösning ska inte användas samtidigt med andra beta-adrenergika.

Överdoser

Överdoser upptill 4 gånger den terapeutiska dosen (oral administrering) under en 90-dagars period orsakade övergående bieffekter typiska för beta-2-adrenoceptoragonister (svettning, takykardi och muskeltremor). Dessa behövde ingen behandling. Vid oavsiktlig överdosering kan en betareceptor-antagonist användas som antidot.

Hållbarhet

Öppnad förpackning: 6 månader

Förvaring

Förvaras vid högst 25 °C.

Förpackningsinformation

Oral lösning 25 mikrog/ml med doseringspump, nästan klar, färglös oral lösning
355 milliliter flaska, receptbelagd