

VeyFo®

Jecuplex

Premium proizvod sa
L-Karnitinom i Betainom

Metabolizam masti
(lipoliza/lipogeneza)
Funkcija jetre



Formulacija za profesionalce
koji traže vrhunsku učinkovitost



Sastav i opis proizvoda

Otopina s glukozom (10,00%), kalcijevim glukonatom (1,50%) i magnezijevim sulfatom.

1000 ml sadrži: 7,000 mg L-karnitina, 3,750 mg Betain-hidroklorida, 3,000 mg Nikotinamida, 500 mg L-lizina, 500 mg DL-metionina, 500 mg glicina, 360 mg Dexpanthenola, 100 mg DL-valina, 80 mg L-leucina, 60 mg DL-fenilalanina, 50 mg L-arginina, 40 mg DL-izoleucina, 40 mg L-treonina, 20 mg L-histidina, 20 mg DL-triptofana, 850µg vitamina B12, 180 mg vitamina B1, 180 mg vitamina B6, 50 mg vitamina B2, kalijev sorbat (E202), natrijev diacetat (E262), fosfornu kiselinu (E338) i aromatizirani premiks. Nosač je voda.

Kvaliteta proizvoda i preporuke za upotrebu

Jecuplex - izvrsna biodostupnost organski vezanih komponenti proizvedenih po standardima najviše kvalitete- proizvodnja se odvija u posebnim sterilnim prostorijama (germ-free).

Može se davati pojedinim životinjama, kao i grupi životinja putem hrane i vode.

Proizvod je formuliran kao dopunska hrana koja smanjuje rizik od ketoze/acetonemije u mliječnim krava i krmača u skladu s preporukama plana prehrane.

Ketoza/ acetonemija nastaje kao posljedica poremećaja metabolizma masti- a može ju pratiti znatno oštećenje jetre. Uzrok je nutritivni disbalans i neadekvatna opskrba organizma glukozom kao izvorom energije i mikronutrijentima koji su neophodni za normalan metabolizam.

U ostalih vrsta i kategorija životinja- goveda, konja, svinja, peradi i pasa, proizvod se koristi kao nadopuna dnevnom obroku, kako bi se zadovoljile hranidbeno-fiziološke potrebe organizma prije, za vrijeme ili poslije posebno zahtjevnih stanja.

Fiziološka važnost

S obzirom na važnost i biološke funkcije pojedinih hranjivih tvari i mikronutrijenata, sljedeće informacije su prenesene iz stručne literature i (između ostalog) iz AWT serije " Vitamini i amino kiseline u prehrani životinja".

L-karnitin ima brojne funkcije u metabolizmu, a najvažnije su mu u metabolizmu masti: ovdje služi kao nosač u transportu aktivnih masnih kiselina u mitohondrijima za proizvodnju energije, zatim kao spremnik aktivnih ostataka acetila. Ovo potonje je značajno u slučaju ekstremnih mišićnih aktivnosti, ketotičnih metaboličkih stanja, kao i u stanjima gladovanja i u svim stanjima koja zahtijevaju maksimalnu iskoristivost energije. Velik potreba za L-karnitinom može se pojaviti u životinja tijekom reprodukcije, u mladih životinja, pri visokoj stopi rasta, kao i u slučaju preopterećenja metabolizma jetre.

Betain djeluje u metabolizmu kao donor metil skupine i pripada, zajedno s kolinom i metioninom, u faktore lipoproteina. On ne može zamijeniti specifične funkcije kolina i metionina. Njegovo sudjelovanje u regulaciji osmoze pod određenih okolnostima još se istražuje.

Niacin (nikotinska kiselina/nikotinamid) izgrađuje blokNAD (nikotin adenin dinukleotid) i NADP (nikotin adenin dinukleotid fosfat), koji su uključeni u esencijalne metaboličke reakcije, poput koenzima prijenosa vodika (ugljikohidrata, masti i aminokiselina), koji imaju ključnu funkciju u pretvorbi energije.

Aminokiseline su gradivni blokovi proteina, dijelovi enzima, nalaze se u gotovo svim tkivima organizma životinja. Posebno su značajne (npr. lizin) u formiranju kolagenih tkiva kao i kod okoštavanja, kao sastavni dio nukleotida u stanici koji aktivira diobu stanica. Dodatne metaboličke funkcije: (npr. metionin) kao prethodnici cistina, a samim time i peptida, kao što su glutation, kao inicijator biosinteze proteina, sinteze metilnih skupina; komponente (npr. treonin) probavnog sustava i imunoloških tvari značajnih u energetske metabolizmu, npr. prekursor za sintezu glicina. Uključeni (npr. triptofan) u formiranje prekursora NAD (nikotinamid adenin-dinukleotida) kao i u mnogim metaboličkim procesima putem hormona tkiva serotoninina i triptamina.

