

Podaci o proizvodu**BioWeyxin®
Karnitin-E-Mulgat****Vitaminska-hranjiva-mikro-emulzija
Tekući dijetetski dodatak hrani****Proizvođač:****Veyx – Pharma GmbH
D-34639 Schwarzenborn**

- Podaci o proizvodu -

**BioWeyxin®
Karnitin-E-Mulgat**

Vitalno hranjivo za životinje u obliku mikro-emulzije
s nosačem koji sudjeluje u metabolizmu masti i zaštitnikom od slobodnih radikala

Različite pomno usklađene komponente i sastojci sadržani u proizvodu podržavaju jedna drugu u njihovoj hranidbenoj fiziološkoj ulozi.

L-Karnitin ima različite funkcije, a najvažnija od njih je njegova uloga kao nosača u metabolizmu masti, jer prenosi aktivne masne kiseline u mitohondrije ("energetska tvornica" stanice) u metabolizmu energije i kao skladište aktiviranih acetil radikala. Ta funkcija je od velike važnosti kod izuzetno teškog rada mišića, ketonskih stanja i tijekom razdoblja gladovanja i u najvećoj mjeri pokriva ukupne potrebe.

Vitamin E igra odlučujuću ulogu u metabolizmu mišića (održava stabilnost membrane), kao i u metabolizmu jetara, hormona (razvoj gonada) i masti. K tome ima bitan antioksidacijski (štiti staničnu membranu od oksidiranja) i anti-toksički učinak. Potrebe za L-Karnitinom su povećane tijekom reproduktivnog ciklusa, kod mladih životinja, kod visokih stopa prirasta i kad je metabolizam jetara pod stresom.

Kombinacija ovih aditiva u obliku mikro-emulzije pruža značajne prednosti u odnosu na druge proizvode u smislu bio-raspoloživosti. Putem rafiniranog procesa emulzifikacije sastojci su raspršeni u čestice mikronske veličine, ili raspršene u čestice i ovijene specijalnim emulgatorom. Na taj način sastojci se prenose kroz želudac (uključujući burag) direktno u tanko crijevo, a tada se uz minimalni gubitak prolazeći kroz stijenke tankog crijeva širi preko limfnog sustava. Ta korpuskularno-linfatička apsorpcija stoga osigurava brzu raspoloživost sastojaka, čak i tijekom probavnih poremećaja sa slabom apsorpcijom masti i općim probavnim smetnjama.

Konji:

Kako bi se dobila energija za rad mišića, ugljikohidrati i masne kiseline se troše u mišićima, gdje se kod kratkoročnih fizičkih napora uglavnom metaboliziraju ugljikohidrati, a kod dugoročnih fizičkih napora uglavnom masne kiseline.

Psi i mačke:

Dijetna hrana koja pomaže funkciju srca u slučaju kronične srčane insuficijencije.

Srčani mišić je poseban, jer se u njemu energija uglavnom generira kroz metabolizam masnih kiselina.

Stoka (mliječne krave):

Kod mliječnih krava nedostatak energije je presudni faktor kod nastanka metaboličkih poremećaja na početku laktacije. Nagli početak mužnje uzrokuje značajne gubitke L-Karnitina koji se ne mogu kompenzirati endogenom sintezom, te stoga dovode do slabog korištenja energije i posljedičnih pomanjkanja, uključujući ketonska stanja metabolizma. K tome, u takvim slučajevima endogena sinteza L-Karnitina je ograničena ili čak prestaje, čime se stanje još više pogoršava.

Preporuke za korištenje/hranidbeni učinak

Stavljajte direktno u usta zajedno s hranom, mlijekom ili vodom, prije, za vrijeme i nakon posebno zahtjevnih razdoblja. To će nadoknaditi bilo kakav nedostatak vitamina E/L-Karnitina.

Doze:

Konji	
Dodatak hrani uz uobičajeni režim	2 x 15 ml dnevno
Trening	2 x 20 ml dnevno
Natjecanja / rad	2 x 20 ml dnevno
Tetman treba početi odprilike 5 dana prije i trajati 5 dana poslije faza posebnih potreba	

Rasplodne krmače	
Dodatak hrani uz normalne uvjete držanja	1 – 2 ml dnevno
Pri porodu	10 ml
5 – 10 dana prije i 10 dana post partum	5 ml dnevno
1 dan prije odbića	10 ml

Prasad	
Dodatak hrani uz normalne uvjete držanja	1 ml dnevno
U vodi	4 . 5 ml / L dnevno

Perad	
Dodatak hrani uz normalne uvjete držanja	100 – 500 ml / 1.000 L

Muzne krave	
Neposredno poslije teljenja	20 ml dnevno
Slijedećih 5 – 10 dana	10 ml uz laktaciju manju od 20 kg mlijeka/dan
Slijedećih 5 – 10 dana	15 ml uz laktaciju 20 kg mlijeka/dan
Slijedećih 5 – 10 dana	20 ml uz laktaciju 30 kg mlijeka/dan

Telad, janjad, jarad	1- 5 ml dnevno
-----------------------------	----------------

Psi	
Dodatak hrani uz normalne uvjete držanja	0,6 (= 12 kapi)/ 10 kg tjelesne težine
Kronična slabost srca	3 ml dnevno (=60 kapi)/10 kg tjelesne težine
Faza treninga	1 ml dnevno(=20 kapi)/ 10 kg tjelesne težine
Natjecanja/rad	1.2 ml dnevno (=24 kapi)/10kg tjelesne težine

Mačke	
Dodatak hrani uz normalne uvjete držanja	1 kap / kg tjelesne težine dnevno
Kronična slabost srca	6 kapi / kg tjelesne težine dnevno
Kroz period od 6 mjeseci	

Mala pomoć pri doziranju	
1 čajna žličica	cca 4 ml
1 žlica za juhu	cca 12 ml
pumpica	1 pritisak cca 1 – 5 ml