

BD/2017/REG NL 119862/zaak 557160

DE STAATSECRETARIS VAN ECONOMISCHE ZAKEN,

In overeenstemming met de

MINISTER VAN VOLKSGEZONDHEID, WELZIJN EN SPORT,

Besluitende op de aanvraag d.d. 15 augustus 2016 van Le Vet Beheer B.V. te Oudewater tot verkrijging van een handelsvergunning voor een diergeneesmiddel als bedoeld in artikel 2.19, eerste lid, van de Wet dieren, in samenhang met artikel 2.1 en artikel 2.12 van het Besluit diergeneesmiddelen, voor het diergeneesmiddel **SPIZOBACTIN kauwtabletten van 750.000 IE / 125 mg voor honden , REG NL 119862;**

Gehoord de Commissie Registratie Diergeneesmiddelen;

BESLUIT:

1. Een handelsvergunning voor het diergeneesmiddel te verlenen omdat, zoals blijkt uit bijbehorend(e) beoordelingsrapport(en), voldaan wordt aan de voorwaarden genoemd in artikel 2.19, derde lid van de Wet dieren en de overige bij of krachtens de Wet dieren gestelde voorwaarden;
2. De geldingsduur voor deze handelsvergunning is vijf jaar en treedt in werking op de datum van dagtekening dat dit besluit bekend is gemaakt in de Staatscourant.
3. Deze handelsvergunning wordt aangetekend in het register bedoeld in artikel 7.2, eerste lid van de Wet dieren, gelezen in samenhang met artikel 2.26, derde lid, van het Besluit diergeneesmiddelen en artikel 2.46 van de Regeling diergeneesmiddelen.
4. Aan deze handelsvergunning zijn de voorschriften verbonden zoals vermeld in de Samenvatting van de Productkenmerken.

Een belanghebbende kan tegen dit besluit een met redenen omkleed bezwaarschrift indienen bij de Minister van Economische zaken. 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 STAATSSECRETARIS VAN ECONOMISCHE ZAKEN,

namens deze:

Utrecht, 02 november 2017

dhr. ir. F. Verheijen  
Hoofd Bureau Diergeneesmiddelen

**BIJLAGE I**

**SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN**

## 1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

SPIZOBACTIN kauwtabletten van 750.000 IE / 125 mg voor honden

## 2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Per tablet:

### Werkzame bestanddelen:

Spiramycine	750.000 IE
Metronidazol	125 mg

### Hulpstof(fen):

Zie rubriek 6.1 voor de volledige lijst van hulpstoffen.

## 3. FARMACEUTISCHE VORM

Kauwtablet.

Lichtbruine tablet met bruine vlekjes, rond en bol met smaakstof en een kruisvormige breuklijn aan één zijde.

De tabletten kunnen in twee of vier gelijke delen worden verdeeld.

## 4. KLINISCHE GEGEVENS

### 4.1 Doeldiersoorten

Hond.

### 4.2 Indicaties voor gebruik met specificatie van de doeldiersoorten

Als aanvullende behandeling van mechanische of chirurgische parodontale therapie bij de behandeling van multibacteriële infecties van parodontale en verwante (peri)orale aandoeningen (waaronder gingivitis, stomatitis, glossitis, parodontitis, tonsillitis, tandfistel en andere fistelwonden in de mondholte, cheilitis en sinusitis) bij honden, veroorzaakt door micro-organismen die gevoelig zijn voor spiramycine/metronidazol, zoals grampositieve bacteriën en anaeroben (zie ook rubriek 4.4 en 4.5).

### 4.3 Contra-indicaties

Niet gebruiken bij leveraandoeningen.

Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor spiramycine, metronidazol of één van de hulpstoffen.

Niet gelijktijdig gebruiken met bactericide antibiotica.

### 4.4 Speciale waarschuwingen

Vaak is de primaire behandeling van endodontische/parodontale aandoeningen niet-medicinaal en is geen antimicrobiële medicatie vereist.

Een antimicrobiële behandeling van een parodontale aandoening moet worden gecombineerd of voorafgegaan door endodontische therapie en/of professionele tandreiniging, zeker als de ziekte gevorderd is.

Eigenaars van honden worden aangemoedigd het gebit van hun hond regelmatig te poetsen om tandplak te verwijderen en parodontale aandoeningen te voorkomen of in de hand te houden.

