



Herd Navigator testes mod mastitis

■ En version af overvågningssystemet Herd Navigator til VMS malkerobotter bliver i øjeblikket testet på Kvægbrugets Forsøgscenter, KFC, i Foulum.

Ifølge forsøgscentrets oplysninger indgår en del af køerne på stedet netop nu i et forsøg, der skal klarlægge, hvor effektivt Herd Navigator er med hensyn til behandling af mastitis.

Systemet udtager automatisk en repræsentativ mælkeprøve under malkningen. Denne prøve undersøges efterfølgende for enzymet Laktat Dehydrogenase (LDH), som frigives fra yveret, når koen har mastitis.

Viser målingen, at der er forhøjet risiko for mastitis, giver systemet en alarm på den pågældende ko. I en del tilfælde kan systemet påvise en begyndende infektion adskillige dage inden, der er synlige forandringer i mælken.

- Forsøgets formål er at vise, om behandling af yverbetændelse (mastitis) baseret udelukkende på måling af LDH, er mere effektiv med hensyn til helbredelse, mælkeproduktion og samlet antibiotikaanvendelse, end at afvente synlig yverbetændelse med forandring i mælken, før der påbegyndes en behandling, hedder det.

Alle køerne på KFC, der ikke har yverinfektioner på dag 3-5 efter kælvning, indgår i forsøget. Ved mastitis-alarm fra Herd Navigator systemet bliver der udtaget mælkeprøver fra alle kirtler. Herefter bliver den enkelte ko udpeget til enten øjeblikkelig antibiotikabehandling eller til antibiotikabehandling, når de første synlige tegn på mastitis viser sig.

ekc