

Inhalatietherapie bij paarden

Sommige medicijnen kunnen, via inhalatie, lokaal in de longen van paarden worden toegediend. Dit heeft als voordeel dat niet het gehele dier wordt blootgesteld aan deze medicijnen. Het medicijn komt alleen op de plek waar het moet zijn, namelijk in de longen. De inhalatoren die gebruikt worden bij paarden zijn oorspronkelijk bedoeld voor mensen maar kunnen met de juiste aanpassingen en instructies ook bij paarden toegepast worden. Hierbij wordt altijd gebruik gemaakt van een zogenaamde voorzetskamer.

Wat is een inhalator?

Een inhalator is een apparaat om medicijnen toe te dienen, waarbij het medicijn fijn verdeeld wordt ingeademd. Ze worden ook wel puffers genoemd. Bij paarden worden meestal zogenaamde dosis-aerosolen gebruikt. Bij dit type apparaten zit het medicijn in oplossing in het apparaat, in een busje dat onder druk staat. Elke puf bevat een vaste hoeveelheid van het geneesmiddel. Deze hoeveelheid is voldoende voor een volwassene van ca 70kg. Voorbeelden van dosis-aerosolen die bij paarden worden gebruikt zijn: Flixotide® (Fluticason) Ventolin® (Salbutamol) en Atrovent® (Ipratropiumbromide).



Wat is een voorzetskamer?

Een voorzetskamer is een algemene term voor een buisvormig container voorzien van ventielen dat op de inhalator wordt geplaatst. Het medicijn wordt in de voorzetskamer gespoten, waarna het paard rustig enkele keren door de voorzetskamer ademt. De ventielen gaan open om de medicatie vrij te geven wanneer het paard inademt. De medicatie stroomt zo via de voorzetskamer de neus in van het paard. De voorzetskamer die door de UKP wordt gebruikt is de Babyhaler®. Deze voorzetskamer is oorspronkelijk gemaakt is om bij baby's en jonge kinderen toe te passen maar kan ook gebruikt worden bij paarden. Er bestaan voorzetskamers die speciaal ontwikkeld zijn om dosis-aerosolen bij paarden toe te dienen, bv de EquiHaler of de AeroHippus.



De fabrikant van de Babyhaler® (GSK) heeft een instructievideo gemaakt met een gebruiksinstructie van de Babyhaler® in combinatie met een dosis-aerosol.



Zie <https://vimeo.com/72583789>

Aanwijzingen voor een juist gebruik van de Babyhaler bij paarden

1. Plaats het masker één neusgat (en wissel dit af van dag tot dag) het masker moet goed aansluiten op de neus
2. Houd de Babyhaler® horizontaal



3. Druk de inhalator met uw duim éénmaal in. Het geneesmiddel komt nu in de babyhaler. Na twee à drie ademteugen zal uw paard het geneesmiddel ingeademd hebben.
NB bij paarden die schrikken van het geluid van de inhalator kan er voor gekozen worden om de dosis eerst in de Babyhaler® te brengen (op enige afstand van het paard) en daarna pas de Babyhaler® op het neusgat te plaatsen. Maar let op, na 25 seconden is het medicijn neergeslagen tegen de wand.
4. Herhaal bovenstaande stappen totdat het voorgeschreven aantal pufjes is toegediend. Let op, nooit meerdere pufjes in één keer in de Babyhaler® brengen.
5. Zie ook de video met daarin de gebruiksinstructie Babyhaler® bij paarden:



<https://vimeo.com/367971340>

6. Haal na gebruik de inhalator uit de Babyhaler®
7. Plaats het beschermkapje over het mondstuk van de inhalator.
8. Het totaal aantal beschikbare doses staat vermeld op het etiket van de inhalator.
9. Bereken wanneer de inhalator leeg zal zijn. Dit is alleen mogelijk bij dagelijks gebruik met dezelfde dosering.
10. Noteer de startdatum op de verpakking van de inhalator.
11. Bij "zo nodig" gebruik van de medicatie, turft u de gegeven pufjes.

*Disclaimer: De Apotheek van de faculteit Diergeneeskunde aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik van dit product. Ondanks de grote zorgvuldigheid betracht bij het samenstellen van deze informatie, kunnen de auteurs geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten en andere onjuistheden.
Copyright: Apotheek van de faculteit Diergeneeskunde in Utrecht.*