

***Mycoplasma bovis* -tartuntoja selvitetään alkuperäisroduissa**

Maa- ja metsätalousministeriö on myöntänyt 25 000 € määrärahan alkuperäisrotujen suojaamiseksi *Mycoplasma bovis* –tartunnalta ja sen haitoilta. Hankkeen toteuttaa Evira yhteistyössä ETT ry:n kanssa vuoden 2018 aikana. Tavoitteena on selvittää *M. bovis* -tartunnan esiintymistä karjoissa, joissa on alkuperäisrotujen nautoja sekä luoda edellytykset tartunnan jatkuvaan seurantaan ja hallintaan näissä karjoissa. Tavoitteena on saada mahdollisimman moni karja mukaan Nasevaan ja *M. bovis* -vastustusohjelmaan.

Hankekarjat

Hankkeeseen pääsevät mukaan karjat, joilla on alkuperäisrotusopimuksia riippumatta siitä kuuluvatko ne jo *M. bovis* -vastustusohjelmaan tai Nasevaan. Kaikkiaan sopimuseläimiä on 3605 kpl ja ne sijaitsevat 336 tilalla (Maanmittauslaitoksen haku, 4/2018). Hankkeeseen ei tarvitse ilmoittautua.

Näytteenotto

Evira lähettää jokaiselle sopimustilalle sierainlimanäytteenottopaketin kesän-alkusyksyn aikana. Paketti sisältää tarkat näytteenotto-ohjeet. Näytteet otetaan *M. bovis* vastustusohjelman mukaisesti karjan kaikista 1 vko – max 9 kk vanhoista vasikoista rodusta riippumatta, korkeintaan 20 eläimestä. Sierainlimanäytteet ottaa tilan eläinlääkäri vuoden 2018 aikana tilalla käydessään.

Kustannukset tilalle

Hanke maksaa näytteenottovälineet, laboratoriotutkimuksen sekä postituskulut. Tila itse vastaa näytteenottokuluista eli eläinlääkäriin kustannuksista. Näytteet voi ottaa milloin tahansa vuoden 2018 aikana, kun eläinlääkäri on tilalla käymässä. Eläinlääkärille on tietenkin hyvä kertoa asiasta etukäteen.

Tutkimustulokset

Jokainen hanketila ja eläinlääkäri saavat kirjallisen tutkimustodistuksen *M. bovis* esiintyvyydestä tilalla ja lisäksi tiedot siirtyvät Nasevaan. Tutkimuksia voidaan käyttää osana *M. bovis* -vastustusohjelman näytteenottoa.

Lisätietoja:

Tiina Autio, tiina.autio@evira.fi, p. 044 7201 492

Tuulia Enbom, tuulia.enbom@evira.fi, p. 050 386 7150

Mikä on *Mycoplasma bovis*?

- pieni soluseinätön mykoplasmoihin kuuluva bakteeri
- yksi tärkeimmistä ja yleisimmistä naudan hengitystietulehdusten aiheuttajista maailmanlaajuisesti
- Suomessa ensimmäisen kerran nautojen hengitystieinfektiossa ja mastiitissa v. 2012
- usein yhdessä muiden hengitystiepatogeenien kanssa, mutta pystyy yksinäänkin aiheuttamaan tautia

OIREET

- lievää kuumetta, silmä- ja sierainvuotoa sekä yskää
- hengitystietulehdusten lisäksi mm. nivel-, korva- ja silmätulehdusta. Korvatulehduksesta johtuva toispuoleinen korvan roikkuminen voi viitata mykoplasmaan
- krooninen ja hoitoihin huonosti vastaava hengitystieongelma voi olla ainoa merkki
- luomisia
- mastiitti: usean neljänneksen tulehdus, johon ei yleensä liity yleisoireita. Huomattava maidontuotannon lasku. Utare ja utareimusolmukkeet voivat turvota voimakkaasti. Maito on ruskehtavaa ja vesimäistä sisältäen kovia kokkareita, tai muistuttaa ternimaitoa. Antibioottihoito tehoaa huonosti
- tartunta voi levitä eläinryhmässä hiljaisesti ja aiheuttaa vaihtelevia ja lieviä oireita, joten sen tuloa on vaikea havaita

LEVIÄMINEN

- tilalta toiselle oireettomien tartunnan kantajaeläinten välityksellä
- esim. kuljetusstressi voi laukaista piilevän taudinkantajan bakteerierityksen
- leviää eläimestä toiseen kosketuksessa, pisaratartuntana ja myös eläinten kanssa kosketuksessa olleiden esineiden välityksellä
- säilyy viileässä ja kosteassa ympäristössä kuukausia
- kuivuus, lämpö ja valo tappavat sen nopeasti