#### **4.5 Speciale voorzorgsmaatregelen bij gebruik**

##### Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruik bij dieren

De combinatie van spiramycine en metronidazol mag niet worden gebruikt als empirische eerstelijnsbehandeling.

Indien mogelijk dient het diergeneesmiddel uitsluitend te worden gebruikt op basis van gevoeligheidstesten.

Wanneer het diergeneesmiddel wordt gebruikt dient rekening gehouden te worden met het officiële en nationale beleid ten aanzien van antimicrobiële middelen.

Behandeling met dit diergeneesmiddel mag normaal gesproken de aangegeven behandelingsduur (6 tot 10 dagen) niet overschrijden. Deze periode mag uitsluitend in uitzonderlijke gevallen worden verlengd bij hele specifieke indicaties. Herhaling van de behandeling is ook uitsluitend toegestaan bij hele specifieke indicaties. Beperking van de behandelingsduur is noodzakelijk omdat schade aan de kiemcellen niet uitgesloten kan worden bij het gebruik van metronidazol, en omdat een toename van bepaalde tumoren bij knaagdieren werd waargenomen in lange termijn studies met hoge doseringen.

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

Metronidazol heeft bevestigde mutagene en genotoxische eigenschappen, zowel bij proefdieren als bij mensen. Metronidazol is een bevestigd carcinogeen in proefdieren en heeft mogelijk carcinogene effecten bij mensen. Er is echter onvoldoende bewijs voor de carcinogeniciteit van metronidazol bij mensen.

Spiramycine kan in zeldzame gevallen overgevoeligheidsreacties induceren, bijv. contactdermatitis. Rechtstreeks contact met de huid of slijmvliezen van de gebruiker moet worden vermeden vanwege het risico op sensibilisatie. Hanteer het diergeneesmiddel niet als bekend is dat u overgevoelig bent voor de werkzame bestanddelen of voor één van de hulpstoffen.

Draag ondoorlatende handschoenen bij toediening van het diergeneesmiddel om te vermijden dat het diergeneesmiddel in contact komt met de huid.

Om accidentele ingestie, met name door een kind te vermijden, is het belangrijk ongebruikte tabletten weer in de geopende blisterverpakking terug te stoppen en die opnieuw in de doos te schuiven.

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

Was de handen grondig na contact met de tabletten.

#### **4.6 Bijwerkingen (frequentie en ernst)**

Braken is zelden waargenomen bij honden.

In zeldzame gevallen kan overgevoeligheid voorkomen. In geval van overgevoeligheidsreacties moet de behandeling worden stopgezet.

In zeer zeldzame gevallen kunnen stoornissen van spermatogenese optreden.

De frequentie van bijwerkingen wordt als volgt gedefinieerd:

- zeer vaak (meer dan 1 op de 10 behandelde dieren vertonen bijwerking(en))
- vaak (meer dan 1 maar minder dan 10 van de 100 behandelde dieren)
- soms (meer dan 1 maar minder dan 10 van de 1.000 behandelde dieren)
- zelden (meer dan 1 maar minder dan 10 van de 10.000 behandelde dieren)
- zeer zelden (minder dan 1 van de 10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde rapporten)

#### 4.7 Gebruik tijdens dracht en lactatie

Spiramycine is niet teratogeen of embryo- of foetotoxisch gebleken. In laboratoriumonderzoek met proefdieren zijn inconsistente resultaten verkregen met betrekking tot teratogene/embryotoxische effecten van metronidazol. Daarom wordt het gebruik van dit diergeneesmiddel afgeraden tijdens de dracht. Metronidazol en spiramycine worden uitgescheiden in de melk en gebruik tijdens lactatie wordt daarom afgeraden.

#### 4.8 Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Macroliden, zoals spiramycine, werken antagonistisch op penicillines en cefalosporines. Het diergeneesmiddel mag niet gelijktijdig met andere antibiotica van de macrolidegroep worden gebruikt.

Metronidazol kan remmend werken op de afbraak van andere geneesmiddelen in de lever, zoals fenytoïne, ciclosporine en warfarine.

Fenobarbital kan de metabolisering van metronidazol in de lever verhogen, wat leidt tot een verlaagde serumconcentratie metronidazol.

