

## VALMISTEYHTEENVETO

### 1. ELÄINLÄÄKKEEN NIMI

Amoxibactin vet 50 mg tabletit koirille ja kissoille

### 2. LAADULLINEN JA MÄÄRÄLLINEN KOOSTUMUS

1 tabletti sisältää:

#### Vaikuttava aine:

Amoksisilliini 50 mg (vastaa 57,50 mg amoksisilliimitrihydraattia)

Täydellinen apuaineluettelo, katso kohta 6.1.

### 3. LÄÄKEMUOTO

Tabletti

Valkoinen tai luonnonvalkoinen, pyöreä ja kupera, makuainetta sisältävä tabletti, jossa on ruskeita pilkuja ja toisella puolella ristinmuotoinen jakouurre.

Tabletit voidaan jakaa puolikkaisiin tai neljänneksiin.

### 4. KLIINISET TIEDOT

#### 4.1 Kohde-eläinlaji(t)

Koira ja kissa

#### 4.2 Käyttöaiheet kohde-eläinlajeittain

Hengitysteiden primaari- ja sekundaari-infektioiden hoito: esimerkiksi rinitiitin hoito, kun taudin aiheuttaja on *Pasteurella* spp. tai *Streptococcus* spp., ja bronkopneumonian hoito, kun taudin aiheuttaja on *Pasteurella* spp., *Escherichia coli* tai grampositiiviset kokkibakteerit.

Virtsa- ja sukupuolielinten primaari-infektioiden hoito: esimerkiksi pyelonefriitin ja alempien virtsateiden infektioiden hoito, kun taudin aiheuttaja on *Escherichia coli*, *Proteus* spp. tai grampositiiviset kokkibakteerit; endometriitin hoito, kun taudin aiheuttaja on *Escherichia coli*, *Streptococcus canis* tai *Proteus* spp., ja sekainfektiosta johtuvan vaginiitin hoito.

Mastiitin hoito, kun sen aiheuttajana ovat grampositiiviset kokkibakteerit tai *Escherichia coli*.

Paikallisten ihoinfektioiden hoito, kun niiden aiheuttajana on *Streptococcus* spp.

#### 4.3 Vasta-aiheet

Ei saa käyttää tapauksissa, joissa tiedetään esiintyvän yliherkkyyttä penisilliineille tai muille beetalaktaamiryhmän aineille tai apuaineille.

Ei saa käyttää gerbiileille, marsuille, hamstereille, kanuiille eikä chinchilloille.

Ei saa käyttää eläimille, joilla on vakava munuaisten vajaatoiminta, johon liittyy anuria tai oliguria.

#### **4.4 Erityisvaroitukset kohde-eläinlajeittain**

Ei ole

#### **4.5 Käytöön liittyvät erityiset varotoimet**

##### **Eläimiä koskevat erityiset varotoimet**

Eläimillä, joilla on maksan tai munuaisten vajaatoimintaa, annostus on arvioitava huolellisesti, ja valmisteen käytön on perustuttava eläinlääkärin tekemään riski-hyötyarviointiin.

Varovaisuutta on noudatettava valmisteen käytössä muille pienille kasvinsyöjille kuin niille, joille sen mainitaan kohdassa 4.3 olevan vasta-aiheista.

Koska amoksisilliinille resistenttien bakteerien esiintymisessä on todennäköisesti vaihtelua (aika, maantieteellinen sijainti), bakteriologisen näytteen otto ja herkkyysmääritystä suositellaan. *E. Coli* isolaatteilla on raportoitu lisääntynyt mikrobilääkeresistenssiä, mukaan lukien monilääkeresistentti *E. Coli*. Jos herkkyytestauksen perusteella epäillään monilääkeresistenssiä, on ryhdyttävä erityisiin varotoimiin.

Jos mahdollista, valmistetta tulee käyttää vain herkkyysmääritynksen perusteella.

Valmisten käyttö tämän valmisteyhteenvedon ohjeista poikkeavalla tavalla saattaa lisätä amoksisilliinille resistenttien bakteerien esiintyvyyttä ja voi mahdollisen ristiresistenssin vuoksi vähentää muiden beetalaktaamimikrobilääkkeiden tai muihin luokkiin kuuluvien mikrobilääkkeiden tehoa.

