

# Kauden 2024 kasvatus- rehujen lisäarvopaketit

**Alltech**<sup>®</sup>FENNOAQUA

## Vital

**Aquate, C- ja E-vitamiinit, Top3**

Maksimoi kalojen lisäkasvun ja hyvinvoinnin

## Vital Plus

**Aquate, C- ja E-vitamiinit, Top3, orgaaniset hapot ja luontaiset öljyt**

Erityisesti pienten kalojen suolisto-, kidus- ja pintaloisongelmien vähentämiseksi

## Baltic

**Matalafosforirehu**

Mahdollistaa korkean rehunkäytön kasvatusluvan määrittelemällä fosforikiintiöllä

## Opti

**Rasvahappojen optimointiin**

Nostaa kalan EPA- ja DHA-rasvahapot suotuisalle tasolle

# Vital

## LISÄARVOPAKETTI

Vital-lisäarvopaketti maksimoi kalojen lisäkasvun ja hyvinvoinnin sekä samalla kaloista saadun tuoton. Paketti sisältää Aquate-esiseoksen, korkeammat C- ja E-vitamiinipitoisuudet sekä Top3-hyvinvointipaketin.

**Altech® FENNOAQUA**



### Innovatiivinen Aquate-esiseos

- Tukee immuunivastetta
- Optimoii ruoansulatuskanavan toimintaa suolinukkaa pidentämällä. Tämän seurauksena kala kasvaa paremmin.
- Parantaa kalan limakerroksen toimintaa



### Normaaleja kasvatusrehuja korkeammat C- ja E-vitamiinipitoisuudet

- Molemmat vitamiinit ovat tehokkaita antioksidantteja
- Rasvaliukoinen E-vitamiini varastoituu solukalvoille, jossa se suojelee soluja hapettumiselta
- Vesiliukoinen C-vitamiini suojelee solua hapettumiselta solun sisäpuolella (cytoplasmassa)
- C-vitamiini tehostaa E-vitamiinin hyödyntämistä regeneroimalla jo hapettuneen E-vitamiinin
- Molemmat vitamiinit stimuloivat kalan immuunijärjestelmää



### Top3-hyvinvointipaketti

- Tehostaa orgaanisten happojen antimikrobista vaikutusta sekä fytokeemikaalien tehoa gram-negatiivisia bakteereja vastaan
- Pienentä kalan riskiä sairastua gram-negatiivisten bakteerien aiheuttamiin yleisiin bakteeritauteihin
- Parantaa kasvua ja maksimoi tuottoa

#### Paketin sisältämät ainesosat toimivat seuraavasti:

- Permeabilizer avaa gram-negatiivisen bakteerin soluseinän, jolloin aktiiviset ainesosat pääsevät bakteerisolun sisään
- Orgaaninen happo pääsee Permeabilizerin avaamasta aukosta bakteerisolun sisään ja horjuttaa solun normaalia pH:ta alentamalla sitä
- Kaneliöljy estää bakteerien jakautumisen

## BIO-MOS®

on mannan-oligosakkaridi, jonka tiedetään sitovan ja poistavan haitallisia bakteereja. Tämä voi johtaa suolistoflooran merkittävään paranemiseen. Lisäksi se voi parantaa suoliston mikrovillien rakennetta ja pituutta, joiden kautta ravinteiden saanti voi lisääntyä. **BIO-MOS®** edistää kalan limakerroksen muodostumista.

## ACTIGEN®

on peräisin hiivan soluseinistä ja tukee kalan immuunivastetta. Tämän lisäksi **Actigen®** optimoi kalojen kasvua.

## BIO-MOS®

Parantaa suoliston toimintaa

## BIOPLEX®

Parantaa kasvua ja hyvinvointia

## BIOPLEX®

on tärkeä elementti uudessa esiseoksessamme. **BIOPLEX®** sisältää orgaanisia hivenaineita, kuten sinkkiä, kuparia, mangaania ja rautaa. **BIOPLEXin** avulla voimme parantaa kalojen terveyttä, kasvua ja hyvinvointia.

**Poikkea perinteistä ja ruoki kalasi modernilla tavalla.** Alltech on todistanut, että Bioplexin ja Sel-Plexin mineraalit ovat tavallista tehokkaampia ja parantavat kalan kasvua. Tämän takia mineraaleja voidaan käyttää normaalia vähemmän ja siten pienentää negatiivisia ympäristövaikutuksia. Kutsumme tätä innovaatiota nimellä Alltech Total Replacement Technology™ (TRT).

