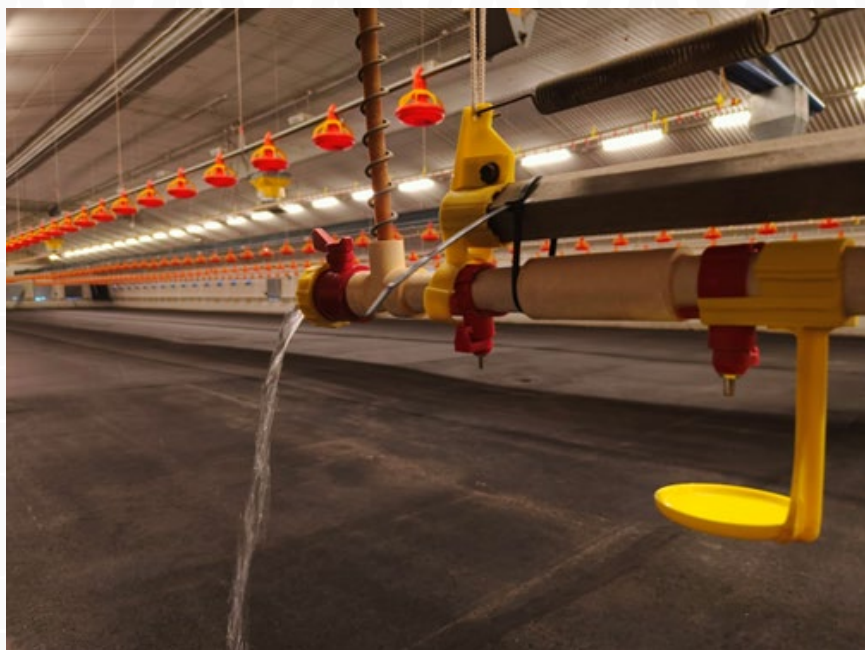


Water hygiene (washing waterlines, between batches)



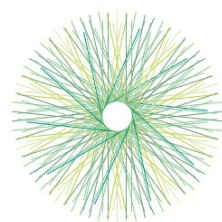
Vesilinjojen pesu ja desinfiointi erätauojen yhteydessä, on yleinen käytäntö suomalaisilla broileritiloilla. Juomavesilinjat on pesun lisäksi hyvä desinfioida jokaisella erätauolla, koska vesiputkiin kerääntyy limakerros (biofilmi), jossa voi kasvaa mm. bakteereja (mm. klostridit). Tämä huonontaa veden laatua ja voi myös heikentää nippalinjaston toimintaa.

Untuvikkovaiheessa hallin lämpötila on korkea ja vedenvirtaus alhainen. Molemmat ovat isoja riskitekijöitä putkistojen puhtaudelle ja veden laadulle. Putkien sisäpuolelle muodostuu nopeasti limainen, runsaasti polysakkarideja sisältävä kalvo (ns. biofilmi), johon bakteerien on helppo kiinnittyä ja alkaa kasvaa. Heikentyneen vedenlaadun ohella putkistoihin kertyvä biofilmi hidastaa vedenvirtausta. Vaikutus on suurin putkiston loppupäässä. Myöskin likaiset nipat vähentävät lintujen vedensaintia. Likaiset putkistot ja linjat ovat myös tautiriski linnuille.

Vesijohtoverkosta tuleva vesi ei aina ole riittävän laadukasta ja hyvää linnun juotavaksi. (Vaikka Suomen vedenlaatu on huippua). Putkiston puhdistus parantaa veden laatua. Lika linjoissa ja juomanipoissa vähentää veden virtausta ja siten lintujen veden saantia. Veden huono laatu ja saanti näkyy muun muassa kasvutuloksissa ja lintujen hyvinvoinnissa.

Tällä tavalla kontrolloidaan myös tautipainetta. Suomessa tuotantopolven broilereita ei ole lääkitty vuoden 2010 jälkeen.

PARTICIPATING IN



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION