

BD/2019/REG NL 10197/zaak 776704

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR EN VOEDSELKwaliteit,

In overeenstemming met de

MINISTER VAN VOLKSGEZONDHEID, WELZIJN EN SPORT,

Gezien het verzoek van Norbrook Laboratories (Ireland) Limited te Monaghan d.d. 04 december 2019 tot wijziging van de handelsvergunning voor het diergeneesmiddel **NOROCLAV 250 mg tabletten voor honden**, ingeschreven onder nummer **REG NL 10197**;

Gelet op artikel 2.16 en artikel 2.18 van het Besluit diergeneesmiddelen;

Gehoord de Commissie Registratie Diergeneesmiddelen;

BESLUIT:

1. De wijziging van de handelsvergunning voor het diergeneesmiddel **NOROCLAV 250 mg tabletten voor honden**, ingeschreven onder nummer **REG NL 10197**, zoals aangevraagd d.d. 04 decemebr 2019, is goedgekeurd.
2. De gewijzigde Samenvatting van Productkenmerken behorende bij het diergeneesmiddel **NOROCLAV 250 mg tabletten voor honden**, **REG NL 10197** treft u aan als bijlage I behorende bij dit besluit.
3. De gewijzigde etikettering- en bijsluiterteksten behorende bij het diergeneesmiddel **NOROCLAV 250 mg tabletten voor honden**, **REG NL 10197** treft u aan als bijlage II behorende bij dit besluit.
4. Aan deze handelsvergunning zijn de volgende voorwaarden verbonden:

Na wijziging van de handelsvergunning op verzoek van de handelsvergunninghouder dient:

- de fabrikant het diergeneesmiddel met ongewijzigde productinformatie (etikettering en bijsluiter) niet meer te vervaardigen;

BD/2019/REG NL 10197/zaak 776704

- de bestaande voorraad met ongewijzigde productinformatie (etikettering en bijsluiter) binnen 6 maanden te worden afgeleverd aan de groot- en/of kleinhandel.
5. Dit besluit wordt aangetekend in het register bedoeld in artikel 7.2, eerste lid van de Wet dieren.
6. De gewijzigde handelsvergunning treedt in werking op de datum van dagtekening dat dit besluit bekend is gemaakt in de Staatscourant.

Een belanghebbende kan tegen dit besluit een met redenen omkleed bezwaarschrift indienen bij de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Als een bezwaarschrift wordt ingediend, moet dit binnen 6 weken na dagtekening van dit besluit in de Staatscourant worden verzonden naar:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, afdeling Juridische Zaken, postbus 40219, 8004 DE Zwolle en een afschrift hiervan aan het agentschap College ter Beoordeling van Geneesmiddelen (aCBG) – afdeling Bureau Diergeneesmiddelen (BD), Postbus 8275, 3503 RG Utrecht.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR EN VOEDSELKWALITEIT,

namens deze:

Utrecht, 23 december 2019



dhr. ir. F. Verheijen
Hoofd Bureau Diergeneesmiddelen

BIJLAGE I
SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN

1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

NOROCLAV 250 mg tabletten voor honden.

2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Per tablet:

Werkzame bestanddelen:

Amoxicilline (als amoxicilline trihydraat)	200 mg
Clavulaanzuur (als kalium clavulanaat)	50 mg

Hulpstoffen:

Karmijnrood (E 122)	1,225 mg
---------------------	----------

Zie rubriek 6.1 voor de volledige lijst van hulpstoffen.

3. FARMACEUTISCHE VORM

Tablet.

Ronde, roze biconvexe tablet met breuklijn met aan beide kanten “250” in reliëf gedrukt.

4. KLINISCHE GEGEVENS

4.1 Doeldiersoort

Hond

4.2 Indicaties voor gebruik met specificatie van de doeldiersoorten

Behandeling van de volgende infecties veroorzaakt door β -lactamase producerende stammen van bacteriën gevoelig voor amoxicilline in combinatie met clavulaanzuur:

- Huidinfecties (inclusief oppervlakkige en diepe pyoderma) veroorzaakt door gevoelige Staphylococcen.
- Urineweg infecties veroorzaakt door gevoelige Staphylococcen of gevoelige *Escherichia coli*.
- Luchtweginfecties veroorzaakt door gevoelige Staphylococcen.
- Enteritis veroorzaakt door gevoelige *Escherichia coli*.

