



**PL**

**1. Skład:** 11.2.10 stearynian magnezu, koenzym Q10.  
**Dodatki (g/kg):**  
3a Witanin L-karnityna 428,6 g, 3a Taurina 158,7 g, 3a700 Witamina E 95,2 g  
**dodatki technologiczne:**  
1E460 celuloza mikrokrystaliczna 285,9 g

**2. Zastosowanie:**  
Preparat o działaniu wspomagającym przeznaczone dla psów z niewydolnością mięśnia sercowego, spowodowaną zarówno kardiomiopatią rozstrzeniową, jak i niedomykalnością zastawki dwudzielnej.

**3. Właściwości:**  
L-karnityna jest czwartorzędową aminą, która powstaje z lizyny i metioniny. Jej główną funkcją to metabolizm długocząściowych kwasów tłuszczowych oraz wytwarzanie energii. W mięśniu sercowym jest aż 95% całej puli karnityny znajdującej się w organizmie, co jednoznacznie świadczy o jej roli w wytwarzaniu energii koniecznej do stałej pracy kurczącego się mięśnia sercowego. Niedobór L-karnityny u psów jest skorelowany z występowaniem kardiomiopatii rozstrzeniowej, zaś jej dodatek może chronić komórki mięśnia sercowego przed nieprawidłowym gromadzeniem się kwasów tłuszczowych wewnątrz komórek mięśnia sercowego. Tauryna jest jedną z najważniejszych substancji dla prawidłowego metabolizmu serca. Odgrywa kluczową rolę w metabolizmie mięśnia sercowego regulując poziom jonów wapnia i potencjał osmotyczny, neutralizując wolne rodniki oraz stanowi aż 40% puli woliowych aminokwasów w sercu. Ponadto tauryna posiada działanie antyarytmiczne, reguluje siłę uderzeń serca w zależności od poziomu dostępnych jonów wapnia, oraz zapewnia integralność komórek mięśnia sercowego. Niedobór tauryny może być jedną z bezpośrednich przyczyn rozwijania się kardiomiopatii rozstrzeniowej u psów.

**Koenzym Q10 (ubichinon)** jest niezbędny do wytwarzania energii w organizmie oraz pełni funkcję naturalnego przeciwutleniacza w mitochondriach, czyli w miejscu gdzie na skutek intensywnej produkcji energii niezbędnej dla kurczącego się mięśnia sercowego produkowane są znaczne ilości wolnych rodników. Witamina E pełni funkcję przeciwutleniacza, a także chroni przed nadmiernym szkodzeniem komórek śródplotka naczyń krwionośnych serca oraz ogranicza adhezję i agregację płytek krwi w znaczących wieńcicach, co zapewnia stały przepływ krwi przez naczyń odżywiających serce.

**4. Podawanie:**  
Psy do 15 kg m.c. – jedna tabletkę dwa razy dziennie. Psy powyżej 15 kg m.c. – dwie tabletki dwa razy dziennie. W przypadku psów przekraczających 40 kg m.c. lekarz weterynary może zdecydować o zwiększeniu ilości tabletek na dzień.

Tabletki należy rozkruszyć i wymieszać z karmią. Jeżeli ilość dobową przewiduje podanie kilku tabletek można ją podzielić na 2-3 porcje. Należy zwrócić uwagę na stały dostęp do świeżej wody.

**5. Warunki przechowywania:**  
Przechowywać w suchym miejscu u temperaturze pokojowej. Chronić przed wilgocią. Przechowywać w sposób niedostępny dla dzieci i zwierząt.

**6. Dodatkowe informacje:**  
Składniki analityczne: Białko surowe – 39,71%, popiół surowy – 1,20%, tłuszcz surowy – 2,20%, włókno surowe – 16,78%, wilgotność – 1,29%.

