

Ædetid – et sygdomsbarometer?

Ædetid som overvågningsredskab

Den tid, som en ko bruger på at æde sit foder, kan måske afsløre, om den er på vej til at blive syg. Det er ændringer i koens ædetid, der sladrer.

DJF har i samarbejde med Agrotech analyseret en række data fra køerne på KFC med hensyn til køernes daglige foderoptagelse og ædetid.

Formålet var at undersøge, om der var stabilitet i den enkelte kos ædetid.

Ædetid – et godt billede på koens foderoptagelse

Analyserne viser, at raske køers individuelle foderoptagelse kan forudsiges ud fra koens ædetid.

Dermed kan man udpege køer med pludselige fald i foderoptagelsen, hvilket kan være tegn på sygdom.

Fremtidsperspektiver

I praksis kan man ikke registrere køernes foderoptagelse med anlæg, som benyttes på Kvægbrugets Forsøgscenter. Men den enkelte kos ædetid vil sandsynligvis i fremtiden kunne registreres vha. fx elektroniske øremærker og antenner placeret ved foderbordet.



Et pludseligt fald i foderoptagelsen hos koen, kan være et tegn på, at den er på vej til at blive syg.

Projektets baggrund

I takt med stigende besætningsstørrelser stiger behovet for nye typer værktøj til automatisk overvågning. I den forbindelse har flere undersøgelser påpeget, at ændringer i køernes ædetid kan være en indikator for, at en ko er ved at udvikle en lidelse. Det skyldes at en subklinisk syg ko, dvs. en syg ko, som endnu ikke viser synlige tegn på sygdom, i mange tilfælde vil ændre sit ædemønster og længden af sine måltider.

Projekt-samarbejdet mellem AgroTech og Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus Universitet er finansieret af henholdsvis Dansk Kvæg og Det strategiske Forskningsråd.