Alvorens de behandeling te starten wordt het aanbevolen eerst een geschikte gevoeligheidstest uit te voeren. De behandeling mag alleen voortgezet worden, wanneer de gevoeligheid voor de combinatie is aangetoond..

4.3 Contra-indicaties

Niet gebruiken bij dieren waarvan bekend is dat ze overgevoelig zijn voor penicilline of andere stoffen van de beta-lactam groep.

Niet gebruiken bij konijnen, cavia's, hamsters of woestijnratten.

Niet gebruiken bij dieren met een ernstige disfunctie van de nieren gepaard gaande met anurie en oligurie.

Niet gebruiken in geval van resistentie tegen deze combinatie.

4.4 Speciale waarschuwingen voor elke diersoort waarvoor het diergeneesmiddel bestemd is

Geen.

4.5 Speciale voorzorgsmaatregelen bij gebruik

Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruik bij dieren

Onjuist gebruik van het product kan het optreden van resistentie t.o.v. amoxicilline / clavulaanzuur doen toenemen.

Bij dieren met lever- en nierfalen dient de dosering zorgvuldig geëvalueerd te worden.

Het gebruik van het product dient gebaseerd te zijn op gevoeligheidstesten met inachtneming van het officiële en nationale antibiotica beleid. Wanneer deze benadering op basis van gevoeligheidstesten effectief lijkt te zijn dient smal spectrum antibacteriële therapie, als eerstelijns behandeling te worden toegepast.

Voorzichtigheid is geboden bij het gebruik bij andere kleine herbivoren dan die genoemd worden onder 4.3.

Niet gebruiken bij paarden en herkauwers

Speciale voorzorgsmaatregelen, te nemen door degene die het geneesmiddel aan de dieren toedient

Penicillines en cephalosporinen kunnen overgevoeligheid (allergie) veroorzaken na injectie, inhalatie, ingestie of huidcontact. Overgevoeligheid voor penicillines kan leiden tot kruis-reacties op cephalosporinen en vice versa. Allergische reacties tegen deze substanties kunnen soms ernstig zijn.

Hanteer dit product niet als u weet dat u overgevoelig bent of indien u het advies hebt gekregen om niet te werken met zulke middelen.

Hanteer dit product met grote voorzichtigheid om blootstelling eraan te voorkomen, en neem alle aangeraden voorzorgsmaatregelen in acht.

Als u na blootstelling symptomen zoals huiduitslag ontwikkelt, dan dient u uw huisarts te raadplegen en deze waarschuwing te laten zien. Zwelling van gezicht, lippen of ogen of moeilijkheden met ademen zijn ernstigere symptomen en deze vereisen snelle medische behandeling.

Handen wassen na gebruik.

4.6 Bijwerkingen (frequentie en ernst)

Niet dosering gerelateerde overgevoeligheidsreacties kunnen voorkomen. Gastro-intestinale symptomen (diarree, braken) kunnen voorkomen na toediening van dit product.

Allergische reacties (bvb. huidreacties, anafylaxie) kunnen soms voorkomen.

In geval van het optreden van een allergische reactie, dient de behandeling gestopt te worden.

4.7 Gebruik tijdens dracht, lactatie of leg

Uit laboratoriumonderzoek bij dieren zijn geen gegevens naar voren gekomen die wijzen op teratogene effecten.

Alleen gebruiken op basis van een risico/baten beoordeling door de verantwoordelijke dierenarts.

4.8 Interacties met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Chlooramphenicol, macroliden, sulfonamiden en tetracyclinen kunnen het antibacteriële effect van penicillines remmen door een snel optreden van bacteriostatische werking.

Er dient rekening te worden gehouden met het gevaar van allergische kruisreacties met andere penicillines.

Penicillines kunnen het effect van aminoglycosiden doen toenemen.

4.9 Dosering en toedieningsweg

Orale toediening.

De dosering is 12,5 mg van de combinatie van de actieve bestanddelen/kg lichaamsgewicht twee maal daags. De tabletten kunnen fijn worden gemaakt en toegevoegd worden aan een beetje voer.

De volgende tabel is bedoeld als een leidraad bij het doseren van het product in een standaard dosering van 12,5 mg van de combinatie van de actieve bestanddelen per kg twee maal daags.