#### 4.9 Dosering en toedieningsweg

Voor orale toediening.

75.000 IE spiramycine + 12,5 mg metronidazol per kg lichaamsgewicht, in ernstigere gevallen  
100.000 IE spiramycine + 16,7 mg metronidazol per kg lichaamsgewicht, dagelijks toegediend gedurende 6 tot 10 dagen, afhankelijk van de ernst van de aandoening.



















In ernstige gevallen is het mogelijk met de hogere dosis te beginnen en in de loop van de behandeling weer over te schakelen op de lagere dosis.

De dagelijkse dosering mag één keer per dag of gelijk verdeeld in twee doseringen per dag worden toegediend.

Nadat de symptomen verdwenen zijn, moet de behandeling altijd 1 tot 2 dagen worden voortgezet om een terugval te voorkomen. De tabletten moeten of diep in de mond worden toegediend (op de basis van de tong) of met een kleine hoeveelheid voedsel waarin de tablet verwerkt is, om ervoor te zorgen dat de hele tablet wordt is geconsumeerd.

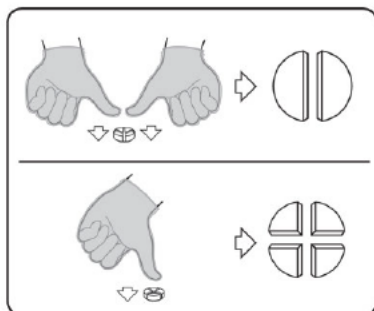
Teneinde een juiste dosering te berekenen, dient het lichaamsgewicht zo nauwkeurig mogelijk te worden bepaald. De volgende tabel is bestemd als leidraad voor het toedienen van het diergeneesmiddel bij benadering in de standaarddosering van 75.000 IE spiramycine + 12,5 mg metronidazol per kg lichaamsgewicht.

Lichaamsgewicht	Spizobactin 750.000 IE / 125 mg voor honden	Spizobactin 1.500.000 IE / 250 mg voor honden	Spizobactin 3.000.000 IE / 500 mg voor honden
2,5 kg	☐		
5,0 kg	☐	☐	
7,5 kg	☐		
10 kg	⊕	☐	☐
12,5 kg	⊕ ☐		
15 kg	⊕ ☐	☐	
17,5 kg	⊕ ☐		
20 kg	⊕ ⊕	⊕	☐

25 kg		 	
30 kg		 	
35 kg		 	
40 kg		 	
50 kg			 
60 kg			 
70 kg			 
80 kg			 

 = ¼ tablet  = ½ tablet  = ¾ tablet  = 1 tablet

Tabletten kunnen in twee of vier gelijke delen worden verdeeld om een juiste dosering te verzekeren. Leg de tablet op een vlak oppervlak met de breuklijn naar boven en de bolle (ronde) kant naar beneden.



Halve tabletten: duw met uw duimen op beide zijden van de tablet.

Kwartjes: duw met uw duim in het midden van de tablet.

#### 4.10 Overdosering (symptomen, procedures in noodgevallen, antidota)

De kans op bijwerkingen is groter bij een dosering en behandelduur die het aanbevolen behandelregime overschrijden. Indien neurologische verschijnselen optreden, moet de behandeling worden stopgezet en de patiënt symptomatisch worden behandeld.

#### 4.11 Wachtijd(en)

Niet van toepassing

### 5. FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

**Farmacotherapeutische groep:** Antibacteriële middelen voor systemisch gebruik, antibiotica combinaties, spiramycine en metronidazol

**ATCvet-code:** QJ01RA04

#### 5.1 Farmacodynamische eigenschappen

Spiramycine is een antibioticum van de macrolidegroep. Het werkt uitgesproken bacteriostatisch door remming van de eiwitsynthese (wat het translatieproces aan het ribosoom verstoort). Het werkingsspectrum betreft hoofdzakelijk grampositieve bacteriën.

Drie verschillende mechanismen veroorzaken voor het grootste deel van de bacteriële resistentie tegen de werking van macroliden: (1) rRNA-methylatie, (2) actieve efflux en (3) enzymatische inactivatie. De eerste twee mechanismen komen het vaakst voor en genen die coderen voor die mechanismen, bevinden zich vaak op mobiele elementen. rRNA-methylatie, gecodeerd door erythromycineresistente methylase (erm) genen, resulteert in kruisresistentie tegen de macroliden, lincosamiden en streptogramine B (MLSB resistentie).

