

*Dit diergeneesmiddel is niet geregistreerd voor dieren. Het gebruik is echter toegestaan op grond van artikel 5.2 van het Besluit Diergeneeskundigen. Dit middel wordt genoemd op de Europese verordening 122/2013. In deze verordening worden stoffen genoemd die essentieel zijn bij de behandeling van paarden maar waarvan geen maximale residu limiet (MRL) is vastgesteld. Deze informatie is met grote zorgvuldigheid opgesteld door de Apotheek van de faculteit Diergeneeskunde en is bedoeld als bron van algemene informatie over dit diergeneesmiddel.*

## Fenytöinenatrium grondstof

### Let op

Deze pot bevat de grondstof fenytoinenatrium. Deze grondstof is bedoeld om te gebruiken bij de productie van geneesmiddelen. Er zijn geen geneesmiddelen met fenytoïne verkrijgbaar die geschikt zijn om bij paarden toe te passen. Daarom wordt in incidentele gevallen de pure stof als geneesmiddel ingezet.

### Eigenschappen

Fenytoïne onderdrukt epileptische aanvallen en verbetert de werking van het hart bij bepaalde hartritmestoornissen (ventriculaire extrasystolen). De anticonvulsieve werking (epilepsie) berust waarschijnlijk op beïnvloeding van de spanningsafhankelijke natriumkanalen.

Fenytoïne is een klasse IB-antiarritmicum. De werking als antiarritmicum berust op de onderdrukking van spontane depolarisaties van het weefsel in de atria en ventrikels en verbetering van de atrioventriculaire geleiding.

### Doeldieren

Er is ervaring met het gebruik van fenytoïne bij paarden.

### Indicaties

Fenytoïne wordt toegepast bij paarden met epilepsie en bepaalde hartritmestoornissen. Daarnaast wordt fenytoïne soms ingezet bij de behandeling van hanentred.

### Wachttijd

Als het paard niet is uitgesloten voor de slacht tbv humane consumptie moet een wachtermijn van 6 maanden na de laatste toediening van fenytoïne aangehouden worden. Het gebruik van fenytoïne moet dan genoteerd worden in het paspoort. Voor paarden die definitief niet bedoeld zijn voor humane consumptie (dit moet aangegeven zijn in het paspoort) hoeft het gebruik niet geregistreerd te worden.

### Waarschuwingen en contra-indicaties

Personen met een kinderwens, zwangeren en vrouwen die borstvoeding geven moeten niet blootgesteld worden aan de grondstof fenytoinenatrium. Fenytoinenatrium is een risicovolle stof en is schadelijk voor het ongeboren kind en mogelijk voor de vruchtbaarheid. De verzorger van het paard wordt geadviseerd bij het voor toediening gereed maken en het toedienen van het poeder de hieronder beschreven voorzorgsmaatregelen in acht te nemen.

Het gebruik van fenytoïne moet bij drachtige paarden afgewogen worden tegen het risico van epileptische aanvallen of hartritmestoornissen tijdens de dracht.

### **Toediening en dosering:**

De dosering wordt voor elke patiënt individueel vastgesteld en is afhankelijk van de indicatie waarvoor fenytoïne wordt voorgeschreven. De juiste dosering wordt meestal vastgesteld door de concentratie fenytoïne in het bloed te meten. Daarom wordt tijdens het instellen van de behandeling deze concentratie regelmatig bepaald door bloed af te nemen. Ook op optreden van bijwerkingen is aanleiding om de dosering aan te passen (zie het kopje bijwerkingen). Om het toedienen van het poeder mogelijk te maken moet het poeder gemengd worden met wat keukenstroop. Dit mengsel kan vervolgens met behulp van een spuit in de mond ingebracht worden.

### **Let op!:**

*Fenytoïne natrium is een risicovolle stof. Daarom is het van belang de volgende punten in acht te nemen:*

- *draag handschoenen en een stofmasker bij het voor toediening gereed maken en het toedienen van het poeder. Zowel de handschoenen als het stofmasker worden meegeleverd bij het poeder.*
- *vermijd direct contact van de huid met het poeder. Was na toedienen van het poeder goed uw handen.*
- *zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven moeten niet blootgesteld worden aan deze stof*

### **Bijwerkingen**

Fenytoïne heeft een zeer smalle therapeutische breedte. Dat betekent dat het verschil tussen de werkzame en toxische dosis maar klein is. Verschijnselen van overdosering zijn slaperigheid of juist opgewondenheid, zweten en omvallen. Neem direct contact op met uw dierenarts als u deze verschijnselen bij uw paard waarneemt.

### **Interacties met andere geneesmiddelen**

Fenytoïne geeft met veel geneesmiddelen interacties. Dat betekent dat andere geneesmiddelen de werking van fenytoïne kunnen beïnvloeden (en vice versa). Omdat de therapeutische breedte van fenytoïne zeer smal is kan deze interactie zeer relevant zijn. Laat daarom uw dierenarts altijd weten als uw dier ook andere geneesmiddelen wordt gegeven.

### **Fabrikant**

Nvt. Het betreft hier een farmaceutische grondstof.

### **Bewaarcondities:**

Bewaar de grondstof droog en bij kamertemperatuur (15 – 25°C) in de oorspronkelijke verpakking en buiten bereik van kinderen en huisdieren. Breng restanten van de geneesmiddelen, die niet meer worden gebruikt, ter vernietiging terug naar uw dierenarts of apotheek.