Glukoza je biološki vrijedan nutrijent koji pripada porodici monosaharida.

Vitamin B₁₂ (cijanokobalamin) ima ulogu u stvaranju krvi i rastu, služi za formiranje dva koenzima: 5- desoksiadenilkobalamina koji je važan za iskorištavanje propionske kiseline što dovodi do stvaranja glukoze i laktoze u preživača, i metilkobalamina, potrebnog za reakcije metilacije, među ostalima u metabolizmu metionina.

Deficit vitamina B12 dovodi do promjena u broju eritrocita, do poremećaja u metabolizmu proteina, nervnih poremećaja, kožnih infekcija, poremećaja rasta i loše konverzije hrane.

Vitamin B₁, u fosforiliranom obliku (tiamin pirofosfat), nalazi se kao koenzim u više dekarboksilaza (piruvat dehidrogenaza, alfa-ketoglutarat dehidrogenaza) i transketolaza, koji su neophodni za razgradne procese u metabolizmu ugljikohidrata i važni za funkcije nervnog tkiva i funkcije srčanog mišića, te potrebni za održavanje peristaltike u probavnom traktu.

Vitamin B₂ (riboflavin), koji je prisutan gotovo isključivo vezan za proteine (flavoproteini), važan je kao sastavni dio koenzima FMN-flavinmononukleotida i FAD-flavin-adenin-dinukleotida, koji služe za prijenos vodika prilikom disanja, za proizvodnju energije, za procese oksidacije i redukcije prilikom formiranja i razgradnje masnih kiselina, kao i amino kiselina.

Vitamin B₆ kao sastavni dio koenzima piridoksal-5'-fosfata zauzima središnje mjesto u metabolizmu aminokiselina- u transaminaciji, dekarboksilaciji i racemizaciji aminokiselina, u razgradnji triptofana (kao i kod sinteze niacina); enzim kinureninaza, ovisan o vitaminu B₆, je neophodan za metabolizam ugljikohidrata, kao rezultat sudjelovanja učinka fosforilaze.

Fosfor- gradivna tvar kostiju, pufer u krvi i stanicama, važna komponenta nukleinskih kiselina i raznih lipoida i proteida. Potreban za proizvodnju, skladištenje i korištenje energije, olakšava funkciju hormona. Nedostatak fosfora dovodi do smanjenja unosa hrane, usporenog rasta, smanjenog prinosa mlijeka i na kraju (energetski poremećaji metabolizma) do reproduktivnih poremećaja, rahitisa (neadekvatne mineralizacije kostiju) i osteoporoze. Krhke kosti (uklanjanje Ca i P iz kostura) mogu biti uzrokovane nedostatkom fosfora, kao i vitamina D3 ili nedostatkom kalcija (svinje, perad).

Poremećaji ravnoteže kiselina (npr. u slučaju acidoze) i porođajne pareze mogu dovesti do niske razine fosfata (<5,0 mg anorganskog P po 100 ml seruma). U cilju održivog utjecaja na okoliš kroz izlučivanje izmetom, formulacija je učinjena tako da se prilikom unosa u stanice gubi vrlo malo fosfora. To se postiže na vrlo pouzdan način organskim spojevima kao što su Na-dimetilamino-fosfonat (toldimfos) ili natrij-butiamino-fosfonat (butafosfan).

Preporuke za uporabu i doziranje VeyFo® Jecuplex kao dopunska dijetetska hrana za mliječne krave i ovce

Posebna prehrambena svrha: smanjenje rizika od ketoze/acetonemije u mliječnim kravama 3-6 tjedana nakon teljenja, a ovcama u posljednjih 6 tjedana prije i prva 3 tjedna nakon janjenja.

Mliječne krave: do 500 ml, ponoviti nakon 24 sata prema potrebi

Rasplodne ovce: do 100 ml, ponoviti nakon 24 sata prema potrebi

Pogotovo na dan teljenja/janjenja, odnosno i tijekom prvih dana nakon teljenja/janjenja.

Ketoza/acetonemija nastaje uslijed poremećaja u metabolizmu masti, a to može biti popraćeno i znatnim oštećenjem jetre. Uzrok je prehrambena neravnoteža, kao i neodgovarajuća opskrba glukozom koja pruža izvor energije, te važnih mikro-hranjivih tvari koje su neophodne za njihov metabolizam.