Lichaamsgewicht (kg)	Aantal tabletten twee maal daags
19-20	1
21-30	1,5
31-40	2
41-50	2,5
More than 50	3

Duur van de behandeling:

Routine gevallen betrekking hebbend op alle indicaties: het merendeel van de gevallen reageert na 5 tot 7 dagen therapie.

Chronische of terugkomende gevallen: in deze gevallen waarbij er sprake is van aanzienlijke weefselbeschadiging, kan een langere therapieduur vereist zijn zodat er voldoende tijd is voor herstel van weefselschade.

4.10 Overdosering (symptomen, procedures in noodgevallen, antidota)

Het product heeft een lage toxiciteit en wordt goed verdragen bij orale toediening.

In een tolerantiestudie bij honden waarbij 3 maal de aanbevolen dosering van 12,5 mg van de combinatie van actieve bestanddelen 2 maal daags gedurende 8 dagen werd toegediend, werden geen bijwerkingen waargenomen.

4.11 Wachttermijn

Niet van toepassing.

5. FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

Farmacotherapeutische groep: beta-lactam antibiotica, penicillines

ATCvet code: QJ01CR02

5.1 Farmacodynamische eigenschappen

Amoxicilline is een beta-lactam antibioticum en de structuur bevat de beta-lactam ring en een thiazolidine ring die voorkomen bij alle penicillines. Amoxicilline is werkzaam tegen gevoelige Gram-positieve bacteriën and Gram-negatieve bacteriën.

Beta-lactam antibiotica verhinderen de vorming van de bacteriële celwand door in te grijpen in het laatste stadium van de peptidoglycan synthese. Zij remmen de werking van transpeptidase enzymen, welke de verbindingen katalyseren tussen de glycopeptide polymeer eenheden, die de celwand vormen. Ze hebben een bactericide werking maar veroorzaken alleen lysis van groeiende cellen.

Clavulaanzuur is één van de natuurlijk voorkomende metaboliëten van de streptomycete *Streptomyces clavuligerus*. Het heeft een structurele gelijkenis met de penicilline kern, inclusief een beta-lactam ring. Clavulaanzuur is een beta-lactamase remmer, in eerste instantie competitief maar uiteindelijk irreversibel. Clavulaanzuur dringt door de celwand heen en bindt zich aan zowel extracellulaire als intracellulaire beta-lactamases.

Amoxicilline is gevoelig voor afbraak door β -lactamase en daarom zorgt de combinatie met een effectieve β -lactamase remmer (clavulaanzuur) voor een uitbreiding van het scala van bacteriën waartegen het werkt, inclusief β -lactamase producerende soorten.

In vitro gepotentieerde amoxicilline is werkzaam tegen een breed scala van klinisch belangrijke aërobe en anaërobe bacteriën:

Gram-positieven:

Staphylococcen (inclusief β -lactamase producerende stammen)

Clostridia

Streptococcen

Gram-negatieven:

Escherichia coli (inclusief de meeste β -lactamase producerende stammen)

Campylobacter spp.

Pasteurellae

Proteus spp.

Resistentie is aangetoond bij *Enterobacter* spp, *Pseudomonas aeruginosa* en methicilline resistente *Staphylococcus aureus*. Honden waarbij de diagnose *Pseudomonas* infectie wordt gesteld dienen niet behandeld te worden met deze antibioticacombinatie.

Er is sprake van een tendens van resistentie van *E.coli*.

5.2 Farmacokinetische eigenschappen

Na orale toediening wordt amoxicilline goed geabsorbeerd. In honden bedraagt de systemische biologische beschikbaarheid 60-70 %. Amoxicilline (pKa 2.8) heeft een relatief klein schijnbaar distributievolume, een lage plasma eiwitbinding (34% in honden) en heeft door een actieve tubulaire excretie via de nieren, een korte terminale halfwaardetijd. Na absorptie worden de hoogste concentraties gevonden in de nieren (urine) en de gal gevolgd door lever, longen, hart en milt. De distributie van amoxicilline naar de cerebro-spinale vloeistof is laag tenzij de hersenvliezen zijn ontstoken.

Clavulaanzuur (pKa 2.7) wordt na orale toediening ook goed geabsorbeerd. De penetratie naar de cerebro-spinale vloeistof is slecht. De plasma eiwitbinding is ongeveer 25% en de eliminatie halfwaardetijd is kort. Clavulaanzuur wordt in hoge mate geëlimineerd door renale excretie (onveranderd in de urine).