Metronidazol is een imidazole derivaat en werkt tegen vertegenwoordigers van protozoa (flagellaten en amoeben) en tegen grampositieve en gramnegatieve anaeroben.

De combinatie spiramycine en metronidazol verbreedt het spectrum door het complementaire antibacteriële patroon van de twee geneesmiddelen. Bij bepaalde pathogenen zijn synergistische effecten aangetoond in in-vitrostudies en bij experimentele infecties bij proefdieren.

## **5.2 Farmacokinetische eigenschappen**

Na orale toediening worden piekplasmaconcentraties van spiramycine-I (hoofdcomponent van spiramycine) van 4,4 µg/ml verkregen binnen 1,3 uur. Spiramycine bereikt snel hoge weefselwaarden die 10 tot 15 keer hoger zijn dan die in plasma. Met name de concentraties in de slijmvliezen en het speeksel zijn hoog. Na een enkele orale dosis spiramycine houden de concentraties nog ongeveer 30 tot 40 uur aan.

Spiramycine wordt bij de hond via de gal verwijderd. De terminale halfwaardetijd bedraagt ongeveer 8,6 uur.

Na orale toediening worden piekplasmaconcentraties van metronidazol van 18 µg/ml verkregen binnen 1,4 uur. Na orale ingestie dringt metronidazol snel en volledig door in alle lichaamsweefsels. Na 24 uur zijn waarden van > 0,5 µg/ml bij de meeste honden nog steeds waarneembaar in het bloed. Excretie gebeurt via de urine. De terminale halfwaardetijd bedraagt ongeveer 5,3 uur.

## **6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS**

### **6.1 Lijst van hulpstoffen**

Zetmeel, gepregelatiniseerd  
Cellulose, microkristallijn  
Lactosemonohydraat  
Hydroxypropylcellulose  
Gist (gedroogd)  
Kippensmaakstof  
Colloïdaal siliciumdioxide anhydraat  
Magnesiumstearaat

### **6.2 Belangrijke onverenigbaarheden**

Niet van toepassing

### **6.3 Houdbaarheidstermijn**

Houdbaarheid van het diergeneesmiddel in de verkoopverpakking: 18 maanden

Houdbaarheid van verdeelde tabletten na eerste opening van de primaire verpakking: 3 dagen.



#### **6.4. Speciale voorzorgsmaatregelen bij bewaren**

Bewaren beneden 30 °C.

#### **6.5 Aard en samenstelling van de primaire verpakking**

Blisterverpakking van aluminium en PVC/PE/PVDC.

Kartonnen doos met 1, 2 of 3 blisterverpakkingen met 10 tabletten.

Kartonnen doos met 10 aparte kartonnen doosjes die elk 1 blisterverpakking met 10 tabletten bevatten.

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

#### **6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen van niet-gebruikte diergeneesmiddelen of afvalmateriaal voortkomend uit het gebruik van het diergeneesmiddel**

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

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

Le Vet Beheer BV  
Wilgenweg 7  
3421 TV Oudewater  
Nederland

### **8. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING(EN) VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

REG NL 119862

### **9. DATUM EERSTE VERGUNNINGVERLENING / VERLENGING VAN DE VERGUNNING**

Datum van eerste vergunningverlening: 31 oktober 2017

**KANALISATIE**  
UDD

**BIJLAGE II**  
**ETIKETTERING EN BIJSLUITER**

**A. ETIKETTERING**

**GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD****Kartonnen doos met enkele verpakkingen en multipacks****1. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Spizobactin kauwtabletten van 750.000 IE / 125 mg voor honden  
Spiramycine / metronidazol

**2. GEHALTE AAN WERKZAME BESTANDDELEN**

Per tablet:	
Spiramycine	750.000 IE
Metronidazol	125 mg

**3. FARMACEUTISCHE VORM****Kauwtabletten****4. VERPAKKINGSGROOTTE**

10 tabletten  
20 tabletten  
30 tabletten  
10 x 10 tabletten

**5. DOELDIERSOORTEN WAARVOOR HET DIERGENEESMIDDEL BESTEMD IS****Hond****6. INDICATIE(S)**

-

**7. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)**

Voor oraal gebruik  
Lees vóór gebruik de bijsluiter.