Preporučuje se savjetovati s veterinarom prije upotrebe. Ova dopunska dijetetska hrana može se preporučiti za hranjenje tijekom oporavka od ketoze/acetonemije.

VeyFo® Jecuplex za goveda, male preživačem konje, svinje, perad, pse i mačke

Za dopunu dnevnog obroka kako bi se zadovoljile povećane prehrambene fiziološke potrebe, kao što bi kratkoročno moglo biti potrebno pogotovo prije, tijekom i nakon osobito zahtjevnih stanja.

Goveda, konji:	do 500 ml
Telad, ždrebad:	do 50 ml
Mali preživači, telad:	do 100 ml
Svinje (rasplodne krmače):	200 – 300ml
Odojci:	3 – 6 ml
	5.0 – 10.0 ml/l vode kod vlažne hranidbe ili 0.2 – 2.0 ml/l vode za piće
Psi (ovisno o veličini):	20 – 50 ml
Mačke (ovisno o veličini):	3 – 10 ml
Korištenje putem vode za piće:	
Nesilice: kratkoročna upotreba:	do 4.0 ml/l
	dugoročna upotreba: do 0.5 ml/l
Brojleri:	kratkoročna upotreba: do 2.5 ml/l
	dugoročna upotreba: do 0.5 ml/l

VeyFo® Jecuplex za golubove i ptice kućne ljubimce

Za dopunu dnevnog obroka kako bi se zadovoljile povećane prehrambene fiziološke potrebe, kada je kratkoročno potrebno, pogotovo prije, tijekom i nakon osobito zahtjevnih stanja:

Ekstremna naprezanja natjecateljskih goluba pismoša tijekom kratkih vremenskih razdoblja dramatično povećavaju potražnju za tvarima koje su sadržane u VeyFo® Jecuplexu.

Ako nisu dostupna u odgovarajućim količinama i u obliku koji se može dobro resorbirati mogu nastati teška oštećenja jetre. To se može odrediti na temelju rezultata- broj nagrada je daleko veći kod životinja koje su dobivale sve što im je potrebno da prevladaju ekstremna naprezanja. Isto vrijedi i za vrijeme parenja i razdoblja uzgoja, kao i tijekom mitarenja, kako u golubova tako i ostalih pernatih kućnih ljubimaca.

Golubovi: 10 ml/l (vidi mjernu šalicu) vode za piće za 20 golubova na dan dva puta tjedno.

Ptice kućni ljubimci: 5 – 10 ml/kg tjelesne težine, u kahektičnih ptica i ptica kod kojih sumnjamo na oštećenje jetre, a zatim kako bi se povećao unos tekućine, proizvod se uglavnom koristi razrijeđen (1 :3) s običnom fiziološkom otopinom ili Ringerovom otopinom.

Na dan tretmana životinje trebaju dobiti samo pitku vodu koja sadrži otopljen VeyFo® Jecuplex.

Životinje visokih odlika zahtijevaju optimiziranu hranidbu.
Želimo da u tome budete uspješni i dajemo naš maksimum da bi to postigli.

Svi sastojci sadržani u VeyFo® Jecuplex su dobro poznati u hranidbi životinja. Oni se također koriste kao dodaci hranidbi, kao i za parenteralnu prehranu kod ljudi. Kvaliteta proizvodnje zadovoljava najviše kriterije čistoće. Mi proizvodimo naše proizvode sterilno čime se postiže dug rok trajanja, kao i primjena bez problema. Na temelju pojedinačnih toksikoloških podataka za pojedine sastavne dijelove proizvod se može klasificirati kao siguran kada se koristi prema uputama.

Veličina pakovanja

100 ml i 500 ml bočica,
plastična posuda od 5 litara

Posebne mjere pri čuvanju

Držati izvan pogleda i dohvata djece.

Čuvati pri temperaturi do 20 °C.

Rok valjanosti poslije prvog otvaranja unutarnjeg pakovanja: najmanje 6 mjeseci.

Rok valjanosti od datuma proizvodnje: 24 mjeseca.

Prije korištenja pročitati uputu o proizvodu!

Veyx-Pharma is GMP- and QS-certified.

Veyx-Pharma GmbH · Soehreweg 6 · 34639 Schwarzenborn · Germany

CVA d.o.o. · Tel. +385-(091)4655112 · Fax +385-(01) 6604031 ·
E-Mail cva@cva.hr Web: www.veyx.hr

04/2016