

BIJSLUITER

1. Naam van het diergeneesmiddel

Parofo 70 000 IU/g poeder voor gebruik in drinkwater/melk voor runderen (niet-herkauwend) en varkens.

2. Samenstelling

Per gram:

Werkzaam bestanddeel:

70 000 IU paromomycine activiteit (in de vorm van paromomycinesulfaat)

Een wit tot bijna wit poeder.

3. Doeldiersoort(en)

Rund (niet-herkauwend), varken.

4. Indicaties voor gebruik

Behandeling van maag-darminfecties veroorzaakt door *Escherichia coli*.

5. Contra-indicaties

Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor het werkzame bestanddeel, andere aminoglycosiden of (één van) de hulpstoffen.

Niet gebruiken bij verminderde nier- of leverfunctie.

Niet gebruiken bij herkauwende dieren.

Niet gebruiken bij kalkoenen in verband met het risico op selectie van antimicrobiële resistentie van darmbacteriën.

6. Speciale waarschuwingen

Speciale waarschuwingen:

Kruisresistentie is aangetoond tussen paromomycine en bepaalde antimicrobiële middelen uit de aminoglycosideklasse bij *Enterobacterales*. Gebruik van het diergeneesmiddel dient zorgvuldig overwogen te worden indien gevoeligheidsbepalingen resistentie voor aminoglycosiden hebben aangetoond, aangezien de werkzaamheid verminderd kan zijn.

Paromomycine selecteert met hoge frequentie voor resistentie en kruisresistentie tegen diverse andere aminoglycosiden bij intestinale bacteriën.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoort(en):

Het gebruik van het diergeneesmiddel dient plaats te vinden op grond van identificatie en gevoeligheidstesten van de doelpathogeen/-pathogenen afkomstig van het dier. Als dit niet mogelijk is, dient de behandeling gebaseerd te zijn op epidemiologische informatie en kennis van de gevoeligheid van de doelpathogenen op bedrijfsniveau, of op lokaal/regionaal niveau. Het diergeneesmiddel dient gebruikt te worden in overeenstemming met het officiële, nationale en lokale beleid ten aanzien van antimicrobiële middelen.

De opname van het diergeneesmiddel door dieren kan veranderen door ziekte. In geval van onvoldoende water/melk opname dienen dieren op advies van de dierenarts parenteraal behandeld te worden met een geschikt injecteerbaar diergeneesmiddel.

Toepassing van het diergeneesmiddel dient gecombineerd te worden met goede management

praktijken d.w.z. goede hygiëne, goede ventilatie, niet te veel dieren per staloppervlak.

Aangezien het diergeneesmiddel potentieel ototoxisch en nefrotoxisch is, wordt aangeraden om de nierfunctie te beoordelen.

Bijzondere voorzichtigheid is geboden wanneer men overweegt het diergeneesmiddel toe te dienen aan pasgeboren dieren in verband met de hogere absorptie van paromomycine in het maag-darmkanaal en als gevolg daarvan mogelijk een toename van risico op oto- en nefrotoxociteit. Het gebruik van het diergeneesmiddel bij pasgeboren dieren dient gebaseerd te zijn op een baten-risicoanalyse door de behandelende dierenarts.

Langdurig en herhaald gebruik van het diergeneesmiddel dient voorkomen te worden door verbeterde management praktijken en door reiniging en desinfectie.

Gebruik van het diergeneesmiddel afwijkend van de instructies in de SPC kan resulteren in een toename van resistente bacteriën tegen paromomycine en kan resulteren in een verminderde effectiviteit van behandelingen met aminoglycosiden ten gevolge van het potentieel van kruisresistentie.

Aminoglycosiden worden beschouwd als kritisch voor humaan gebruik. Daarom dienen ze niet als eerste keus behandeling in de diergeneeskunde gebruikt te worden.

Speciale voorzorgsmaatregelen te nemen door de persoon die het diergeneesmiddel aan de dieren toedient:

Dit diergeneesmiddel bevat paromomycine, een stof die bij sommige mensen allergische reacties kan veroorzaken. Personen met een bekende overgevoeligheid voor paromomycine of voor enige aminoglycosiden moeten contact met het diergeneesmiddel vermijden. Indien u na blootstelling aan het diergeneesmiddel symptomen ontwikkelt, bijvoorbeeld huiduitslag, dient onmiddellijk een arts te worden geraadpleegd en de bijsluiter of het etiket te worden getoond. Opzwellen van het gezicht, de lippen, of de ogen of ademhalingsmoeilijkheden zijn ernstigere symptomen waarvoor dringende medische hulp vereist is.