**8. WACHTTIJD(EN)**

**9. SPECIALE WAARSCHUWINGEN, INDIEN NOODZAKELIJK**

Gebruikerswaarschuwing: Metronidazol kan ernstige bijwerkingen veroorzaken. **DRAAG ONDOORLATENDE HANDSCHOENEN.** Zie bijsluiter voor volledige gebruikerswaarschuwingen.

**10. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

EXP:

Houdbaarheid van de tabletdelen: 3 dagen.

**11. BIJZONDERE BEWAARVOORSCHRIFTEN**

Bewaren beneden 30 °C.

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

Verwijdering: lees de bijsluiter.

**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 ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN BEWAREN”**

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

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

Le Vet Beheer BV  
Wilgenweg 7  
3421 TV Oudewater  
Nederland

**16. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING(EN) VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

REG NL 119862

**17. PARTIJNUMMER FABRIKANT**

Lot.

**MINIMALE GEGEVENS DIE OP DE BLISTERVERPAKKING OF STRIPS MOETEN WORDEN VERMELD****Blisterverpakking** van aluminium en PVC/PE/PVDC**1. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**Spizobactin tabletten van 750.000 IE / 125 mg  
Spiramycine / Metronidazol**2. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

Le Vet Beheer BV

**3. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

EXP:

**4. PARTIJNUMMER**

Lot:

**5. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK”**

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik - UDD

**B. BIJSLUITER**

**BIJSLUITER**

Spizobactin kauwtabletten van 750.000 IE / 125 mg 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 VERSCHILLEND**

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen:

Naam: Le Vet Beheer BV  
Adres: Wilgenweg 7  
3421 TV Oudewater  
Nederland

Fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte:

Naam: LelyPharma B.V.  
Adres: Zuiveringweg 42  
8243 PZ Lelystad  
Nederland

**2. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Spizobactin kauwtabletten van 750.000 IE / 125 mg voor honden

**3. GEHALTE AAN WERKZAME EN OVERIGE BESTANDDELEN**

Per tablet:

**Werkzame bestanddelen:**

Spiramycine	750.000 IE
Metronidazol	125 mg

Lichtbruine kauwtablet met bruine vlekjes, rond en bol met smaakstof en een kruisvormige breuklijn aan één zijde.

De tabletten kunnen in twee of vier gelijke delen worden verdeeld.

**4. INDICATIES**

Als aanvullende behandeling van mechanische of chirurgische parodontale therapie bij de behandeling van multibacteriële infecties van parodontale en verwante (peri)orale aandoeningen - waaronder stomatitis (ontsteking van het mondslijmvlies), gingivitis (ontsteking van het tandvles), glossitis (ontsteking van de tong), parodontitis (ontsteking van het parodontium), tonsillitis (ontsteking van de keelamandelen), tandfistel en andere fistelwonden in de mondholte, cheilitis (ontsteking van de lippen), en sinusitis (ontsteking van de sinussen) - bij honden, veroorzaakt door micro-organismen die gevoelig zijn voor spiramycine/metronidazol, zoals grampositieve bacteriën en anaeroben. Zie ook rubriek 12 (Speciale waarschuwingen).

**5. CONTRA-INDICATIES**

Niet gebruiken bij leveraandoeningen.

Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor spiramycine, metronidazol of één van de hulpstoffen.

Niet gelijktijdig gebruiken met bactericide antibiotica.



## 6. BIJWERKINGEN

Braken is zelden waargenomen bij honden.

In zeldzame gevallen kan overgevoeligheid voorkomen. In geval van overgevoeligheidsreacties moet de behandeling worden stopgezet.

In zeer zeldzame gevallen kunnen stoornissen van spermatogenese optreden.

De frequentie van bijwerkingen wordt als volgt gedefinieerd:

- zeer vaak (meer dan 1 op de 10 behandelde dieren vertonen bijwerking(en))
- vaak (meer dan 1 maar minder dan 10 van de 100 behandelde dieren)
- soms (meer dan 1 maar minder dan 10 van de 1.000 behandelde dieren)
- zelden (meer dan 1 maar minder dan 10 van de 10.000 behandelde dieren)
- zeer zelden (minder dan 1 van de 10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde rapporten)

Indien u bijwerkingen vaststelt, zelfs wanneer die niet in deze bijsluiting worden vermeld, of u vermoedt dat het diergeneesmiddel niet werkzaam is, wordt u verzocht uw dierenarts hiervan in kennis te stellen.