Valmistetta käytettäessä on otettava huomioon kansalliset mikrobilääkesuositukset.

Tabletit sisältävät makuainetta. Säilytä tabletit eläinten ulottumattomissa tahattoman nielemisen välttämiseksi.

##### **Erityiset varotoimenpiteet, joita eläinlääkevalmisteelta antavan henkilön on noudattava**

Penisilliinit ja kefalosporiinit voivat injisoituina, inhaloituina, nieltynä tai ihokosketuksen jälkeen aiheuttaa yliherkkyyttä (allergiaa). Yliherkkyyss penisilliineille voi johtaa ristireaktioihin kefalosporiinien kanssa ja päinvastoin. Allergiset reaktiot näille aineille voivat olla toisinaan vakavia.

Älä käsitlee tästä valmistetta, jos tiedät olevasi herkistynyt tai jos sinua on kehotettu olemaan käsitlemättä tällaisia valmisteita.

Altistumisen välttämiseksi käsitlee tästä valmistetta varovasti noudattaen kaikkia suositeltuja varotoimenpiteitä. Jos sinulle kehittyy altistuksen jälkeen oireita, kuten ihottumaa, hakeudu lääkärinhoitoon, ja näytä lääkärille tämä varoitus. Kasvojen, huulten tai silmien turpoaminen tai hengitysvaikeudet ovat vakavampia oireita, jotka vaativat välitöntä lääkärinhoitoa.

Pese kädet tabletien käsittelymisen jälkeen.

#### **4.6 Haittavaikutukset (yleisyys ja vakavuus)**

Lieviä ruoansulatuskanavan oireita (ripulia ja oksentelua) voi esiintyä hyvin harvoin (alle 1/10 000 hoidettua eläintä, mukaan lukien yksittäiset ilmoitukset) valmisten antamisen jälkeen. Yliherkkyyssreaktioita (allergisia ihoreaktioita, anafylaksia) saattaa esiintyä hyvin harvoin. Näissä tapauksissa valmisten käyttö on lopetettava, ja on annettava oireenmukaista hoitoa.

#### **4.7 Käyttö tiineyden ja/tai imetyksen aikana**

Eläinlääkevalmisteen turvallisuutta tiineyden ja imetyksen aikana ei ole selvitetty. Laboratoriotutkimuksissa rotilla ei ole löydetty näytöä epämuidostumia aiheuttavista, sikiötoksista tai emälle toksista vaikutuksista. Voidaan käyttää ainoastaan hoitavan eläinlääkärin tekemän hyöty-riski-arvion perusteella.

#### **4.8 Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset**

Kloramfenikoli, makrolidit, sulfonamidit ja tetrasykliinit voivat estää penisilliinien antibakteerista vaikutusta bakteriostaattisen aktiivisuuden nopean alkamisen vuoksi. Allergisten ristireaktioiden mahdollisuus muiden penisilliinien kanssa on otettava huomioon.

Penisilliinit voivat lisätä aminoglykosidien vaikutusta.

#### **4.9 Annostus ja antotapa**

Annetaan suun kautta koirille ja kissoille.

Oikean annoksen varmistamiseksi eläimen paino on määritettävä mahdollisimman tarkasti jotta vältytään aliannostelulta..

##### *Annostus*

Suositeltu annos on 10 mg amoksisilliinia elopainokiloa kohti kahdesti vuorokaudessa vähintään 5 peräkkäisen vuorokauden ajan. Useimmissa rutuittapauksissa vaste ilmenee 5–7 vuorokauden hoidon jälkeen. Jos eläimen tilassa ei havaita paranemista 5–7 vuorokauden kuluttua, diagnoosi pitää arvioida uudelleen. Kroonisissa tai hoitoon huonosti vastaavissa tapauksissa saatetaan tarvita pidempi hoitojakso.

Seuraavassa taulukossa on valmisteen ohjeellinen annostus, kun tarkoitus on antaa tavanomainen annos eli 10 mg elopainokiloa kohti kahdesti vuorokaudessa.

