

Contagious Equine Metritis

Contagious Equine Metritis (CEM), oftewel besmettelijke equine baarmoederontsteking wordt veroorzaakt door de bacterie *Taylorella equigenitalis*. Deze ziekte komt wijdverspreid in Europa voor.

Verspreiding

Overdracht kan gebeuren door:

- Directe overdracht tijdens de dekking.
- Directe overdracht tijdens het schouwen: hiervoor is wel direct contact van de geslachtsdelen van merrie en hengst nodig.
- Indirecte overdracht door het schouwen. Een schouwhengst kan de uitvloeiing uit de vulva van de ene merrie (via de neus) naar een andere merrie overdragen en zo infecteren.
- Met behulp van KI. Het sperma kan afgenomen zijn van geïnfecteerde hengsten of besmet raken met bacteriën tijdens het afnemen of verwerken van het sperma.
- Indirecte overdracht via handen of materiaal van de medewerkers of dierenarts. Dit kan gebeuren door het aanraken van de staart of geslachtsdelen van een geïnfecteerd paard.

Symptomen

Merries

De ernst van de symptomen kan verschillen. Er zijn twee stadia:

- het actieve stadium waar het duidelijkste symptoom een uitvloeiing uit de vulva is. De uitvloeiing kan variëren van zeer mild tot heftig.
- het drager stadium, waarin geen symptomen zichtbaar zijn. De merrie kan echter de infectie wel overdragen, omdat de bacterie zich bevindt op de oppervlakte van de clitoris en in de holtes om de clitoris.

Hengsten

CEM komt niet voor bij hengsten die nog niet sexueel actief zijn.

- meestal vertoont de hengst geen symptomen, maar de bacterie is aanwezig op de penis en in de voorhuid. Deze hengsten kunnen de bacterie wel overbrengen tijdens dekking, tijdens het schouwen of door middel van kunstmatige inseminatie (KI)
- soms vertoont de hengst wel symptomen als de bacterie de geslachtsklieren van de hengst bereikt. In het sperma kunnen dan pus en bacteriën te vinden zijn.

Behandeling

De behandeling die nodig is tegen *Taylorella equigenitalis* moet gedaan worden door de dierenarts.



Vaccinatie

Er is geen vaccin tegen CEM.

Preventie

CEM komt nog nauwelijks voor in Nederland maar lijkt in opmars (gegevens GD).

Op het bedrijf

De meest belangrijke maatregelen om infectie met CEM te voorkomen zijn de volgende:

- Zorg dat de paarden vrij zijn van infectie voor het dekseizoen begint.
- Zorg dat de paarden vrij blijven van infectie tijdens het dekseizoen.
- Gebruik strikte hygiënische maatregelen tijdens de dekactiviteiten.
- Regelmatige controle van dekhengsten, ook als ze via KI beschikbaar zijn.

Zorgen dat de paarden CEM-vrij zijn en blijven moet gebeuren via regelmatige controle door de dierenarts. Deze neemt monsters van de geslachtsdelen van de merries en de hengsten om in het laboratorium op CEM te kunnen testen. Als de resultaten negatief zijn, kunnen de dekactiviteiten beginnen of doorgaan. Als de resultaten positief zijn, moeten de geïnfecteerde paarden behandeld worden, getest en vrij verklaard worden. Er mogen in die tijd geen dekactiviteiten plaats vinden. KI is een effectieve methode op verspreiding tegen te gaan.

De medewerkers moeten zich goed bewust zijn van de mogelijkheid van directe en indirecte overdracht van de bacterie *Taylorella equigenitalis* via de mens. Ze moeten altijd wegwerp handschoenen dragen als ze de staart of de geslachtsdelen aanraken. Bij ieder paard moeten ze andere handschoenen dragen. Per paard moeten aparte steriele en wegwerpmaterialen gebruikt worden. En bij elk paard moet vers, schoon water gebruikt worden.

Bronnen

Internet

www.hblb.org.uk Codes of practice on Equine Diseases. 2009