Na orale toediening in de aanbevolen dosering van 12,5 mg van de gecombineerde actieve bestanddelen/kg aan honden werden de volgende parameters waargenomen:
C_{max} : 6,30 +/- 0,45 µg/ml, T_{max} : 1,98 +/- 0,135 h en AUC: 23,38 +/- 1,39 µg/ml.h voor amoxicilline en C_{max} : 0,87 +/- 0,1 µg/ml, T_{max} : 1,57 +/- 0,177 h en AUC: 1,56 +/- 0,24 µg/ml.h voor clavulaanzuur.

6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS

6.1 Lijst van hulpstoffen

Karmijnrood
Natriumzetmeelglycolaat
Copovidone K24 – 36
Magnesiumstearaat
Microkristallijne cellulose
Calciumcarbonaat
Zwaar magnesiumcarbonaat
Rosbief aroma (Flav-o-lok)

6.2 Onverenigbaarheden

Niet van toepassing.

6.3 Houdbaarheidstermijn

Houdbaarheid van het diergeneesmiddel in de verkoopverpakking:
2 jaar (blisterverpakking) en 6 maanden (potten).

6.4 Speciale voorzorgmaatregelen bij bewaren

Bewaren beneden 25°C. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking, ter bescherming tegen vocht.

6.5 Aard en samenstelling van de primaire verpakking

Het product wordt geleverd in HDPE potten met een polypropyleen schroefdop met 100 tabletten en in HDPE potten met een polyethyleen schroefdop met 250 tabletten. Elke pot is voorzien van een droogzakje. Het product wordt ook gepresenteerd in verpakkingen van 2, 4, 10, 20 en 50 blister strips (aluminium-aluminium) met 5 tabletten per blister.

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

6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de verwijdering van het ongebruikte diergeneesmiddel of eventueel uit het gebruik van een dergelijk middel voortvloeiend afvalmateriaal

Ongebruikte diergeneesmiddelen of restanten hiervan dienen in overeenstemming met de nationale vereisten te worden verwijderd.

7. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Norbrook Laboratories (Ireland) Limited
Rossmore Industrial Estate
Monaghan
Ierland

8. NUMMERS VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

REG NL 10197

9. DATUM EERSTE VERGUNNINGVERLENING/DATUM VERLENGING VAN DE VERGUNNING

Datum van eerste verlening van de vergunning: 11 juni 2004

Datum van laatste verlenging: 11 juni 2009

10. DATUM VAN HERZIENING VAN DE TEKST

23 december 2019

KANALISATIE
UDD

BIJLAGE II
ETIKETTERING EN BIJSLUITER

A. ETIKETTERING

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD**Kartonnen omdoos****1. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Noroclav 250 mg tabletten voor honden

2. GEHALTE AAN WERKZAME EN OVERIGE BESTANDDELEN

Elke tablet bevat:

Amoxicilline (als amoxicilline trihydraat) 200 mg

Clavulaanzuur (als kalium clavulanaat) 50 mg

Hulpstof: Karmijnrood (E122) 1,225 mg**3. FARMACEUTISCHE VORM**

Tabletten

4. VERPAKKINGSGROOTTE

10/20 /50/100 / 250 tabletten

5. DIERSOORT WAARVOOR HET DIERGENEESMIDDEL BESTEMD IS

Hond

6. INDICATIES

Lees de bijsluiter voor indicaties.

7. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG

Orale toediening

De tabletten kunnen fijn worden gemaakt en worden toegevoegd aan een beetje voer.

8. WACHTTERMIJN

Niet van toepassing

9. SPECIALE WAARSCHUWINGEN

Penicillines en cephalosporinen kunnen sporadisch ernstige allergische reacties veroorzaken.
Lees de bijsluiter voor de waarschuwingen voor de gebruiker.

10. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

Exp (MM/JJJJ)

11. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN BIJ BEWAREN

Bewaren beneden 25°C.
Bewaren in de oorspronkelijke verpakking, ter bescherming tegen vocht.

**12. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-
GEBRUIKTE DIERGENEESMIDDELEN OF EVENTUELE RESTANTEN HIERVAN**

Ongebruikte diergeneesmiddelen of restanten hiervan dienen in overeenstemming met de nationale vereisten te worden verwijderd.