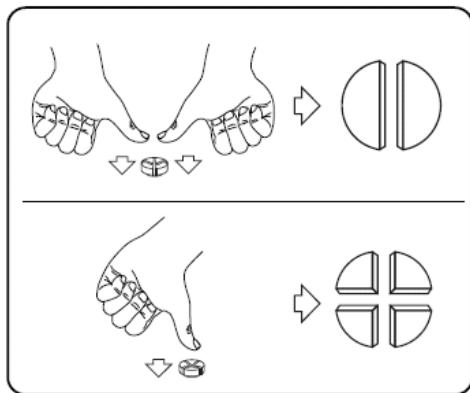
Kahdesti päivässä annettavien tabletten lukumäärä

Elopaino (kg)	Amoksisilliini 50 mg koirille ja kissolle	Amoksisilliini 250 mg koirille	Amoksisilliini 500 mg koirille
1–1,25			
> 1,25–2,5			
> 2,5–3,75			
> 3,75–5			
> 5–6,25		tai	
> 6,25–12,5			tai
> 12,5–18,75			
> 18,75–25			tai
> 25–31,25			

> 31,25–37,5		tai
> 37,5–50		tai
> 50–62,5		
> 62,5–75		

=  $\frac{1}{4}$  tabletti    =  $\frac{1}{2}$  tabletti    =  $\frac{3}{4}$  tabletti    = 1 tabletti

Tabletit voidaan jakaa puolikkaisiin tai neljänneksiin, jotta saadaan tarkka annostus. Aseta tabletti tasaiselle pinnalle siten, että sen jakouurteellinen puoli on ylöspäin ja kupera (pyöreä) puoli pintaan vasten.



Puolikat: paina peukaloilla tabletin molempia sivuja.

Neljännekset: paina peukalolla tabletin keskeltä.

#### 4.10 Yliannostus (oireet, hätätöimenpiteet, vastalääkkeet) (tarvittaessa)

Yliannostustapauksiin ei tiedetä liittyvän muita haittavaikutuksia kuin kohdassa 4.6 kuvatut.

#### 4.11 Varoita

Ei oleellinen.

### 5. FARMAKOLOGISET OMINAISUUDET

**Farmakoterapeutinen ryhmä:** Systeemisesti vaikuttavat bakteerilääkkeet. Laajakirjoiset penisilliinit.

**ATCvet-koodi:** QJ01CA04

#### 5.1 Farmakodynamika

##### Yleiset ominaisuudet

Amoksisilliini on beetalaktaamiantibiootti. Sen rakenne koostuu beetalaktaamirenkaasta ja tiatsolidiinirenkaasta, jotka ovat tavallisia kaikissa penisilliineissä. Beetalaktaamiantibiootit estävät bakteerin soluseinämien muodostumista häiritsemällä peptidoglykaanisynteesin viimeistä vaihetta. Ne estävät transpeptidaasientsyyrien toimintaa. Nämä entsyymit katalysoivat soluseinämää muodostavien glykopeptidipolymeriyksiköiden

ristiinsitoutumista. Ne vaikuttavat bakterisidisesti, mutta aiheuttavat vain kasvavien solujen hajoamisen. Beetalaktaamiantibiootteja voidaan kutsua aikariippuvaisiksi antibiooteiksi.

### **Antimikrobine n kirjo**

Amoksisilliini on laajakirjoinen antibiootti, joka tehoaa yleensä joihinkin gramnegatiiviisiin ja useimpiin grampositiiviisiin bakteereihin (Germ-vet 2007), esimerkiksi penisilliinille herkkä *Pasteurella* spp., *Proteus* spp., *Streptococcus* spp., *E. coli* ja grampositiiviset kokkibakteerit.

### **Resistenssi**

Amoksisilliini on happoresistentti, mutta ei resistantti beetalaktamaasien aktiivisuudelle. Nämä pystyvät hydrolysoimaan molekyylejä, jolloin beetalaktaamirenkaan rakenne avautuu eikä antibiootti pysty vaikuttamaan. Useimmat grammnegatiiviset bakteerit ovat luonnostaan resistantteja monille beetalaktaamilääkkeille. Tämä johtuu osittain lääkkeen vaikutusmekanismista ja bakteerien solukalvon rakenteesta.

