

ANTHELMEX KAUWTABLETTEN VOOR HONDEN

DIERGEENESMIDDEL – BREEDSPECTRUM ONTWORMMIDDEL VOOR HONDEN

SAMENSTELLING

Per tablet:

Werkzame bestanddelen:

Febantel	150,0 mg
Pyrantel	50,0 mg
(overeenkomend met Pyrantelmonaat)	144,0 mg
Praziquantel	50,0 mg

INDICATIES

Breedspectrum anthelminticum voor de behandeling van gemengde infecties met de volgende rond- en lintwormen bij honden en puppies:

Spoelwormen: *Toxacara canis*, *Toxascaris leonina* (volwassen en laat onvolwassen stadia)

Haakwormen: *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum* (volwassen)

Zweepwormen: *Trichuris vulpis* (volwassen)

Lintwormen: *Echinococcus* spp., *Tænia* spp. en *Dipylidium caninum* (volwassen en onvolwassen stadia).

CONTRA-INDICATIES

Niet gebruiken bij dieren met een bekende overgevoeligheid voor één van de werkzame bestanddelen of één van de hulpstoffen.

Zie ook de rubrieken “Gebruik tijdens dracht en lactatie” en “Interacties”.

SPECIALE WAARSCHUWINGEN VOOR ELKE DIERSOORT WAARVOOR HET DIERGEENESMIDDEL BESTEMD IS

Resistentie van parasieten tegen een bepaalde klasse anthelmintica kan optreden na veelvuldig en lang-durig gebruik van een anthelminticum uit die klasse.

Vlooiën zijn tussengastheer voor een vaak voorkomend type lintworm – *Dipylidium caninum*. Een herinfectie met lintworm zal zich zeker voordoen tenzij men de tussengastheren zoals vlooiën en muizen bestrijdt.

Lintwormbesmetting is onwaarschijnlijk bij pups onder de 6 weken.

SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN, TE NEMEN DOOR DEGENE DIE HET GENEESMIDDEL AAN DE DIEREN TOEDIENT

Om hygiënische redenen, dienen personen die de kauwtablet rechtstreeks aan de hond geven of deze



met het voer toedienen, nadien de handen te wassen.

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

BIJWERKINGEN

In zeer zeldzame gevallen kunnen zich voorbijgaande, milde maagdarmlaasten (bv. braken) voordoen.

GEBRUIK TIJDENS DRACHT OF LACTATIE

Bij schapen en ratten werden bij hoge doseringen van febantel teratogene effecten vastgesteld. Bij honden zijn er tijdens het vroege stadium van de dracht geen studies uitgevoerd. Het gebruik van het product tijdens de dracht moet gebeuren volgens de risico-baten analyse van de verantwoordelijke dierenarts. Het wordt aangeraden het product niet te gebruiken gedurende de eerste 4 weken van de dracht. Tijdens de behandeling van drachtige teven dient de dosering niet overschreden te worden. De kauwtabletten mogen toegediend worden tijdens de lactatie.

INTERACTIES

Niet gelijktijdig toedienen met piperazine aangezien het anthelmintisch effect van pyrantel en piperazine geantagoniseerd kan worden.

Gelijktijdig gebruik met andere cholinergische bestanddelen kunnen aanleiding geven tot intoxicatie.

Bij gelijktijdig gebruik van geneesmiddelen die de activiteit van cytochroom P-450 enzymen verhogen (bv. dexamethasone, fenobarbital) kunnen de plasmaspiegels van praziquantel verlaagd worden.

DOSERING EN TOEDIENINGSWEG

Uitsluitend voor oraal gebruik.

Dosering

Voor de behandeling van honden, 1 kauwtablet per 10 kg lichaamsgewicht oraal (15 mg febantel, 5 mg pyrantel (als embonaat) en 5 mg praziquantel/kg lichaamsgewicht).

Lichaamsgewicht (kg)	Aantal kauwtabletten
2,5-5	½
> 5-10	1
> 10-15	1 ½
> 15-20	2
> 20-25	2 ½
> 25-30	3

Voor honden die meer dan 30 kg wegen (ofwel > 30 kg) moet ANTHELMEX FORTE KAUWTABLETTEN VOOR HONDEN gebruikt worden.

Toediening

De kauwtabletten kunnen rechtstreeks aan de hond worden toegediend of worden toegevoegd aan het voer. Voor of na behandeling hoeft het voer niet te worden onthouden.

Door de vette coating van praziquantel en de toegevoegde smaakstoffen worden de kauwtabletten door de meerderheid van de honden vrijwillig opgenomen.

Behandelingsduur

Eénmalige toediening. Bij risico tot herbesmetting dient advies van een dierenarts te worden ingewonnen om de nood tot herbehandeling en de frequentie ervan te evalueren.

