

Liite 1

Tuotantotilojen puhdistus ja desinfiointi *Mycoplasma bovis* -positiivisilla tiloilla

Vasikoiden tuttisangot ja / tai – pullot

Tuttisangot ja / tai -pullot pestään joka vasikkaryhmän jälkeen kuumalla vedellä ja esimerkiksi astianpesuaineella sekä huuhdellaan hyvin, myös sankojen ja / tai pullojen juomatutit avataan ja pestään. Sen jälkeen sangot / pullot sekä tutit upotetaan 1 % Virkon S liuokseen (esim. saavissa tms. isossa astiassa) ja laitetaan ylösalaisin kuivumaan. Helppointa on, jos joka vasikkaryhmällä on omat tuttisangot tai –pullot, ja kaikki pestään sekä desinfioidaan juoton jälkeen.

Vasikoiden juottoautomaatit

Jos tilalla on lämminjuottoautomaatti tai hapanmaitojuotto, juomatutit irrotetaan päivittäin sekä pestään ja desinfioidaan upottamalla ne 1 % Virkon-S – liuokseen. Kahden tuttisetin käyttö helpottaa päivittäistä vaihtoa. Tutit vaihdetaan ja irrotetut tutit säilytetään 1 % Virkon-S – liuoksessa sekä laitetaan seuraavana päivänä takaisin paikoilleen. Lisäksi juomatuttien ympärystöt pestään ja desinfioidaan 1 % Virkonilla päivittäin.

Juomakupit, kaikki eläinryhmät

Juomakupit pestään harjaamalla puhtaiksi biofilmistä ja desinfioidaan 1-2 % Virkon-S – liuoksella. Virkon-S – liuosta ei tarvitse huuhdella pois juomakupeista, sillä se ei ole vaarallista eläimille ja laimenee kuppien täytyessä. Mikäli karjassa on voimakkaita hengitystietulehdusoireita, juomakupit on hyvä puhdistaa ja desinfioida päivittäin.

Vasikoiden karsinat, sairaskarsinat

- Karsinan tyhjennyttyä eläimistä ensin mekaaninen puhdistus; lanta ja kuivikkeet pois ja lantalaan.
- Kaikki karsinarakenteet kostutetaan läpikotaisin emäksisellä, vaahdotettavalla ja desinfiiovalla pesuaineella, esim. Forteva, Hypofoam tai Pintty; levitys kastelukannulla, paineruiskulla tai tarkoitusta varten hankitulla vaahdottimella.
- Pesuaineen annetaan vaikuttaa noin puoli tuntia, jotta lika pehmenee ja irtoaa paremmin. Pesuaineen ei saa antaa kuivua pinnoille. Tämän jälkeen karsina pestään kauttaaltaan puhtaaksi käsin harjaamalla ja huuhdellaan vedellä. Mikäli karsina voidaan purkaa osiin puhdistusta varten, voidaan puretut rakenteet pestä painepesurilla navetan ulkopuolella.
- Kiinteäpohjaisissa karsinoissa puhdistetaan karsinoiden pohja tarvittaessa mekaanisesti ja sille levitetään kuivadesinfiointiainetta (Stalosan F, Stallren tai vastaavat valmisteet).
- Karsinarakenteiden annetaan hieman kuivahtaa.
- Loppudesinfiointiksi levitetään kastelukannulla, paineruiskulla tms. 1 % Parvocide H Plus-, Viragri-, Venno vet 1 super tai vastaavaa valmistetta; pestyt karsinarakenteet kostutetaan vielä kertaalleen läpikotaisin desinfiointiaineella
- Lopuksi karsinoiden annetaan kuivua kunnolla ja niiden pohjalle levitetään uudet kuivikkeet.

Jos karsinoiden kunnollinen kuivatus pesun jälkeen ennen uusien eläinten tuloa ei ole mahdollista tai pesu on talvella muuten vaikeata, on vaihtoehtona mekaaninen puhdistus ja kuivadesinfiointi-aineiden (Stalosan F, Stallren tai vastaavat valmisteet) käyttö. *M. bovis* viihtyy kosteassa; karsinan kunnollinen kuivuminen on tärkeää ennen seuraavan eläinryhmän tuloa.

Lehmien osaston rakenteiden pesu- ja desinfiointi pihatossa ja parsinavetassa:

Taudin akuutissa vaiheessa, jos lehmillä esiintyy *M. bovis* utaretulehduksia tai lehmillä on muita oireita (hengitystieoireita ja niveltulehduksia), voidaan tartuntapainetta pyrkiä laskemaan pesemällä ja desinfioimalla rakenteita säännöllisesti muutaman viikon ajan tilanteesta riippuen. Pihatön ruokintapöytä pestään ja desinfioidaan kokonaan 1 % Virkon-S – liuoksella ainakin kertaalleen mikäli mahdollista, käsittely toistetaan tarvittaessa. Ruokintakourut ja väkirehuautomaattien ruokintakaukalot pestään ja desinfioidaan päivittäin tai muutaman päivän välein. Pesun ja desinfioinnin tiheys päätetään tilakohtaisesti. Jos lehmillä on voimakkaita hengitystieoireita, toimenpide voidaan toistaa päivittäin, muuten esimerkiksi kaksi kertaa viikossa. Ruokintakourut ja – kaukalot sekä juomakupit pestään ja desinfioidaan myös aina kun positiivinen eläin poistetaan pihatosta.

Parsinavetassa parsi, parrenerottajat, juomakuppi ja ruokintapöytä, ainakin kyseisen parren kohdalta, pestään ja desinfioidaan kun positiivinen eläin poistetaan.

HUOM! Mikäli karsinoiden, parsien ja ruokintapöytien ym. pesussa käytetään painepesuria, on syytä välttää pesuroiskeita, jos viereisessä karsinassa / parressa tai lähellä on eläimiä. Pesuria käytetään eläinten ollessa sisällä eläintiloissa vain, jos karsinoissa on kiinteät väliaidat tai muutoin voidaan estää roiskeiden ja vesihöyryn leviäminen. Pesussa on syytä välttää veden lammikoitumista ja rakenteiden on syytä antaa kuivahtaa ennen desinfiointia. Desinfiointiaineet tehoavat hyvin vain puhtailla pinnoilla, eivätkä ne imeydy veden kyllästämiin betoni- ja puupintoihin.

Mikäli navetan ilmanvaihto toimii huonosti, eikä karsinoissa ole umpinaisia väliaitoja, on pesu harjaamalla sekä kastelukannulla / paineruiskulla tehty desinfiointi tai mekaaninen puhdistus ja kuivadesinfiointi parempi vaihtoehto. Mikäli parsien ja ruokintapöydän ym. betonipinnat ovat niin kuluneita, että niiden pesu ilman runsasta veden käyttöä ei onnistu, on parempi käyttää mekaanista puhdistusta ja kuivadesinfiointiaineita.