**Opakowania:**  
CardioVet dostępny jest w opakowaniu – 90 tabletek.

Vet Animal Sp. z o.o. ul. Brukowa 36 lok. 2, 05-092 Lomianki/Poland, www.vetexpert.eu

**EN**

**1. Composition:**  
11.2.10 magnesium stearate, Coenzyme Q10.  
**Additives (g/kg):**  
3a L-carnitine tartrate 428.6 g, 3a Taurine 158.7 g, 3a700 Vitamin E 95.2 g  
**technical additives:**  
1E460 microcrystalline cellulose 285.9 g

**2. Indications:**  
The product is recommended for dogs suffering from cardiomyopathy caused by both dilated cardiomyopathy and mitral regurgitation.

**3. Product characteristics:**  
L-carnitine is a quaternary amine which is formed from lysine and methionine. Its main function is the metabolism of long-chain fatty acids and the production of energy. 95% of the total carnitine present in the body is in the myocardium which proves that one of its functions is to provide energy for the constant pumping action of the heart. L-carnitine deiciency in dogs is correlated with the appearance of dilated cardiomyopathy. Supplementation of L-carnitine may help to protect the myocardium from abnormal accumulation of fatty acids inside the cells of the myocardium. Taurine is one of the crucial substances for healthy heart metabolism. It plays a key role in the metabolism of the myocardium by regulating the levels of calcium ions and osmotic potential, neutralizing free radicals. It also constitutes 40% of the free amino acids in the myocardium. Taurine has antiarrhythmic properties, it regulates the number of heartbeats depending on the level of calcium ions and it ensures the integrity of the myocardium cells. Taurine deiciency may directly contribute to dilated cardiomyopathy in dogs.

**Coenzyme Q10 (ubiquinone)** is crucial for the process of energy production in the body. It is also a natural anti-oxidant in mitochondria, where due to the intensive production of energy needed for the pumping heart a great number of free radicals is produced. Vitamin E is a powerful antioxidant and it protects against the excessive contraction of heart endothelial cells. Vitamin E also reduces the adhesion and aggregation of blood platelets in coronary arteries which facilitates the ow of blood through vessels nourishing the heart.

**4. Dosage:**  
Dogs of up to 15 kg of the body weight – one tablet twice daily. Dogs of more than 15 kg of body weight – two tablets twice daily. In the case of dogs whose body weight exceeds 40 kg the veterinary surgeon may increase the dosage.

Tablets may be administered directly to the animal's mouth or they can be crushed and mixed with food. If daily dosage involves the administration of a few tablets it can be divided into 2 - 3 portions. The animal should be provided with fresh water at all times.

**5. Storage conditions:**  
Store in a dry place in room temperature. Keep out of the reach of children and pets.

**6. Analytical constituents:** Crude protein – 39.71%, crude ash – 1.20%, crude fat – 2.20%, crude fibre – 15.78%, moisture – 1.29%.

**Packaging:**  
CardioVet is available in packages of 90 tablets.

Taurin 200 mg  
magnia stearat 15 mg

**2. Pokazania za primjenje:**  
Prednaznacen za psobe, stradajućih kardiomiopatiom (v tom čislu dilata-

cionnoj kardiomiopatiom) i endokardiozom (regurgitacijom krvi pri nedostatočnom mitralnoj klapani).

**2. Svoista:**  
L-karnitini četvrtičnjii amin, sastojćii iz lizina i metionina. Ego glavna funkcija v organizme – visobocobanje energije putem preobrazovanja dlinnocižastih žirnih kislot. 95 % vsogo pri sutočstvom v organizme karnitina naohodja v miokardu, čo potvrđuje, čo odu iz ego funkcij – obešeczenie serca energij za neprekrivnoj raboty «sercaenog naosa». U sobak deficit L-karnitina korreliuje sa pojavlenjem dilatacionnoj kardiomiopatii. Primjenje L-karnitina pomogať zašćititi miokard ot patoložičeskog naohlopienja žirnih kislot v kletkah mišecnoj tkani serca.