**13. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK” EN
VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN TEN AANZIEN VAN DE LEVERING EN HET
GEBRUIK, INDIEN VAN TOEPASSING**

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik – UDD

14. VERMELDING “BUITEN HET BEREIK EN ZICHT VAN KINDEREN BEWAREN”

Buiten het bereik en zicht van kinderen bewaren.

**15. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE
HANDEL BRENGEN**

Norbrook Laboratories (Ireland) Limited
Rossmore Industrial Estate
Monaghan
Ierland

VERDELER

Fendigo sa/nv
Avenue Herrmann Debrouxlaan 17
BE 1160 Brussels
Tel: +32 2 734 46 90
Fax: +32 2 734 48 99

16. NUMMER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

REG NL 10197

17. PARTIJNUMMER FABRIKANT

Lot:

OVERIGE INFORMATIE - Lees de bijsluiter.**GEGEVENS DIE OP DE PRIMAIRE VERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD**

Etiket

1. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Noroclav 250 mg tabletten voor honden

2. GEHALTE AAN WERKZAME EN OVERIGE BESTANDDELEN

Elke tablet bevat:

Amoxicilline (als amoxicilline trihydraat) 200 mg

Clavulaanzuur (als kalium clavulanaat) 50 mg

Karmijnrood (E122) 1,225 mg

3. FARMACEUTISCHE VORM

Tabletten

4. VERPAKKINGSGROOTTE

100 tabletten

250 tabletten

5. DIERSOORT WAARVOOR HET DIERGENEESMIDDEL BESTEMD IS

Hond

6. INDICATIES

Lees de bijsluiter voor indicaties.

7. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG

Orale toediening

De tabletten kunnen fijn worden gemaakt en toegevoegd worden aan een beetje voer.

8. WACHTTERMIJN

Niet van toepassing

9. SPECIALE WAARSCHUWINGEN

Penicillines en cephalosporinen kunnen sporadisch ernstige allergische reacties veroorzaken.
Lees de bijsluiter voor de waarschuwingen voor de gebruiker.

10. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

Exp (MM/JJJJ)

11. SPECIALE VOORZORGSMATREGELEN BIJ BEWAREN

Bewaren beneden 25°C.
Bewaren in de oorspronkelijke verpakking, ter bescherming tegen vocht.

**12. SPECIALE VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-
GEBRUIKTE DIERGENEESMIDDELEN OF EVENTUELE RESTANTEN HIERVAN**

Ongebruikte diergeneesmiddelen of restanten hiervan dienen in overeenstemming met de nationale vereisten te worden verwijderd.

**13. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK” EN
VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN TEN AANZIEN VAN DE LEVERING EN HET
GEBRUIK, INDIEN VAN TOEPASSING**

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik – UDD

14. VERMELDING “BUITEN HET BEREIK EN ZICHT VAN KINDEREN BEWAREN”

BUITEN HET BEREIK EN ZICHT VAN KINDEREN BEWAREN.

**15. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE
HANDEL BRENGEN**

Norbrook Laboratories (Ireland) Limited
Rossmore Industrial Estate
Monaghan
Ierland

Verdeler:

Fendigo sa/nv

Avenue Herrmann Debrouxlaan 17

BE 1160 Brussels

Tel: +32 2 734 46 90

Fax: +32 2 734 48 99

16. NUMMER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

REG NL 10197

17. PARTIJNUMMER FABRIKANT

Lot:

GEGEVENS DIE TEN MINSTE OP DE BLISTERVERPAKKING OF STRIPS MOETEN WORDEN VERMELD

Blisterverpakking

1. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL

NOROCLAV 250 mg tabletten voor honden

200 mg Amoxicilline

50 mg Clavulaanzuur

2. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Norbrook Laboratories (Ireland) Limited

3. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

Exp (MM/JJJJ)

4. PARTIJNUMMER

Lot:

5. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK”

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik

B. BIJSLUITER

BIJSLUITER

Noroclav 250 mg tabletten voor honden

1. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN EN DE FABRIKANT VERANTWOORDELIJK VOOR VRIJGIFTE, INDIEN VERSCHILLENDHouder van de vergunning voor het in de handel brengen:

Norbrook Laboratories (Ireland) Limited
Rossmore Industrial Estate
Monaghan
Ierland

Fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte:

Norbrook Manufacturing Limited
Rossmore Industrial Estate
Monaghan
Ierland

Norbrook Laboratories Limited
Station Works
Newry
Co. Down,
BT35 6JP
Noord-Ierland

2. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Noroclav 250 mg tabletten voor honden

3. GEHALTE AAN WERKZAME EN OVERIGE BESTANDDELEN

Elke tablet bevat:

Amoxicilline (als amoxicilline trihydraat) 200 mg
Clavulaanzuur (als kalium clavulanaat) 50 mg
Hulpstof: Karmijnrood (E122) 1,225 mg.

