

## **Vitaminum B kompleks**

Lietošanai dzīvniekiem !

Papildbarība. Ūdenī šķīstošs vitamīnu – aminoskābju šķīdums.

**Sastāvs:** Vitamīns B1 3150 mg, Vitamīns B2 2100 mg, Vitamīns B3(PP) 21000 mg, Vitamīns B5 12600 mg, Vitamīns B6 3150 mg, Vitamīns B12 0,01 g, Vitamīns H 0,01 g, Vitamīns K3 2100 mg, Metionīns 15 700 mg, Holīna hlorīds 52000 mg, Glicīns 10500 mg, Lizīns 15700 mg, Inozitols 5200 mg, Palīgviela līdz 1000 ml.

### **Darbība.**

Vitamīna B komplekss ir būtisks ogļhidrātu, tauku, proteīnu vielmaiņā. Tas stimulē daudzus vielmaiņas procesus orgānos un to sistēmās, regulē audu aktivitāti. Vitamīns B1 piedalās ogļhidrātu vielmaiņā, regulē nervu audu, sirds muskulatūras, gremošanas sistēmas darbību, tauku uzsūkšanos, fermentatīvos procesus, zarnu peristaltiku. Tā deficīts var izraisīt atpalikšanu augšanā, organisma attīstībā, smadzeņu garozas nekrozi jēriem un teļiem, traucējumus ūdens un cukuru izmantošanai un neatbilstošu enerģijas transformēšanu organismā. Vitamīns B2 darbojas kā koenzīms tauku, proteīnu un nukleīnskābju vielmaiņas procesos. Cūkām tas ir svarīgs reproduktīvā cikla pareizai norisei. Putniem tas ietekmē dējību un samazina audzēšanas izdevumus. B2 vitamīna deficīts var izraisīt diareju, attīstības traucējumus, barības nepietiekamu izmantošanu, kāju pirkstu paralītisku savilkšanos. Vitamīns B6 kā fermentu sastāvdaļa ir nepieciešama proteīnu, tauku un ogļhidrātu vielmaiņā un minerālvielu izmantojamībai. Tā deficīts var izraisīt novājēšanu, hipoplāziju, ādas funkcionālos traucējumus, aknu, sirds un nervu sistēmas bojājumus, samazinātu dējību un cāļu šķilšanos. Vitamīns B12 ir neaizvietojs augšanas un asins veidošanas, vielmaiņas procesos. Tā trūkums izraisa anēmiju, nepietiekamu barības izmantošanu, ādas iekaisumus, putniem apspalvojuma izmaiņas, samazinātu dējību un augstāku embriju mirstību. Vitamīns B3 (PP) nosaka proteīnu, tauku, ogļhidrātu vielmaiņu visās dzīvajās organisma šūnās. Tas nepieciešams gremošanas sistēmas un ādas funkciju nodrošināšanai. Vitamīna H deficīts var izraisīt reproduktīvos traucējumus, ādas iekaisumus un ādas sastāvdaļu attīstības traucējumus. Putniem tas var izraisīt taukaino aknu un nieru sindromu. Vitamīns K3 piedalās asinsreces procesa nodrošināšanā. Tā deficīts izraisa asinsreces traucējumus, asinsizplūdumus, asinsvadu pārmaiņas. Holīna trūkums izraisa aknu darbības traucējumus, kaulu un locītavu augšanas traucējumus, putniem perozi. Aminoskābju un inozitola deficīts izraisa apspalvojuma krāsa izmaiņas ( parasti spārnu daļa ), tāpat var samazināties dzīvnieku augšana un dējība, parādās apspalvojuma attīstības traucējumi, iespējams ir taukaino aknu sindroms, muskuļu deģeneratīvas izmaiņas, kustību traucējumi un gļotādas izmaiņas gremošanas traktā.

### **Indikācijas**

Papildbarība paredzēta visām dzīvnieku sugām. To lieto augšanas un attīstības traucējumu gadījumā ( novājēšana, samazināts ķermeņa svars ), nervu sistēmas darbības traucējumi ( līdzsvara zudums, kustību traucējumi ). Vitamīna B kompleksu izmanto atveseļošanās periodā pēc infekcijas un parazītu slimībām, antibiotiku un sulfanilamīdu terapijas laikā. Komplekss efektīvi novērš apspalvojuma problēmas ( spalvu krāsa izmaiņas ), vielmaiņas traucējumus, vāju gremošanas sistēmas darbību un citas gremošanas trakta slimības ( diareju, dehidratāciju, intoksikācijas, barības sastāva izmaiņas, sliktas kvalitātes barības izbarošana ). Preparāta lietošana paaugstina cāļu izšķīlšanos, novērš spalvu ēšanu un kanibalismu, taukaino aknu un nieru sindromu, pirkstu paralītisko savilkšanos. Vitamīna B komplekss ir pielietojams arī muskuļu distrofijas, sirds muskuļa mazspējas gadījumā, arī lai novērstu stresa ietekmi transportēšanas, vakcinācijas gadījumā, pie pazeminātas imunitātes.

### **Devas.**

Pielieto profilaktiski :

Putniem: 100 ml uz 400 l dzeramā ūdens;

Cūkām: 5-10 ml uz dzīvnieku dienā;

**Fasējums.** Pudeles pa 100 ml, 1000 ml

**Glabāšana un derīguma termiņš.** Glabāt istabas temperatūrā oriģinālā noslēgtā iepakojumā. Derīguma termiņš norādīts uz iepakojuma.

**Ražotājs „Biofaktor”, Polija**

**Izplata: „BERTAS NAMS” SIA; Bauskas iela 145-3; Rīga; 67860788, atz. Nr. aLV 019020**