



Udvidelsen af KFC har blandt andet betydet nye skånehold for nykælverne, som ses til venstre i billedet.

Overvågning i hoved og hale

På Kvægbrugets Forsøgscenter er der mange former for overvågning. To af de nyeste tiltag er Herd Navigator og online celletalsmåling i robotterne – det giver flere registreringer til både forskning og daglig drift

Af Vibeke Duchwaider

På Kvægbrugets Forsøgscenter (KFC) handler det om at indsamle viden om køer. Jo flere registreringer, der kan indsamles om køernes gøren og laden, jo bedre udgangspunkt har forskerne for at opnå gode forsøgsresultater på faciliteterne.

Blandt andet derfor har KFC også været først til at teste Herd Navigator-systemet sammen med DeLaval-malkerrobotter, og nu er robotterne også udstyret med DeLavals automatisk online celletalsmåling. Udvidelsen af kostalden på KFC stod klar før

julen 2009 og har blandt andet betydet en opgradering af kælvningsfaciliteterne samt skånehold til nykælverne.

Online Celletalsmåling

Det er nu muligt på DeLavals robotter at få installeret online celletalsmålinger (OCC). Under malkningen udtages en lille mælkeprøve, som kører igennem apparatet. Her tilsættes farvet reagensvæske og prøven sprøjtes ind i måleinstrumentet. Celletallet måles hermed optisk – altså ved at sende lys igennem prøven.

På KFC måles der celletal på alle malkninger fra alle køer. Men reagenserne, der anvendes i apparatet, er ikke helt billige, og derfor vil de fleste almindelige besætninger formentlig vælge at tage prøver knap så hyppigt – for eksempel en enkelt eller få gang om ugen. Der kan dog med fordel udvælges nogle fokusgrupper i besætningen, hvor der hyppigere udtages prøve.

Ifølge Christian Friis Børsting, centerleder på KFC, er OCC et rigtigt godt supplement til CowMon, der er DeLaval-robotternes overvågningsprogram for mastits. Der er endnu

ikke lavet nogle større forsøg med OCC på KFC, men målingerne bruges i den daglige styring af yversundhed og kan blandt andet bruges til at udvælge køer, der skal CMT-testes.

Herd Navigator til robotter

I efteråret 2008 fik KFC nye malkerobotter, der blev forbundet med Herd Navigator, der netop blev udviklet på KFC gennem fem års samarbejde med DJF og Lattec A/S. Indtil videre er der ikke tvivl om, at fordelene ved Herd Navigator, når systemet tilsluttes malkerobotterne, er de samme som i den traditionelle malkestald.

Herd Navigator finder mindst 95 procent af alle brunstige køer på progesteronmålinger i mælken. Det har øget drægtighedsprocenten på alle testgårdene. Herd Navigator giver desuden en rigtig god mulighed for tidligt at opdage både ketose og yverbetændelse. Og så måler Herd Navigator urea i mælken – en vigtig parameter til foderstyring.

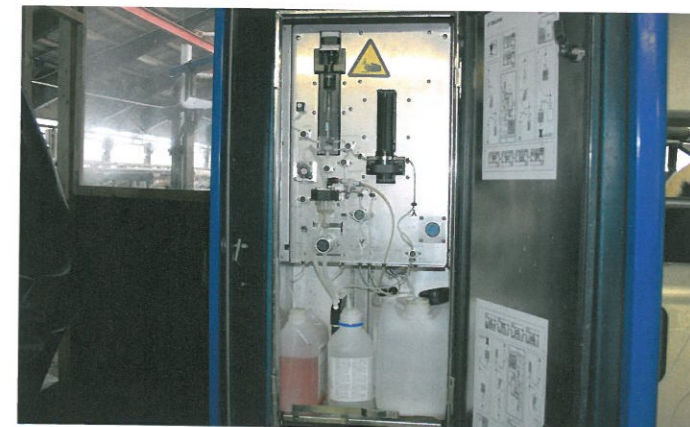
Ifølge Jesper Bagge Pedersen fra Herd Navigator Danmark A/S er Herd Navigator tilbagebetalt efter mellem to og to et halvt

år, alt efter besætningens managementniveau før Herd Navigator blev taget i brug.

Velfærdsafdeling

En del af den nye tilbygning på KFC er et stort velfærdsafsnit. Her er en fælles dybstrøelsesboks, hvor køerne kommer over cirka 14 dage før kælvning. Derudover er der enkelt-kælvningsbokse, eller hygiejniske fødebrikse, som Christian Børsting også kalder dem. Boksene er med gummimåtte og strøs med savsmuld. Det er meningen, at underlaget skal kunne skiftes ud i kælvningsboksene, så der kan laves forsøg med forskellige underlag i kælvningsboksene. Boksene skal desuden være nemme at rengøre. Når køerne efter kælvning skal indgå i produktionen, indsættes de først i et af skåneholdene. Her er én sengebås og én ædeplads pr. ko. Spalterne i skåneholdene er med gummi, og sengebåsene er med særligt bløde madrasser. Udvidelsen på KFC giver desuden en bedre udnyttelse af robotterne og udvidede muligheder for at lave fodringsforsøg, idet der nu kun er to køer pr. foderkasse mod 2,5 før.

Kvægbrugets Forsøgscenter holder åbent hus den 21. maj, og alle interesserede er velkomne.



Online-måling af det somatiske celletal er nu også en del af de daglige registreringer på KFC.



De nye kælvningsbokse med gummiunderlag er hygiejniske.