# AQUATE™

## ACTIGEN®

Auttaa ylläpitämään immuunijärjestelmää

## TOTAL REPLACEMENT TECHNOLOGY™

# Vital Plus

## LISÄARVOPAKETTI

Vital Plus-pakettiin sisältyy Vital-paketin ainesosien eli Aquaten, korkean C- ja E-vitamiinipitoisuuden ja Top3-hyvinvointipaketin lisäksi lyhyitä ja keskipitkiä orgaanisia happoja ja luontaisia öljyjä.

**Alltech® FENNOAQUA**



### Innovatiivinen Aquate-esiseos

- Tukee immuunivastetta
- Optimoii ruoansulatuskanavan toimintaa suolinukkaa pidentämällä. Tämän seurauksena kala kasvaa paremmin.
- Parantaa kalan limakerroksen toimintaa



### Lyhyitä ja keskipitkiä orgaanisia happoja ja luontaisia öljyjä vastustuskykyyn

- Kalojen limakerroksen vastustuskyky paranee ja samalla myös pintaloisten tunkeutuminen kalan ihon läpi vaikeutuu
- Kalojen ruoansulatuskanavan seinämät vahvistuvat ja tätä kautta hyökkäävien loisten mahdollisuus tartuttaa kalaa heikkenevät



### Normaaleja kasvatusrehuja korkeammat C- ja E-vitamiinipitoisuudet

- Molemmat vitamiinit ovat tehokkaita antioksidantteja
- Rasvaliukoinen E-vitamiini varastoituu solukalvoille, jossa se suojelee soluja hapettumiselta
- Vesiliukoinen C-vitamiini suojelee solua hapettumiselta solun sisäpuolella (cytoplasmassa)
- C-vitamiini tehostaa E-vitamiinin hyödyntämistä regeneroimalla jo hapettuneen E-vitamiinin
- Molemmat vitamiinit stimuloivat kalan immuunijärjestelmää



### Top3-hyvinvointipaketti

- Tehostaa orgaanisten happojen antimikrobista vaikutusta sekä fytokeemikaalien tehoa gram-negatiivisia bakteereja vastaan
- Pienentä kalan riskiä sairastua gram-negatiivisten bakteerien aiheuttamiin yleisiin bakteeritauteihin
- Parantaa kasvua ja maksimoi tuottoa

### Paketin sisältämät ainesosat toimivat seuraavasti:

- Permeabilizer avaa gram-negatiivisen bakteerin soluseinän, jolloin aktiiviset aineosat pääsevät bakteerisolun sisään
- Orgaaninen happo pääsee Permeabilizerin avaamasta aukosta bakteerisolun sisään ja horjuttaa solun normaalia pH:ta alentamalla sitä
- Kaneliöljy estää bakteerien jakautumisen

# Baltic

MATALAFOSFORIREHU

Huipputehokas rehu, jossa korkea valkuaispitoisuus. Alhainen fosforipitoisuus mahdollistuu mm. fytaasientsyymien käytöllä, mikä parantaa kalan kykyä hyödyntää fosforia ja muutoin huonosti sulavia kasviperäisiä fosforin lähteitä.

**Altech**® FENNOAQUA

0,6 %

**Fosforipitoisuus**

Mahdollistaa korkean rehunkäytön kasvatusluvan määrittelemällä fosforikiintiöllä

6,32 %

**Typpi-arvo**

# Opti

## RUOKINTAKONSEPTI

Opti-ruokintakonsepti on tarkoitettu kalojen rasvahappojen optimointiin ja Benellan tuottamiseen.

**Alltech**<sup>®</sup>FENNOAQUA



Alltech Fennoaquan Opti-ruokintakonseptissa kalaöljy korvataan ruokinnan alkuvaiheessa suureksi osaksi **rypsiöljyllä**. Tämä säästää merkittävästi merien arvokkaita kalavaroja ja on kasvattajalle kustannustehokasta.



Kalaöljypitoisempaa rehua käytetään vasta kalankasvatuksen loppuvaiheessa. Näin varmistetaan, että syötävään kalaan kertyy riittävästi ihmisen sydän- ja verisuoniterveyttä edistäviä **omega-3-rasvahappoja, EPA ja DHA**. Opti takaa kuluttajille huippulaatuisen ja tutkitusti terveellisen lopputuotteen.

**BENELLA**

Opti-ruokinta mahdollistaa **Benella-tuotemerkin** käytön kasvatetulle kalalle.