## 7. DOELDIERSOORTEN



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

Voor orale toediening.

75.000 IE spiramycine + 12,5 mg metronidazol per kg lichaamsgewicht, in ernstigere gevallen 100.000 IE spiramycine + 16,7 mg metronidazol per kg lichaamsgewicht, dagelijks toegediend gedurende 6 tot 10 dagen, afhankelijk van de ernst van de aandoening. In ernstige gevallen is het mogelijk met de hogere dosis te beginnen en in de loop van de behandeling weer over te schakelen op de lagere dosis.

De dagelijkse dosering mag één keer per dag of gelijk verdeeld in twee doseringen per dag worden toegediend.

Nadat de symptomen verdwenen zijn, moet de behandeling altijd nog 1 tot 2 dagen worden voortgezet om een terugval te voorkomen.

Teneinde een juiste dosering te berekenen, dient het lichaamsgewicht zo nauwkeurig mogelijk worden bepaald. De volgende tabel is bestemd als leidraad voor het toedienen van het diergeneesmiddel bij benadering in de een standaarddosering van 75.000 IE spiramycine + 12,5 mg metronidazol per kg lichaamsgewicht.

Lichaamsgewicht	Spizobactin 750.000 IE / 125 mg voor honden	Spizobactin 1.500.000 IE / 250 mg voor honden	Spizobactin 3.000.000 IE / 500 mg voor honden
2,5 kg	☐		
5,0 kg	◐	◐	
7,5 kg	◑		
10 kg	⊕	◑	◐
12,5 kg	⊕ ◐		
15 kg	⊕ ◑	◑	

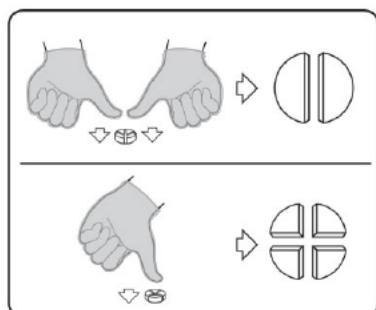
17,5 kg			
20 kg			
25 kg			
30 kg			
35 kg			
40 kg			
50 kg			
60 kg			
70 kg			
80 kg			

= ¼ tablet   
 = ½ tablet   
 = ¾ tablet   
 = 1 tablet

## 9. AANWIJZINGEN VOOR EEN JUISTE TOEDIENING

De tabletten moeten of diep in de mond worden toegediend (op de basis van de tong) of met een kleine hoeveelheid voedsel waarin de tablet verwerkt is, om ervoor te zorgen dat de hele tablet geconsumeerd.

Tabletten kunnen in twee of vier gelijke delen worden verdeeld om een juiste dosering te verzekeren. Leg de tablet op een vlak oppervlak met de breuklijn naar boven en de bolle (ronde) kant naar beneden.



Halve tabletten: duw met uw duimen op beide zijden van de tablet.

Kwartjes: duw met uw duim in het midden van de tablet

## 10. WACHTTIJD(EN)

Niet van toepassing

## 11. BIJZONDERE BEWAARVOORSCHRIFTEN

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

Houdbaarheid van de gedeelde tabletten na eerste opening van de primaire verpakking: 3 dagen.

Bewaren beneden 30 °C.

Dit diergeneesmiddel niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum vermeld op de buiten- en de blisterverpakking na EXP. De uiterste gebruiksdatum verwijst naar de laatste dag van de maand.

## 12. SPECIALE WAARSCHUWINGEN

Vaak is de primaire behandeling van endodontische/parodontale aandoeningen niet-medicinaal en is geen antimicrobiële medicatie vereist.

Een antimicrobiële behandeling van een parodontale aandoening moet worden gecombineerd of voorafgegaan door endodontische therapie en/of professionele tandreiniging, zeker als de ziekte gevorderd is. Eigenaars van honden worden aangemoedigd het gebit van hun hond regelmatig te poetsen om tandplak te verwijderen en parodontale aandoeningen te voorkomen of in de hand te houden.

### Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruik bij dieren:

De combinatie van spiramycine en metronidazol mag niet worden gebruikt als empirische eerstelijnsbehandeling.

Indien mogelijk dient het diergeneesmiddel uitsluitend te worden gebruikt op basis van gevoeligheidstesten.

Wanneer het diergeneesmiddel wordt gebruikt dient rekening gehouden te worden met het officiële en nationale beleid ten aanzien van antimicrobiële middelen.

Behandeling met dit diergeneesmiddel mag normaal gesproken de aangegeven behandelingsduur (6 tot 10 dagen) niet overschrijden. Deze periode mag uitsluitend in uitzonderlijke gevallen worden verlengd bij hele specifieke indicaties. Herhaling van de behandeling is ook uitsluitend toegestaan bij hele specifieke indicaties. Beperking van de behandelingsduur is noodzakelijk omdat schade aan de kiemcellen niet uitgesloten kan worden bij het gebruik van metronidazol, en omdat een toename van bepaalde tumoren bij knaagdieren werd waargenomen in lange termijn studies met hoge doseringen.

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

Metronidazol heeft bevestigde mutagene en genotoxische eigenschappen, zowel bij proefdieren als bij mensen. Metronidazol is een bevestigd carcinogeen in proefdieren en heeft mogelijk carcinogene effecten bij mensen. Er is echter onvoldoende bewijs voor de carcinogeniciteit van metronidazol bij mensen.

Spiramycine kan in zeldzame gevallen overgevoeligheidsreacties induceren, bijv. contactdermatitis. Rechtstreeks contact met de huid of slijmvliezen van de gebruiker moet worden vermeden vanwege het risico op sensibilisatie. Hanteer het diergeneesmiddel niet als bekend is dat u overgevoelig bent voor de werkzame bestanddelen of voor één van de hulpstoffen. **DRAAG ONDOORLATENDE HANDSCHOENEN** bij toediening van het diergeneesmiddel om te vermijden dat het geneesmiddel in contact komt met de huid.

Om accidentele ingestie, met name door een kind, te vermijden, is het belangrijk ongebruikte tabletten weer in de geopende blisterverpakking terug te stoppen en die opnieuw in de doos te schuiven.

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

Was de handen grondig na contact met de tabletten.

### Dracht en lactatie:

Spiramycine is niet teratogeen of embryo- of foetotoxisch gebleken. In laboratoriumonderzoek met proefdieren zijn inconsistente resultaten verkregen met betrekking tot teratogene/embryotoxische effecten van metronidazol. Daarom wordt het gebruik van dit diergeneesmiddel afgeraden tijdens de dracht. Metronidazol en spiramycine worden uitgescheiden in de melk en gebruik tijdens lactatie wordt daarom afgeraden.

### Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie:

Macroliden, zoals spiramycine, werken antagonistisch op penicillines en cefalosporines.

Het diergeneesmiddel mag niet gelijktijdig met andere antibiotica van de macrolidegroep worden gebruikt.

Metronidazol kan remmend werken op de afbraak van andere geneesmiddelen in de lever, zoals fenytoïne, ciclosporine en warfarine.

Fenobarbital kan de metabolisering van metronidazol in de lever verhogen, wat leidt tot een verlaagde serumconcentratie metronidazol.

Overdosering (symptomen, procedures in noodgevallen, antidota):

De kans op bijwerkingen is groter bij een dosering en behandelduur die het aanbevolen behandelregime overschrijden. Indien neurologische verschijnselen optreden, moet de behandeling worden stopgezet en de patiënt symptomatisch worden behandeld.

**13. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-  
GEBRUIKTE DIERGENEESMIDDELEN OF EVENTUEEL AFVALMATERIAAL**

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

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

31 oktober 2017

**15. OVERIGE INFORMATIE**

REG NL 119862

**KANALISATIE**

UDD

Blisterverpakking van aluminium en PVC/PE/PVDC.

Kartonnen doos met 1, 2 of 3 blisterverpakkingen met 10 tabletten.

Kartonnen doos met 10 aparte kartonnen doosjes die elk 1 blisterverpakking met 10 tabletten bevatten.

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

Deelbare tablet

