

Lääkehoitosuositukset *Mycoplasma bovis* – positiiviselle nautatilalle

M. bovis on luonnostaan resistentti penisilliinille, ja sen resistenssi myös muille antibiooteille on lisääntynyt Euroopassa. *M. boviksen* resistenssitutkimuksia ei Suomessa toistaiseksi tehdä.

Utaretulehdukset

M. bovis –utaretulehduksia ei hoideta antibiooteilla niiden huonon paranemisennusteen vuoksi. Nauta, jolla on *M. bovis* -utaretulehdus, suositellaan laitettavan teuraaksi, vaikka tulehdus olisi piilevä ja maito normaalin näköistä. Jos positiivisten lehmien osuus lehmistä nousee korkeaksi, tilanne arvioidaan uudestaan.

Lehmien hengitystietulehdukset

M. boviksen aiheuttamat keuhkokuuutokset ovat usein vakavia ja palautumattomia, joten lopetus voi olla järkevä vaihtoehto. Kyseessä on usein sekainfektio. Tarvittaessa suositeltava mikrobilääke on oksitetrasykliini annoksella 10 mg/kg SID (1–2 vkoa). Makrolidit eivät ole sallittuja lypsylehmillä. Lääkkeen vaikutusaika tulisi olla *M. boviksen* hoidossa pitkä, mutta lehmillä pitkät kuurit ärsyttävät injektiokohtia suuren lääkeainevolyymin vuoksi.

Nuorkarjan hengitystietulehdukset ja välikorvan tulehdukset

Hengitystietartuntaan sairastuneet vasikat hoidetaan mahdollisimman varhaisessa taudinvaiheessa. Lääkitsemiskriteereinä on oltava osa seuraavista oireista: väsymys, apeus, juomattomuus, silmien turvotus, korvien ravistelu/rapsuttelu/roikkuminen, ruumiinlämpö yli 39,7–40°C ja voimistunut tai tihtynyt hengitys (50–60 kertaa/min), selkeä yskä ja sierainvuoto.

Nuorkarjan hengitystietulehduksia hoidetaan tulehduskipulääkkeen lisäksi antibiootilla tarpeen mukaan. Kyseessä on usein sekainfektio. Taudinaiheuttajia ja niiden mikrobilääkeherkkyyttä täytyy seurata säännöllisellä näytteenotolla. *M. bovis* vaatii pitkän antibioottikuurin, vähintään viikon ajan. Hoitoa jatketaan samalla valmisteella, jos eläin vastaa hoitoon edes vähän. Tulehduskipulääke uusitaan tarvittaessa. Vasikalla saattaa olla kuumetta vielä useana päivänä antibioottihoidon aloittamisen jälkeen. Vasikan paranemista seurataan kuurin aikana ja kuurin loputtua 2 päivää viimeisestä lääkityksestä.

1. Ensisijainen antibiootti on oksitetrasykliini annoksella 20 mg/kg joka toinen päivä tai 10 mg/kg SID (aloitusannoksena voidaan käyttää 20 mg/kg). Kuurin pituus aina vähintään 6 vuorokautta ja 2 päivää oireiden loppumisen jälkeen.
2. Toissijaiseen vaihtoehtoon siirrytään, jos oireet eivät ole lainkaan hellittäneet 2 päivän aikana, tai oireet pahenevat, tai jos sairaus uusii viikon sisällä jo kertaalleen oksitetrasykliinillä hoidetuilla vasikoilla. Toissijaisena hoitona käytetään makrolidiryhmän antibiootteja (esim. tulatromysiini ja gamitromysiini). Vasikan annetaan parantua kaikessa rauhassa runsaan viikon ajan. Mikäli sairaus vakavoituu kuurin aikana, voidaan harkita makrolidin vaihtoa toiseen.

Niveltulehdukset

Voimakkaasti oireilevilla *M. bovis* -nivel- ja moniniveltulehduksilla on huono ennuste. Aikuisilla eläimillä mikrobilääkkeet kulkeutuvat huonosti nivelnesteeseen. Nuorilla eläimillä ennuste on hieman parempi. Mikäli hoitoa halutaan kokeilla yksittäisen nivelen ollessa tulehtunut tai lievissä tapauksissa, on suositeltava mikrobilääke oksitetrasykliini (annokset kuten yllä). Kuurin pituus 1–2 viikkoa.