

Kampylobakteerit juomavesijärjestelmissä ja kanan ruuansulatuskanavassa!

Maatilan eläimet saavat aika usein Kampylobakteeritartunnan ruuansulatuskanavaansa. **Cambylobakter jejuni** on yleensä koko ajan olemassa kanan suolistofloorassa missä se aiheuttaa vakavia teknisiä sekä taloudellisia vahinkoja.

Cambylobakter jejuni tunkeutuu **biofilmiin** eli mikrobikerrostumaan ja käyttää sitä suojautumiseen. Mikrobikerrostumien **kontrollointi juomavesijärjestelmissä on** tärkeää, koska tällöin voidaan hävittää suuri osa **Cambylobakter jejunia**. Bakteeri kasvaa vain mikrobikerrostuman sisällä eikä juuri muodostuneen mikrobikerrostuman ulkopinnalla.

Vaikka vesilähde olisikin puhdas niin mikrobikerrostuma voi kasvaa tuotantokierron aikana juomavesijärjestelmässä vaikka vedentulolähteen laatu olisikin hyvä. Tämä johtuu:

- Lämpimämmästä lämpötilasta
- Matalasta virtausnopeudesta
- Seisovasta vedestä
- Putkien umpikujapäistä
- Lääkinnästä



Senvuoksi on tärkeää puhdistaa juomavesijärjestelmät tuotantokierron aikana, jotta mikrobikerrostumia ei pääsisi muodostumaan eikä **Cambylobakter jejuni** voisi käyttää sitä suojanaan.

Di-O-Clean puhdistaa juomavesijärjestelmän tuotantokierron aikana **jolloin mikrobikerrostumien ei ole mahdollista kehittyä.**

Haluatko saada optimihyödyn irti juomavedestäsi. Anna MS Schippersin ottaa vesinäyte juomavedestäsi bakteriologista tutkimista varten. Tämä näyte analysoidaan seuraavilla tavoilla:

Taulukko mikro-organismeista, jotka testataan vesinäytteistä Di-O-Clean testissä.

Finnish	English
Sienet (PMY - Pesäkettä Muodostavaa Yksikköä)/gramma	Moulds (CFU=colony-forming unit)/gram
Hiiva (PMY - Pesäkettä Muodostavaa Yksikköä)/gramma	Yeasts (CFU)/gram
Koliformiset (37°C suodatus) PMY/100 ml	Coliform (37 °C filtration) (CFU)/100 ml
Aerobinen Pesäkemäärä (37 °C) (PMY)/ml	Aerobic Plate Count (37 °C) (CFU)/ml

Cambylobakter jejuni ja hapan ympäristö!

Di-O-Cleanin käyttö ei ole ainoa keino kontrolloida kampylobakteeria.

Cambylobakter jejuni on yleisin kanassa oleva kampylobakteeri. Monilla terveillä kanoilla on tämä bakteeri suolistossaan.

Cambylobakter jejuni on **gram-negatiivinen** bakteeri. Se on herkkä äärimmäisille ulkopuolelta tuleville vaikutuksille. Se ei pidä:

- Kuivatuksesta
- Kuumennuksesta
- Desinfioinnista
- **Happamasta ympäristöstä**

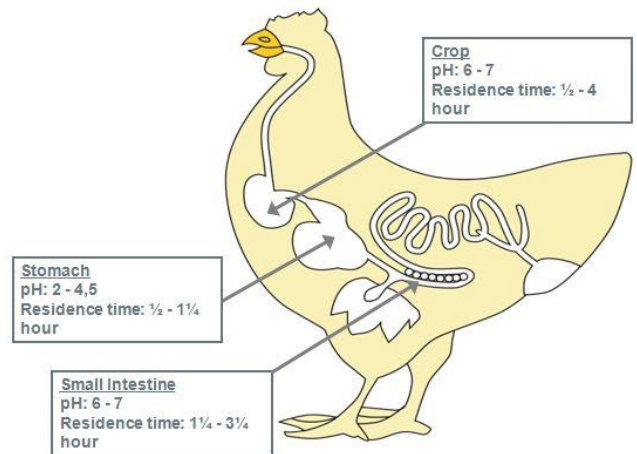
Juomaveden kuivatus eikä kuumennus ole mahdollista. Juomavesijärjestelmän desinfiointi on mahdollista Di-O-Cleanin avulla. Luomalla kanan ruuansulatusalueelle hapan ympäristö saadaan hyvä hoitokeino *Cambylobakter jejunia* vastaan.

Cambylobakter jejuni on herkkä:

- jos **pH-taso** laskee alle 5
- sekä myös **orgaanisille hapoille**

MS Goldfeed Health on todella hyvä ratkaisu koska:

- **Puskuroinnin ansiosta** MS Goldfeed Health ei vain alenna **pH-tasoa 4:een**, vaan sillä on myös **antibakteerinen vaikutus kanan ruuansulatusalueella**.
- **Se on sekoitus orgaanisia happoja**, jotka **eliminoivat gram-negatiivisia bakteereita**, eli myös *Cambylobakter jejunia* kanan ruuansulatusalueella.
- Goldfeed Healthin **eteeristen öljyjen** ansiosta orgaaniset hapot työskentelevät **antibakteerisesti** ohutsuolessa missä **pH-taso on korkeimmillaan**.



Di-O-Clean sekä Goldfeed Health ovat **täydellinen paketti** hoitaa *Cambylobakter jejuni* juomavedestä sekä kanan ruuansulatusalueelta pois.

Aloituspakkaus:

Osta 1 Goldfeed Health 250 kg + 1 Copper Facet 25 kg € 1270 ja saat ilmaisen vesianalyysin

Osta 1 Goldfeed Health 250 kg + 1 Copper Facet 25 kg 1270 ja saat ilmaisen TomTomin

Osta 7 Di-O-Clean € 966 ja saat ilmaisen vesianalyysin

Osta 7 Di-O-Clean € 966 ja saat ilmaisen TomTomin