Hankittu resistenssi beetalaktaamilääkkeille kliinisissä isolaateissa voi johtua plasmidien määrittämästä beetalaktamaasien aktiivisuudesta tai kromosomilokuksissa tapahtuneista mutaatiomuutoksista. Resistenssin on joissakin kannoissa saattanut aiheuttaa yksivaiheinen mutaatio, kun taas toisissa resistenssi saattaa johtua useista mutaatioista.

*E Coli* -bakteereissa hankitun resistenssin esiintyvyys voi olla suuri.

## **5.2 Farmakokinetiikka**

Amoksisilliini imeytyy hyvin suun kautta antamisen jälkeen. Koirilla systeeminen biologinen hyötyosuus on 60–70 %. Amoksisilliinilla on suhteellisen pieni näennäinen jakautumistilavuus, plasman proteiineihin sitoutuminen on vähäistä (koirilla 34 %), ja eliminaation puoliintumisaika on lyhyt munuaisissa tapahtuvan aktiivisen tubulaarisen eritymisen vuoksi.

Imeytymisen jälkeen suurimmat pitoisuudet havaitaan munuaisissa (virtsa) ja sapessa, ja niiden jälkeen maksassa, keuhkoissa, sydämessä ja pernassa.

Amoksisilliini jakautuu aivo-selkäydinnesteeseen vain vähäisessä määrin, elleivät aivokalvot ole tulehtuneet.

## **6. FARMASEUTTISET TIEDOT**

### **6.1 Apuaineet**

Magnesiumstearaatti

Selluloosa, mikrokiteinen

Piidiokside, kolloidinen, vedetön

Natriumtärkkelysglykolaatti (tyyppi A)

Laktoosimonohydraatti

Hiiva (kuivattu)

Kana-aromi

### **6.2 Tärkeimmät yhteensopimattomuudet**

Ei oleellinen.

### **6.3 Kestoaika**

Avaamattoman pakauksen kestoaika: 3 vuotta

## **6.4 Säilytystä koskevat erityiset varotoimet**

Älä säilytä yli 30 °C.

Säilytä käytämättä jääneet tabletin osat läpipainopakkausessa, ja käytä ne 4 vuorokauden kuluessa.

## **6.5 Pakkaustyyppi ja sisäpakkauksen kuvaus**

Alumiini-PVC/PE/PVDC-läpipainopakkaus

Pahvikotelo, jossa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 25 tai 50 läpipainopakkausta, joissa kussakin 10 tablettia

Pahvikotelo, jossa on 10 erillistä pahvikoteloa, joista jokaisessa on yksi 10 tabletin läpipainopakkaus

Kaikkia pakkauskokoja ei väittämättä ole markkinoilla

## **6.6 Erityiset varotoimet käyttämättömien lääkevalmisteiden tai niistä peräisin olevien jätemateriaalien hävittämiseelle**

Käyttämättömät eläinlääkevalmisteet tai niistä peräisin olevat jätemateriaalit on hävitetvä paikallisten määräysten mukaisesti.

## **7. MYYNTILUVAN HALTIJA**

Le Vet. Beheer B.V.

Wilgenweg 7

3421 TV Oudewater

Alankomaat

## **8. MYYNTILUVAN NUMERO(T)**

31903

## **9. ENSIMMÄISEN MYYNTILUVAN MYÖNTÄMISPÄIVÄMÄÄRÄ /UUDISTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ**

Ensimmäisen myyntiluvan myöntämispäivämäärä: 02.04.2015

Uudistamispäivämäärä:

## **10 TEKSTIN MUUTTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ**

01.09.2020

**MYYNTIÄ, TOIMITTAMISTA JA/TAI KÄYTÖÄ KOSKEVA KIELTO**

## **PRODUKTRESUMÉ**

### **1. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDLETS NAMN**

Amoxibactin vet 50 mg tablett för hund och katt

### **2. KVALITATIV OCH KVANTITATIV SAMMANSÄTTNING**

1 tablett innehåller:

#### **Aktiv substans:**

Amoxicillin 50 mg (motsvarande 57,50 mg amoxicillintrihydrat)

För fullständig förteckning över hjälpmännen, se avsnitt 6.1.