4. INDICATIES

Noroclav 250 mg tabletten zijn geïndiceerd voor de behandeling van de volgende infecties veroorzaakt door β -lactamase producerende stammen van bacteriën gevoelig voor amoxicilline in combinatie met clavulaanzuur:

- Huidinfecties (inclusief oppervlakkige en diepe pyoderma) veroorzaakt door gevoelige Staphylococcen.
- Urineweg infecties veroorzaakt door gevoelige Staphylococcen of *Escherichia coli*.
- Luchtweginfecties veroorzaakt door gevoelige Staphylococcen.
- Enteritis veroorzaakt door gevoelige *Escherichia coli*.

Alvorens de behandeling te starten wordt het aanbevolen eerst een geschikte gevoeligheidstest uit te voeren. De behandeling mag alleen worden voortgezet, wanneer de gevoeligheid voor de combinatie is aangetoond.

5. CONTRA-INDICATIES

Niet gebruiken bij konijnen, cavia's, hamsters of woestijnratten.
 Niet gebruiken bij dieren waarvan bekend is dat ze overgevoelig zijn.
 Niet gebruiken bij dieren met een ernstige disfunctie van de nieren gepaard gaande met anurie en oligurie.
 Niet gebruiken in geval van resistentie tegen deze combinatie.

6. BIJWERKINGEN

Niet dosering gerelateerde overgevoeligheidsreacties kunnen voorkomen. Gastro-intestinale symptomen (diarree, braken) kunnen voorkomen na toediening van dit product.
 Allergische reacties (bv. huidreacties, anafylaxie) kunnen soms voorkomen.
 In geval van het optreden van een allergische reactie, dient de behandeling gestopt te worden.
 Indien u ernstige bijwerkingen of andersoortige reacties vaststelt die niet in deze bijsluiter worden vermeld, wordt u verzocht uw dierenarts hiervan in kennis te stellen.

7. DIERSOORT WAARVOOR HET DIERGENEESMIDDEL BESTEMD IS

Hond

8. DOSERING VOOR ELKE DOELDIERSOORT, WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG

Dosering : 12,5 mg van de combinatie van de actieve bestanddelen/kg lichaamsgewicht twee maal daags.

De aanbevolen dosis van 12,5 mg per kg lichaamsgewicht komt overeen met 1 tablet van 250 mg per 20 kg lichaamsgewicht.

Doseringsfrequentie:

De volgende tabel is bedoeld als een leidraad bij het doseren van Noroclav 250 mg tabletten in een standaard dosering van 12,5 mg per kg twee maal daags.

Lichaamsgewicht (kg)	Aantal tabletten per doses tweemaal daags
	250 mg
19-20	●
21-30	●●
31-40	●●●
41-50	●●●●
meer dan 50	●●●●●

Duur van de behandeling:

Routine gevallen betrekking hebbend op alle indicaties: het merendeel van de gevallen reageert na 5 tot 7 dagen therapie.

Chronische of terugkomende gevallen: in deze gevallen waarbij er sprake is van aanzienlijke weefselbeschadiging, kan een langere therapieduur vereist zijn zodat er voldoende tijd is voor herstel van weefselschade.

9. AANWIJZINGEN VOOR EEN JUISTE TOEDIENING

Toediening: orale toediening

De tabletten kunnen fijn worden gemaakt en toegevoegd worden aan een beetje voer.

10. WACHTTERMIJN

Niet van toepassing.

11. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN BIJ BEWAREN

Bewaren beneden 25°C. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking, ter bescherming tegen vocht.

Niet gebruiken na de vervaldatum vermeld op de blisterverpakking of de pot.

Buiten het bereik en zicht van kinderen bewaren.

12. SPECIALE WAARSCHUWINGEN**Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruik bij dieren**

Onjuist gebruik van het product kan het optreden van resistentie t.o.v. amoxicilline/clavulaanzuur doen toenemen.

Bij dieren met lever- en nierfalen dient de dosering zorgvuldig geëvalueerd te worden.