Persoonlijke beschermingsmiddelen bestaande uit een beschermende overall en ondoorlatende handschoenen moeten worden gedragen bij het hanteren van het diergeneesmiddel.

Niet eten, drinken en roken tijdens hanteren van het diergeneesmiddel. Na gebruik handen wassen.

In geval van accidentele ingestie, dient onmiddellijk een arts te worden geraadpleegd en de bijsluiter of het etiket te worden getoond.

Bij het hanteren van dit diergeneesmiddeldient inhalatie van het stof te worden voorkomen door het dragen van een wegwerpstofmasker conform de Europese Standaard EN149, of een stofmasker conform de Europese Standaard EN140 met een filter conform EN143.

Gebruiken in een goed geventileerde ruimte. Voorkom inhaleren van poeder tijdens het bereiden van gemedicineerd water of kunstmelk. Voorkom contact met huid en ogen. In geval van accidenteel huidcontact, grondig wassen met water en win medisch advies indien de irritatie aanhoudt.

Dracht:

Uit laboratoriumonderzoek bij ratten en konijnen zijn geen gegevens naar voren gekomen die wijzen op teratogene, foetotoxische, maternotoxische effecten. Gebruik wordt afgeraden tijdens de drachtperiode.

Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie:

Algemene anesthetica en spierverslappende diergeneesmiddelen doen het neuro-blokkerende effect van aminoglycosiden toenemen. Dit kan acute paralyse en apnoea veroorzaken.

Niet tegelijkertijd gebruiken met lisdiuretica en potentieel oto-of nefrotoxische diergeneesmiddelen.

Overdosering:

Paromomycine wordt na orale toediening nauwelijks systemisch geabsorbeerd. Schadelijke effecten na accidentele overdosering zijn hoogst onwaarschijnlijk.

Belangrijke onverenigbaarheden:

Aangezien er geen onderzoek is verricht naar de verenigbaarheid, mag het diergeneesmiddel niet met andere diergeneesmiddelen worden gemengd.

7. Bijwerkingen

Zelden (1 tot 10 dieren/10.000 behandelde dieren):	Dunne mest
Onbepaalde frequentie (kan niet worden geschat op basis van de beschikbare gegevens)	Nefropathie ¹ Aandoening van het binnenoor ¹

¹ Aminoglycoside-antibiotica zoals paromomycine kunnen oto- en nefrotoxiciteit veroorzaken.

Het melden van bijwerkingen is belangrijk. Op deze manier kan de veiligheid van een diergeneesmiddel voortdurend worden bewaakt. Indien u bijwerkingen vaststelt, zelfs wanneer die niet in deze bijsluiter worden vermeld, of u vermoedt dat het geneesmiddel niet heeft gewerkt, neem dan in eerste instantie contact op met uw dierenarts. U kunt bijwerkingen ook melden aan de houder van de vergunning voor het in de handel brengen of de lokale vertegenwoordiger van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen met behulp van de contactgegevens aan het einde van deze bijsluiter of via uw nationale meldsysteem: adversedrugreactions_vet@fagg-afmps.be

8. Dosering voor elke diersoort, toedieningswijzen en toedieningswegen

Gebruik in drinkwater/melk.

Rund (niet-herkauwend):

Voor toediening via melk/kunstmelk

17.500 – 35.000 IE paromomycine per kg lichaamsgewicht/dag (overeenkomend met 2,5-5 g diergeneesmiddel per 10 kg lichaamsgewicht per dag)

Duur van de behandeling: 3-5 dagen

Varken:

Voor toediening via drinkwater.

17.500 – 28.000 IE paromomycine per kg lichaamsgewicht/dag (overeenkomend met 2,5-4 g diergeneesmiddel per 10 kg lichaamsgewicht per dag)

Duur van de behandeling: 3-5 dagen

Om een juiste dosering te waarborgen dient het lichaamsgewicht zo nauwkeurig mogelijk bepaald te worden.