### **3. LÄKEMEDELSFORM**

Tablett

Vit till benvit, med bruna prickar, rund och konvex smaksatt tablett med kryssformad brytskåra på ena sidan. Tabletterna kan delas upp i halvor och fjärdedeler.

### **4. KLINISKA UPPGIFTER**

#### **4.1 Djurslag**

Hund och katt.

#### **4.2 Indikationer, med djurslag specificerade**

Behandling av primära och sekundära luftvägsinfektioner, t.ex. rinit orsakad av *Pasteurella* spp. och *Streptococcus* spp. samt bronkopneumoni orsakad av *Pasteurella* spp., *Escherichia coli* och grampositiva kocker.

Behandling av primära urogenitala infektioner som t.ex. pyelonefrit och infektioner i de nedre urinvägarna orsakade av *Escherichia coli*, *Proteus* spp. och grampositiva kocker, endometrit orsakad av *Escherichia coli*, *Streptococcus canis* och *Proteus* spp., samt vaginit till följd av blandinfektioner.

Behandling av mastit orsakad av grampositiva kocker och *Escherichia coli*.

Behandling av lokala hudinfektioner orsakade av *Streptococcus* spp.

#### **4.3 Kontraindikationer**

Använd inte vid kända fall av överkänslighet mot penicilliner eller mot andra betalaktamer eller mot något hjälpmäne.

Använd inte till ökenråttor, marsvin, hamstrar, kaniner eller chinchillor.

Använd inte till djur med allvarligt nedsatt njurfunktion och anuri eller oliguri.

#### **4.4 Särskilda varningar för respektive djurslag**

Inga

#### **4.5 Särskilda försiktighetsåtgärder vid användning**

##### **Särskilda försiktighetsåtgärder för djur**

Hos djur med nedsatt lever- och njurfunktion ska doseringsregimen noggrant utvärderas och användning av läkemedlet baseras på veterinärens nytta/riskbedömning.

Försiktighet bör iakttas vid användning till andra växtätande smådjur än de som nämns under kontraindikationer i avsnitt 4.3.

På grund av trolig variabilitet (tidsmässig och geografisk) beträffande förekomst av bakterieresistens för amoxicillin rekommenderas bakteriologisk provtagning och känslighetstestning. Ökad antimikrobiell resistens rapporteras bland *E. coli*-isolat inklusive multidrug-resistent *E. coli*. Särskilda försiktighetsåtgärder bör vidtas då multidrug-resistens misstänks baserat på känslighetstest.

Om möjligt ska läkemedlet endast användas baserat på känslighetstestning.

Användning av detta läkemedel på annat sätt än vad som anges i produktresumén kan öka förekomsten av bakterier som är resistenta mot amoxicillin och kan minska effekten av behandling med andra betalaktamantibiotika eller andra grupper av antimikrobiella medel på grund av potentialen för korsresistens. Nationella riktlinjer beträffande antimikrobiell behandling ska beaktas vid användning av läkemedlet.

Tabletterna är smaksatta. För att undvika oavsiktlig intag, förvara tabletterna utom räckhåll för djur.

##### **Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som administrerar läkemedlet till djur**

Penicilliner och cefalosporiner kan orsaka överkänslighet (allergi) efter injektion, inhalation, förtäring eller hudkontakt. Överkänslighet mot penicilliner kan leda till korsreaktioner mot cefalosporiner och vice versa. Allergiska reaktioner mot dessa ämnen kan emellanåt vara allvarliga.

Hantera inte detta läkemedel om du vet att du är sensibilisering eller om du har fått rådet att inte arbeta med sådana preparat.

Detta läkemedel ska hanteras med stor försiktighet för att undvika exponering, och alla de rekommenderade försiktighetsåtgärderna ska vidtas.

Om du får symptom som t.ex. hudutslag efter exponering, uppsök genast läkare och ta med och visa denna information. Svullnad i ansikte, läppar eller ögon eller andningssvårigheter är allvarligare symptom som kräver omedelbar sjukvård.

Tvätta händerna efter att du hanterat tabletterna.

#### **4.6 Biverkningar (frekvens och allvarlighetsgrad)**

Lindriga gastrointestinala symptom (diarré och kräkningar) kan förekomma i mycket sällsynta fall (färre än 1 djur av 10 000 behandlade djur, enstaka rapporterade händelser inkluderade) efter administrering av läkemedlet.

Överkänslighetsreaktioner (allergiska hudreaktioner, anafylaxi) kan förekomma i mycket sällsynta fall. I dessa fall ska behandlingen avbrytas och symptomatisk behandling sättas in.

#### **4.7 Användning under dräktighet och/eller laktation**

Säkerheten hos detta läkemedel har inte fastställts under dräktighet eller laktation. Laboratoriestudier med råttor har inte givit belägg för teratogena, fetotoxiska eller modertoxiska effekter. Använd endast i enlighet med ansvarig veterinärs nytta/riskbedömning.

## 4.8 Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner

Kloramfenikol, makrolider, sulfonamider och tetracykliner kan hämma den antibakteriella effekten av penicilliner på grund av den snabbt inträdande bakteriostatiska verkan. Risken för allergisk korsreaktivitet med andra penicilliner ska tas i beaktande.

Penicilliner kan öka effekten av aminoglykosider.

## 4.9 Dosering och administreringssätt

Oral administrering till hund och katt.

För att uppnå korrekt dosering och undvika underdosering ska kroppsvikten fastställas så noggrant som möjligt.

### Dosering

Rekommenderad dos är 10 mg amoxicillin per kg kroppsvikt, två gånger dagligen i minst 5 dagar i rad. Hos en majoritet av standardfallen uppnås behandlingssvar efter mellan 5 och 7 dagars behandling. Om ingen förbättring ses efter 5–7 dagar ska diagnosen omvärderas. I kroniska eller refraktära fall kan en längre behandlingskur vara nödvändig.

Nedanstående tabell är avsedd som en guide för dispensering av det veterinärmedicinska läkemedlet med standarddosen 10 mg per kilogram kroppsvikt två gånger dagligen.

Kroppsvikt (kg)	Antal tabletter två gånger dagligen		
	Amoxicillin 50 mg till hund och katt	Amoxicillin 250 mg till hund	Amoxicillin 500 mg till hund
1–1,25			
>1,25–2,5			
>2,5–3,75			
>3,75–5			
>5–6,25	 eller 		
>6,25–12,5			eller
>12,5–18,75			
>18,75–25			eller
>25–31,25			
>31,25–37,5			eller
>37,5–50			eller
>50–62,5			
>62,5–75			

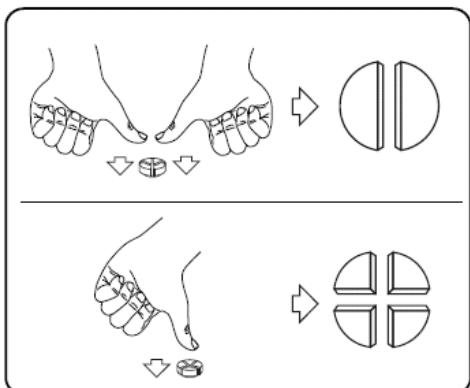
 =  $\frac{1}{4}$  tablet

 =  $\frac{1}{2}$  tablet

 =  $\frac{3}{4}$  tablet

 = 1 tablet

Tabletterna kan delas upp i halvor eller fjärdedelar för att få en korrekt dosering. Placera tabletten på en plan yta med brytskåran vänd uppåt och den konvexa (rundade) sidan vänd ned mot ytan.



Halvor: tryck med tummarna på båda sidorna av tabletten.

Fjärdedelar: tryck ner med tummen i mitten av tabletten.

#### 4.10 Överdosering (symtom, akuta åtgärder, motgift om nödvändigt)

Vid överdosering finns inga andra kända biverkningar än de som beskrivs i avsnitt 4.6.

#### 4.11 Kurens tid

Ej relevant.