Het gebruik van het product dient gebaseerd te zijn op gevoeligheidstesten met inachtneming van het officiële en nationale antibiotica beleid. Wanneer deze benadering op basis van gevoeligheidstesten effectief lijkt te zijn dient smal spectrum antibacteriële therapie, als eerstelijns behandeling te worden toegepast.

Niet gebruiken bij paarden en herkauwers.

Uit laboratoriumonderzoek bij dieren zijn geen gegevens naar voren gekomen die wijzen op teratogene effecten.

Alleen gebruiken op basis van een risico/baten beoordeling door de verantwoordelijke dierenarts.

Er dient rekening te worden gehouden met het gevaar van allergische kruisreacties met andere penicillines.

Penicillines kunnen het effect van aminoglycosiden doen toenemen.

Voorzichtigheid is geboden bij het gebruik bij andere kleine herbivoren dan die genoemd worden onder contra-indicaties..

Chlooramphenicol, macroliden, sulfonamiden en tetracyclinen kunnen het antibacteriële effect van penicillines remmen door een snel optreden van bacteriostatische werking.

Speciale voorzorgsmaatregelen, te nemen door degene die het geneesmiddel aan de dieren toedient

Penicillines en cephalosporinen kunnen overgevoeligheid (allergie) veroorzaken na injectie, inhalatie, ingestie of huidcontact. Overgevoeligheid voor penicillines kan leiden tot kruisreacties op cephalosporinen en vice versa. Allergische reacties tegen deze substanties kunnen soms ernstig zijn.

Hanteer dit product niet als u weet dat u overgevoelig bent of indien u het advies hebt gekregen om niet te werken met zulke middelen.

Hanteer dit product met grote voorzichtigheid om blootstelling eraan te voorkomen, en neem alle aangeraden voorzorgsmaatregelen in acht.

Als u na blootstelling symptomen zoals huiduitslag ontwikkelt, dan dient u uw huisarts te raadplegen en deze waarschuwing te laten zien. Zwelling van gezicht, lippen of ogen of moeilijkheden met ademen zijn ernstigere symptomen en deze vereisen snelle medische behandeling.

Handen wassen na gebruik.

13. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE DIERGENEESMIDDELEN OF EVENTUELE RESTANTEN HIERVAN

Ongebruikte diergeneesmiddelen of restanten hiervan dienen in overeenstemming met de nationale vereisten te worden verwijderd.

14. DE DATUM WAAROP DE BIJSLUITER VOOR HET LAATST IS HERZIEN

23 december 2019

15. OVERIGE INFORMATIE

Verdeler:

Fendigo sa/nv

Avenue Herrmann Debrouxlaan 17

BE 1160 Brussels

Tel: +32 2 734 46 90

Fax: +32 2 734 48 99

OVERIGE INFORMATIE

Resistentie tegenover veel antibiotica wordt veroorzaakt door beta-lactamase enzymen die het antibioticum vernietigen nog voor het op de bacteriën zelf kan inwerken. Het clavulaanzuur in de Noroclav tabletten werkt dit verdedigingsmechanisme tegen door de beta-lactamases te inactiveren, en zodanig de organismen gevoelig te maken voor het snelle bactericide effect van amoxicilline, aan concentraties die gemakkelijk bereikt worden in het lichaam.

In vitro gepotentieerde amoxicilline is werkzaam tegen een groot aantal klinisch belangrijke aërobe en anaërobe bacteriën, waaronder:

Gram-positieve:

Staphylococci (inclusief β -lactamase producerende stammen)

Clostridia
Streptococci

Gram-negatieve:

Escherichia coli (inclusief de meeste β -lactamase producerende stammen)

Campylobacter spp

Pasteurellae

Proteus spp

Er komt resistentie voor bij *Enterobacter* spp, *Pseudomonas aeruginosa* en methicilline resistente *Staphylococcus aureus*

Er is sprake van een tendens van resistentie van *E. coli*.

VERPAKKINGSGROOTTE

Het product wordt geleverd in HDPE potten met een polypropyleen schroefdop met 100 tabletten en in HDPE potten met een polyethyleen schroefdop met 250 tabletten. Elke pot is voorzien van een droogzakje. Het product wordt ook gepresenteerd in verpakkingen van 2, 4, 10, 20 en 50 blister strips (aluminium-aluminium) met 5 tabletten per blister.

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

KANALISATIE

UDD

REG NL 10197