



Mattilsynet, Hovedkontoret
Seksjon landdyr og dyrehelsepersonell
v/Tone Kjeang
Felles postmottak, postboks 383
2381 Brumunddal

Ref:

Vår ref.
11/42192

Dato
30. juni 2011

Vurdering av bruk av desinfeksjonsmiddelet Virkon S i bekjempelse av åpen yngelr te hos bier

Det vises til henvendelsen mottatt per e-post den 27. juni 2011 hvor Veterinærinstituttet blir bedt om "vurdering/ anbefaling av egnet desinfeksjonsmiddel i bekjempelsen av åpen yngelr te hos bier". Bakgrunnen for henvendelsen er "en forespørsel fra Bir kterlag vedrørende bruk av desinfeksjonsmiddelet Virkon S som hevdes er årsak at metall ruster selv om man skyller av etter bruk."

Regelverk

Et omfattende lovverk regulerer bekjempelse av åpen yngelr te som er en B-sykdom etter forskrift 19.03.1965 om fortegnelse over sykdommer som omfattes av lov 19. desember 2003 nr. 124 om matproduksjon og mattrygghet mv (matloven). Ved påvisning av åpen yngelr te gis påbud om avlivning og destruksjon av bisamfunn som har kliniske symptomer og ombygging av bisamfunn uten kliniske symptomer. I tillegg gis påbud om rengjøring og desinfeksjon, eventuelt destruksjon, av brukt bimateriell, samt omsmelting eller destruksjon av utbygde vokstavler. Bakterien *Melissococcus plutonius*, som forårsaker åpen yngelr te, er motstandsdyktig og kan overleve i flere år på veggene i vokstavlene i bikubene.

Aktuelle saneringstiltak ved bekjempelse av åpen yngelr te hos bier

Sanering av bikuber ved bekjempelse av åpen yngelr te hos bier omfatter i henhold til regelverket følgende:

- destruksjon
- kuber inkludert alt innhold som kan vaskes og desinfiseres:
 - o vasking med kaustisk soda
 - o desinfisering med Virkon[®]S

Ifølge Professor Ingemar Fries (SLU, Uppsala) som er ekspert innen dette området, er  pen (Europeisk) yngelr te hos bier ikke et stort problem, men sykdommen kan ha en eksplosiv utvikling, selv om sesongen er kort. For sanering er det viktigst med vask med kaustisk soda fulgt av desinfeksjon med Virkon[®]S. Desinfeksjon med Virkon[®]S kan sløyfes dersom vasking med kaustisk soda er gjennomført grundig og etter reglene. Det at metall skal ruste etter bruk av Virkon[®]S er ikke kjent for Professor Fries.

Ifølge Harry Eilertsen, som er markedsfører ved Lilleborg profesjonell, er han ikke kjent med problemer med Virkon[®]S og rustdannelse, og han har ikke møtt problemet hos noen av sine kunder med produksjonsutstyr av stål (omfatter kunder i ulike n ringsmiddelindustrier). Ifølge Eilertsen er det mange st lkaliteter og de billigste st lkalitetene er ikke rustfrie. Disse kan få misfarging eller overflaterust. Lilleborg profesjonell produktansvarlig for industri, William Skoric, har ferie for tiden

men skal ta kontakt når han er tilbake for videre vurdering av påstandene om bruk av Virkon®S og rustdannelse.

Etter erfaring med godkjennelse av Virosan CH (identisk med Virkon®S) som desinfeksjonsmiddel til bruk i akvakulturrelatert virksomhet, er det kun sett problemer dersom det benyttes på rent sink. Metallmaterialer som Virosan CH er oppgitt å kunne benyttes på er sinklegeringer, aluminium, rustfritt stål og stål.

Konklusjon


Veterinærinstituttet kan i dag ikke anbefale et annet desinfeksjonsmiddel for bekjempelse av åpen yngelrâte hos bier enn Virkon®S. Virkon®S er, så vidt vi vet, det mest effektive desinfeksjonsmiddel for bekjempelse av åpen yngelrâte hos bier.

Bruk av Quinticare Pluss, som ikke er handelsvare i Norge, anbefales ikke ettersom vurdering og godkjennelse av dette middelet savnes.

For øvrig vil Veterinærinstituttet følge saken videre og komme med flere detaljer og eventuelt nytt forslag etter kontakt med Lilleborg profesjonell produktansvarlig for industri.

for

Torkjel Bruheim
avdelingsdirektør
Avdeling for helseovervåking



Semir Loncarevic
seniorforsker,
Seksjon for sjukdomsforebygning
og dyrevelferd

Kontakt:

Professor Ingemar Fries, SLU, Uppsala
Tlf: (+46) 018 - 672073
Ingemar.fries@slu.se

William Skoric
tlf 22895031
william.skoric@lilleborg.no
Senralbord Lilleborg 22895000

Harry Eilertsen
Lilleborg profesjonell
harry.eilertsen@lilleborg.no