### 5. FARMAKOLOGISKA EGENSKAPER

**Farmakoterapeutisk grupp:** Antibakteriella medel för systemiskt bruk. Penicilliner med utvidgat spektrum.

**ATCvet-kod:** QJ01CA04

#### 5.1 Farmakodynamiska egenskaper

##### Allmänna egenskaper

Amoxicillin är ett betalaktamantibiotikum och dess struktur innehåller betalaktamringen och tiazolidinringen som finns i alla penicilliner. Betalaktamantibiotika hindrar bakteriens cellvägg från att bildas genom att hämma det sista steget i peptidoglykansyntesen. De hämmar transpeptidasenzymernas verkan, vilka katalyserar korslänkning av glykopeptidpolymerenheter som bildas i cellväggen. De utövar en baktericid verkan, men orsakar endast upplösning av växande celler. Betalaktamantibiotika kan kallas ett tidsberoende antibiotikum.

##### Antimikrobiellt spektrum

Amoxicillin är ett bredspektrumantibiotikum som är generellt aktivt mot vissa gramnegativa och de flesta grampositiva bakterierna (Germ-vet 2007) t.ex. penicillinkänsliga *Pasteurella* spp., *Proteus* spp., *Streptococcus* spp., *E. coli*, och grampositiva kocker.

##### Resistens

Amoxicillin är syraresistent, men är inte resistent mot verkan hos betalaktamaser, som kan hydrolysera molekyler och få betalaktamringstrukturen att öppnas, vilket i sin tur gör antibiotikumet överksamt.

De flesta gramnegativa bakterier har en inneboende resistens mot många betalaktamläkemedel. Detta beror delvis på läkemedlets verkningsmekanism och strukturen på bakteriens membran.

Förvärvad resistens mot betalaktamläkemedel i kliniska isolat kan bero på betalaktamasaktivitet specificerad av plasmider eller på mutationsförändringar i kromosomernas genplatser. Hos vissa stammar kan en mutation i ett enda steg orsaka resistens, medan det hos andra kan bero på flera mutationer.

Förekomst av förvärvad resistens kan vara hög hos *E Coli*.

## 5.2 Farmakokinetiska egenskaper

Amoxicillin absorberas väl efter oral administrering. Hos hundar är den systemiska biotillgängligheten 60-70 %. Amoxicillin har en relativt liten distributionsvolym, låg plasmaproteinbindning (34 % hos hund) och en kort halveringstid på grund av aktiv utsöndring via njurtubuli.

Efter absorption uppnås de högsta koncentrationerna i njurarna (urin) och gallan följt av lever, lungor, hjärta och mjälte.

Distributionen av amoxicillin till cerebrospinalvätskan är låg såvida meningerna inte är inflammerade.

## 6. FARMACEUTISKA UPPGIFTER

### 6.1 Förteckning över hjälpmitt

Magnesiumstearat

Cellulosa, mikrokristallin

Kiseldioxid, kolloidal vattenfri

Natriumstärkelseglykolat (Typ A)

Laktosmonohydrat

Jäst (torkad)

Kycklingsmak

### 6.2 Viktiga inkompatibiliteter

Ej relevant.

### 6.3 Hållbarhet

Hållbarhet i öppnad förpackning: 3 år

### 6.4. Särskilda förvaringsanvisningar

Förvaras vid högst 30 °C.

Oanvänd tablettdel ska läggas tillbaka i det öppna blistret och användas inom 4 dagar.

### 6.5 Inre förpackning (förpacknings typ och material)

Aluminium/PVC/PE/PVDC blister

Kartong med 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 25 eller 50 blister med 10 tabletter

Kartong med 10 individuella kartonger som var och en innehåller 1 blister med 10 tabletter

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

**6.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för destruktion av ej använt läkemedel eller avfall efter användningen**

Ej använt läkemedel och avfall ska kasseras enligt gällande anvisningar.

**7. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

Le Vet. Beheer B.V.  
Wilgenweg 7  
3421 TV Oudewater  
Nederlanderna

**8. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

31903

**9. DATUM FÖR FÖRSTA GODKÄNNANDE/FÖRNYAT GODKÄNNANDE**

Datum för första godkännandet: 02.04.2015

Datum för förnyat godkännande:

**10 DATUM FÖR ÖVERSYN AV PRODUKTRESUMÉN**

01.09.2020

**FÖRBUD MOT FÖRSÄLJNING, TILLHANDAHÅLLANDE OCH/ELLER ANVÄNDNING**