OVERDOSERING

De combinatie van praziquantel, pyrantel embonaat en febantel wordt goed verdragen door honden. Veiligheidsstudies met een éénmalige toediening van 5 maal de aanbevolen dosering of meer, gaf incidenteel aanleiding tot braken.

FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

Farmacotherapeutische groep: Anthelmintica, febantel combinaties.

ATCvet-code: QP52AA51

Farmacodynamische eigenschappen

In deze vaste combinatie werken pyrantel en febantel tegen alle relevante nematoden (spoolwormen, haakwormen en zweepwormen) bij honden. In het bijzonder omvat het werkingsspectrum *Toxacara canis*, *Toxascaris leonina*, *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum* en *Trichuris vulpis*. Deze combinatie toont synergistische werking bij haakwormen en febantel is werkzaam tegen *T. vulpis*. Het werkingsspectrum van praziquantel omvat alle belangrijke lintwormsoorten bij honden,

in het bijzonder *Taenia* spp., *Dipylidium caninum*, *Echinococcus granulosus* en *Echinococcus multilocularis*. Praziquantel is actief tegen alle volwassen en onvolwassen stadia van deze parasieten.

Praziquantel wordt zeer snel door de wand van de parasiet geabsorbeerd en verdeeld in de parasiet. Zowel *in vitro* als *in vivo* studies hebben aangetoond dat praziquantel ernstige beschadiging veroorzaakt aan het integument van de parasiet, resulterend in contractie en verlamming. Er is een bijna onmiddellijke tetanische samentrekking van het spierstelsel van de parasiet en een snelle vacuolisatie van het syncytiëel tegument. Deze snelle contractie wordt veroorzaakt door veranderingen in tweewaardige kation fluxen, voornamelijk calcium.

Pyrantel fungeert als een cholinerge agonist. De werking bestaat uit het stimuleren van nicotinerge cholinerge receptoren van de parasiet om spastische verlamming van de nematoden te induceren en daardoor verwijdering uit het gastro-intestinale (GI) systeem door peristaltiek toe te laten. Bij zoogdieren wordt febantel door ringvorming omgezet tot febendazole en oxfendazole. Het zijn deze chemische stoffen die een anthelmintisch effect uitoefenen door inhibitie van tubuline polymerisatie. Hierdoor wordt de vorming van microtubuli verhinderd, wat resulteert in het uiteenvallen van structuren die van vitaal belang zijn voor het normaal functioneren van de endoparasiet. In het bijzonder wordt glucose opname beïnvloedt, wat leidt tot het uitputten van de cellulaire ATP. De parasiet sterft door uitputting van zijn energiereserves, wat 2 tot 3 dagen later plaatsvindt.

Farmacokinetische eigenschappen

Na orale toediening wordt praziquantel bijna volledig geabsorbeerd uit het maag-darmstelsel. Na absorptie wordt het geneesmiddel over een groot gebied verspreid binnen het organisme, gemetaboliseerd tot inactieve vormen in de lever en uitgescheiden via de gal. Meer dan 95 % van de toegediende dosis wordt uitgescheiden binnen de 24 uur.

Het pyrantel embonaat heeft een lage wateroplosbaarheid. Deze eigenschap zorgt voor een verlaagde absorptie in de darm waardoor het geneesmiddel de parasieten in de dikke darm kan bereiken om zijn werkzaamheid uit te oefenen. Na absorptie wordt pyrantel embonaat snel en bijna volledig gemetaboliseerd tot inactieve componenten die snel via de urine worden uitgescheiden.

Febantel is een inactieve pro-drug die na absorptie relatief snel gemetaboliseerd wordt in een aantal metabolieten, waaronder fenbendazole en oxfendazole die een anthelmintische activiteit hebben.

Na een éénmalige orale toediening van dit diergeneesmiddel worden maximum plasmaconcentraties van praziquantel, pyrantel, fenbendazole en oxfendazole teruggevonden van 327, 81, 128 en 165 ng/ml na 2,2, 4,5, 5,2 en 6,3 uur.

ONVERENIGBAARHEDEN

Niet van toepassing

HOUDBAARHEIDSTERMIJN & BEWARING

Houdbaarheid van het diergeneesmiddel in de verkoopverpakking: 2 jaar.

Kauwtablethelften dienen binnen 2 dagen gebruikt te worden.

Geen speciale voorzorgen voor de bewaring van dit diergeneesmiddel.

Elke ongebruikte halve kauwtablet dient terug in de geopende blisterruimte geplaatst te worden, de blister wordt vervolgens terug in de doos geplaatst.

De doos dient op een veilige plaats te worden bewaard buiten het bereik van kinderen.

ELIMINATIE

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

VERGUNNINGHOUDER

Lavet Pharmaceuticals Ltd.,
1161 Budapest, Ottó u. 14., Hongarije