

Optimala rengörings- och desinfektionsmetoder på uppfödarnivå ett sätt att hindra kycklingar från att drabbas av *Campylobacter*?

Text: Tomasz Dzieciolowski, Kronfågel och Ingrid Hansson, SLU

Bakgrund och syfte: Korrekt rengöring och desinfektion av kycklingstallar (bild 1) är avgörande för att eliminera patogena och zoonotiska bakterier (t ex *Campylobacter*, bild 2) samt minimera risken för överföring av sjukdomsframkallande mikroorganismer till efterföljande kycklingflockar. Denna studie syftade till att utvärdera effekten av vanliga desinfektionsmedel som används i kycklingstallar.

Material och metoder: Fyra vanligt förekommande desinfektionsmedel testades efter rengöring av tre olika kycklingstallar under två uppfödningssomgångar. De gårdar som valdes ut för studien uppfyllde kriteriet att ha minst ett hus med fyra identiska avdelningar, och uppfödarna var villiga att delta i studien. Samtliga avdelningar i varje hus rengjordes enligt samma städprotokoll. Efter rengöring desinficerades varje avdelning med något av de tre vanliga desinfektionsmedlen: väteperoxid, perättiksyra eller glutaraldehyd i kombination med bensalkoniumklorid. Dessutom testades klordioxid, ett desinfektionsmedel som inte tidigare använts av kycklinguppfödarna. Klordioxid anses som ett miljövänligt alternativ eftersom dess lättnedbrytbara ingredienser inte ansamlas i naturen. Alla desinfektionsmedel applicerades med en kall dimmresonator, eftersom klorbaserad desinfektion inte kan värmas upp.

Resultat och slutsatser: Vid jämförelse av effektiviteten hos olika desinfektionsmedel kunde inga signifikanta skillnader påvisas mellan de olika desinfektionsmedlen. Däremot observerades variationer mellan olika anläggningar. I en av besättningarna observerades en större minskning av bakteriemängden, med en reduktion på över 400 CFU vid flera kontrollpunkter jämfört med de övriga besättningarna. Detta tyder på att den övergripande hygien på gårdsnivå spelar en avgörande roll.

Konklusionen av studien är att valet av desinfektionsmedel inte har lika stor betydelse som den kombinerade effekten av alla rengörings- och desinfektionsfaktorer. Framför allt är det omsorgen och tekniken hos den person som ansvarar för processen som har störst inverkan på resultatet.



Bild 1. Kycklingar i uppfödningstall. **Bild 2.** *Campylobacter jejuni* på CCDA-agar.

Foto: Ingrid Hansson (bild 1); Karl-Erik Johansson och Lise-Lotte Fernström, SLU (bild 2)