

Vesihygienia (Vesilinjojen pesu erätauon aikana)



Author: Suomen Siipikarjaliitto ry / The Finnish Poultry Association



Taustatietoa

Vesijohtovesi on Suomessa tunnetusti maailman huippuluokkaa. Eläimet juovat samaa vettä kuin ihmiset. Juomavedelle on asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet. Mitattavia ominaisuuksia on 60. Tavallinen ihminen voi nykyään myös verkosta tarkistaa alueen juomavedenlaadun. Tiloilla on myös käytössä omia kaivoja, joiden vedenlaatu tulee tarkastaa vähintään 3 vuoden välein lainvaatimusten mukaisesti.

Vesilinjojen pesu ja desinfiointi erätaukojen 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.



Haasteet

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 vedensaantia. Likaiset putkistot ja linjat ovat myös tautiriski linnuille.



Vesihygienia (Vesilinjojen pesu erätauon aikana)

Lisätietoa

Veden laadun ja riittävän virtauksen varmistamiseksi putkistot ja nippalinjat on puhdistettava jokaisen erän välillä huolellisesti. Puhdistukseen on olemassa tehokkaita, mutta kuitenkin turvallisia aineita. Mitä alhaisempi bakteerien määrä on, sitä paremmat edellytykset on saavuttaa linnuilla optimaaliset tuotantotulokset. Muita parametreja, joilla kuvataan veden laatua ovat sen nitraattipitoisuus, happamuus ja kovuus sekä erilaisten kivennäisten pitoisuudet.



Hyödyt

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 2009 jälkeen.

Lisätietoa

Vesi on linnulle korvaamattoman tärkeä aine, jolla on elimistössä lukemattoman paljon tehtäviä. Yhden viikon ikäisen linnun elimistön vesipitoisuus on 85%, ja veren ja plasman vielä korkeampi. Vesi toimii syödyn ruuan pehmentäjänä ja kuljettajana ruuansulatuskanavassa ja auttaa itse ruuansulatusprosessissa. Se on välttämätöntä elimistön solujen ravinnonsaannin kannalta. Sillä on myös tärkeä rooli elimistön lämpötilan säätelyssä.



Siipikarjatiljan pesu TauTi-hanke ETT ry - Youtube

Publication date: 24-03-2025

Version: 1 (FI)



Funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No101060979. It reflects only the authors view. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



twitter.com/broilernet



linkedin.com/company/broilernet



youtube.com/@broilernet

BroilerNet.eu