Taurin odu iz vsedcih, imajućih kritičeski važno značenje za obešeczenie zdravog metabo- lizma serca. Ključevu roľ taurina v metabolizme miokarda zaključava v regulaciji urovnja ionov kalcija i osmotičeskog potencijala i neutralizaciji slobodnih radikalov. Eto vsedstvo sostojať 40 % slobodnih aminokislot v miokarde. Taurin obešecuje protivovirtemičeskim svoistvam, reguliruje količestvo sercaenich skocraćenij v zavisimosti ot urovnja ionov kalcija, čo obešecuje celostność kletok miokarda. Deficit taurina može oslabiti sposobność razviti dilatacionnoj kardiomiopatii u sobak.

**Koferent Q10 (ubichinon)** kritičeski važen dla procesa proizvođaetva energije v organizme. Eto – takže prirodnyj antioksidant, iradiroć glavnoju roľ v mitohondrij kletok, čo v rezul'tate intenzivnogo

proizvođaetva energije, neobohodimo dla raboty sercaenog naosa, obrazuetvo bolšoe količestvo slobodnih radikalov.

**Vitamine E** moćnyj antioksidant, obešecuje sposobność preotvorať čezmernuju skocraćeniu sercaenich endotelialnych kletok. Vitamine E takže oslabljaet proces spajania kletok krvi i predotvorať sklopienje trombotičeski v koronarnych arterijach, čo obešecuje tok krvi čerez sosudy, obešecivajuće pitanie serca.

**4. Dozirovka:**  
Sobaki vsom vesom 15 kg – po oduj tabletkie dvadci v den'. Sobaki vsom bolše 15 kg – po dve tabletkie dvadci v den'. Dla sobak vsom bolše 40 kg v grac može uveličiti dozirovku. Tabletki možno primati v celom ili izmelčenoj vide, vo vrema ili v perekrivnoj miokarda. Esmi dozirovka v suti predumotvoraet primjenje nekol'kuch tabletok, sutočnuju doz može razdeliti na 2 ili 3 prima.

Dla došćeniya optimal'nogo efekta rekomendovano primjenje preparata v tečenie ot 1 do 3 mesjaca, v slućah hroničeskih zabolevanij – do 6 mesjaca bez pererывa.

**5. Uslovia zhranjenia:**  
Zhraniti v suhom meste pri komnatnoj temperaturi.

**6. Analitičeski sostav:**  
Obščij belok 39,71%, siraz zola – 1,20%, mineralnye vsedstva – 1,20%, syroj žir 2,20%, syraja kletčatka 15,78%, vlažnost 1,29%.

**Upakovka:** CardioVet soderžit 90 tabletok.

**UA**

**1. Kozna tabletku mistit':**  
L-karnitynu tartrat 540 mg  
Vitamin E 60 MG  
Koenzim Q10 10 mg  
Taurin 200 mg

**2. Pokazannia:**  
Produkt rekomendovano dla sobak, ja stradaću na kardiomiopatiu, zmenuvnu dilatacionnu kardiomiopatiu abo mitralnu regurgitaciju.

**3. Vlastivost' ta zastosuvannia:**  
L-karnitin e četvertinij amin, čo utvornjatsja z lizynu ta metioninu. Igo osnovniju funkciju e metabolizm dugočastnyh žirnih kislot ta virobičestvo energiji. 95% zaľalnu kislota karnitynu, prisutnyju v miokardii, znahodjatsja u miokardi, čo dovodit do odnogo z kloju funkcij e zabezpečennia energiji dla besprekrivnoj skocritivnoj djetnosti serca. Nedostatnist L-karnitynu u sobak korolezo z povozu dilatacionni kardiomiopatii. Dodavannia L-karnitynu može dopomogiti zašćititi miokard vid nadmirnog naohlopienja žirnih kislot u seredini miokardiotiv.  
Taurin e odniju z najvažnijih rečovini dla zdravog metabolizmu serca. Vin vidrae ključevu roľ u metabolizmi miokarda slohomo regulovanija rijnja joniv kalciju ta osmotičnog potencijalu, neutralizacij vlnijih radikaliv. Igo vsmst sostoje 40% vid klišostej vsix vlnijih aminokislot u miokardi. Taurin mae antiritmičnii vlastivostij, vidnuznueć klišost sercaenich skocraćen v zaležnosti vid rijnja joniv kalciju ta zabezpečuje čisníst klišni miokardu. Deficit taurinu može bespoređno sprijeti dilatacionni kardiomiopatii u sobak.

**Koenzim Q10 (ubichinon)** ma viršalnoe značenja dla procesu virobičestva energiji v organizmi. Vin takže e prirodnyj antioksidant u mitochondriach, de vnasledok intenzivnogo virobičestva energiji, neobohodimo dla sercaenich skocraćen, naviknućetsja velika klišost vlnijih radikaliv.  
**Vitamine E** e potužnyj antioksidant u zaxiščovan' vid nadmirnog skocraćenja endotelialnych klišin serca. Vitamine E takže znižue adheziju ta agregaciju trombotičeski v koronarnych arterijach, čo polušteje potik krvi u sudinach, čo žmjerjaet serca.

**4. Dozuvannia:**  
Sobaki do 15 kg masi tila – 1 tabletku dvici na dobu. Sobaki ponad 15 kg masi tila – 2 tabletki dvici na dobu. U vnapak, koli masa sobaki sklaďade ponad 40 kg, veterinarnij lekar može pvidičiti dozuvannia.

Tabletki možuť buti priznani e u ćolmu abo pobrivenno vigradit razom z živko. Jaćo diti si metoda. Principala sa funkcije este zvezet de a metaboliza lungi lant de aci graci si de a produce energie. 95% din totalul carnitine din organism se gaseste in miocard, ceea ce demonstreaza ca una din functiile acestuia este producerea de energie pentru actiunea constanta de pompare a inimii. Carenta de L-carnitina la canii este corelata cu aparitia cardiomiopatii dilatative. Suplimentarea cu L-carnitina

**5. Umovi zberiganja:**  
Zberigati u suchom mjestu pri klimatnij temperaturi.

**6. Dodatkovie informacii:**  
**Serednij analiz:**  
Sirij proteini – 39,71%, siraz zola – 1,20%, sirij žir – 2,20%, siraz kliškovina – 15,78%, vologost – 1,29%.

**Pakuvannia:** KardiVet vylispućetsja v upakovki po 90 tabletok

**RU**

**1. Состав одной таблетки:**  
Действующие вещества:  
L-карнитин тартрат 540 мг  
Витамин E 60 мг  
Q10 коэнзим 10 мг

Taurin 200 mg  
magnia stearat 15 mg

**2. Pokazannia za primjenje:**  
Prednaznacen dla sobak, stradajućih kardiomiopatiom (v tom čislu dilata-

**RO**

**1. Fiecare tableta contine:**  
L-carnitina 540 mg  
Vitamin E 60 UJ  
Coenzima Q10 10 mg  
Taurina 200 mg

**2. Indicii:**  
Produsul se recomanda in tratarea cainilor care suferita de cardiomiopatie, cauzata atat de cardiomiopatie dilatative cat si de regurgitare mitrala.

**3. Caracteristici produs:**  
L-carnitina este o amina cuaternara compusa din lizina si metionina. Principala sa functie este aceea de a metaboliza lungii lant de aci graci si de a produce energie. 95% din totalul carnitine din organism se gaseste in miocard, ceea ce demonstreaza ca una din functiile acestuia este producerea de energie pentru actiunea constanta de pompare a inimii. Carenta de L-carnitina la canii este corelata cu aparitia cardiomiopatii dilatative. Suplimentarea cu L-carnitina