Het gebruik van op de juiste wijze gekalibreerde meetapparatuur wordt aangeraden.

Op basis van de aanbevolen dosis en het aantal en het gewicht van de te behandelen dieren, moet de precieze dagelijkse concentratie van het diergeneesmiddel worden berekend aan de hand van de volgende formule:

$$\frac{\text{mg diergeneesmiddel / kg lichaamsgewicht / dag}}{\text{Gemiddelde dagelijkse water/melk/kunstmelk opname (l) per dier}} \times \text{Gemiddelde lichaamsgewicht (kg) van de te behandelen dieren} = \dots \text{ mg diergeneesmiddelper liter drinkwater /melk/kunstmelk}$$

De inname van gemedicineerd water/melk/kunstmelk hangt af van verschillende factoren waaronder klinische toestand van de dieren en de lokale omstandigheden zoals omgevingstemperatuur en vochtigheidsgraad.

Om een juiste dosering te verkrijgen, moet de opname van drinkwater/melk/kunstmelk bijgehouden worden en de concentratie van paromomycine eventueel dienovereenkomstig te worden aangepast.

9. Aanwijzingen voor een juiste toediening

Gemedicineerd drinkwater/melk/kunstmelk en elke stock-oplossing dienen om de 6 uur (melk/kunstmelk) of om de 24 uur (drinkwater) ververs te worden. Alle resterende hoeveelheden gemedicineerde vloeistoffen dienen na 6 uur (in melk/kunstmelk) of na 24 uur (in water) verwijderd te worden.

Om te verzekeren dat de exacte dagdosis van diergeneesmiddel wordt toegediend, dient goed gekalibreerde weegapparatuur te worden gebruikt.

Voor de toediening van het diergeneesmiddel kunnen commercieel beschikbare doseerpompen worden gebruikt. De oplosbaarheid van het diergeneesmiddel is getest bij een maximum concentratie van 95 g/L.

10. Wachtijd(en)

Rund (niet-herkauwend)

Vlees en slachtafval: 20 dagen

Varken:

Vlees en slachtafval: 3 dagen

11. Bijzondere bewaarvoorschriften

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

Niet bewaren boven 25°C.

Houd de zak zorgvuldig gesloten.

Dit diergeneesmiddel niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum vermeld op de zak na Exp. De uiterste gebruiksdatum verwijst naar de laatste dag van de maand.

Houdbaarheid na eerste opening van de primaire verpakking: 6 maanden

Houdbaarheid na reconstitutie in drinkwater: 24 uur

Houdbaarheid na reconstitutie in melk/kunstmelk: 6 uur

12. Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen

Geneesmiddelen mogen niet verwijderd worden via afvalwater of huishoudelijk afval.

Maak gebruik van terugnameregelingen voor de verwijdering van ongebruikte diergeneesmiddelen of uit het gebruik van dergelijke middelen voortvloeiend afvalmateriaal in overeenstemming met de lokale voorschriften en nationale inzamelingsystemen die van toepassing zijn. Deze maatregelen dragen bij aan de bescherming van het milieu.

Vraag aan uw dierenarts of apotheker wat u met overtollige diergeneesmiddelen dient te doen.

13. Indeling van het diergeneesmiddel

Diergeneesmiddel op voorschrift.

14. Nummers van de vergunningen voor het in de handel brengen en verpakkingsgrootten

BE-V461555 (PE/Alu/PET zak)

BE-V664428 (PET/Alu/PP zak)

Verpakkingsgrootte: zak van 1000 g - 500 g – 250 g.

Kartonnen doos met 40 zakjes van 25 gram.

Het kan voorkomen dat niet alle verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

15. Datum waarop de bijsluiter voor het laatst is herzien

Mei 2025

Gedetailleerde informatie over dit diergeneesmiddel is beschikbaar in de diergeneesmiddelendatabank van de Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. Contactgegevens

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen en contactgegevens voor het melden van vermoedelijke bijwerkingen:

Huvepharma NV
Uitbreidingstraat 80
2600 Antwerpen
België
+32 3 288 18 49
pharmacovigilance@huvepharma.com

Fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte:

Biovet JSC
39 Petar Rakov Str
4550 Peshtera
Bulgarije

17. Overige informatie

Milieukenmerken:

Het actieve ingrediënt paromomycine sulfaat is zeer persistent in het milieu.