



Inseminer indenfor 20 timer fra aktivitetsalarm

Af Søs Ancker, VFL, Kvæg og Philipp Trénel, AgroTech

Vi har undersøgt det optimale insemineringstidspunkt ved brug af brunstalarmer fra Heatime-anlæg. Resultaterne for køerne gav grundlag for at ændre anbefalingen for Heatime til, at man i praksis skal inseminere køerne indenfor 20 timer fra brunstalarm. For kvierne har vi ikke datagrundlag til at ændre anbefalingen. Den ændrede anbefaling for køerne er resultatet af en fælles beslutning mellem Viking-Danmark, Mosegården A/S og Videncentret for Landbrug, Kvæg.

Timing af insemineringen er essentiel

Drægtighedssuccesen afhænger af intervallet fra inseminering til ægløsning. Insemineres køerne for tidligt, er sædcellerne for gamle, når ægløsningen finder sted. Insemineres køerne derimod for sent, er befrugtning og dannelsen af et levedygtigt embryo ikke muligt, fordi ægget er for gammelt.

Heatime-systemet giver alarm, når koens aktivitet er forhøjet. Anbefalingen har hidtil været at inseminere 15-25 timer efter brunstalarm. Denne anbefaling er for første gang undersøgt ved hjælp af danske data. I alt 645 insemineringer af 384 køer fra syv besætninger og 349 insemineringer af 248 kvier fra seks besætninger blev undersøgt.

Kvierne – ikke grundlag for ændret anbefaling

For kvierne var der tendens til højere drægtighedssucces ved kortere ventetider mellem Heatime-alarm og inseminering. Den største drægtighedssucces blev fundet ved inseminering



En undersøgelse viser, at det optimale insemineringstidspunkt ved brug af brunstalarmer fra Heatime-anlæg er indenfor 20 timer fra brunstalarm på koen.

indenfor 0-10 timer efter Heatime-alarm. Når vi ikke fandt en sikker effekt, kan det enten skyldes, at kvierne er mere robuste, eller at vi har haft for få data.

Køerne – indenfor samme døgn

For køerne var det den korteste ventetid, der gav den største drægtighedssucces i de foreliggende data. Analysen gav grundlag for at anbefale inseminering indenfor 20 timer efter Heatime-alarmen.



Få mere viden om genomisk selektion

Genomisk selektion, SNP, imputation er nye ord som vi er begyndt at bruge indenfor kvægavlen i de seneste par år. Er du ikke helt på hjemmebane, når sådanne emner diskuteres, er der hjælp at hente.

VFL | Kvæg har lavet en hjemmeside, som forklarer de nye begreber. På siden finder du også små film, som på en let tilgæn-

gelig måde forklarer, hvordan genomisk information bruges i dag, og hvordan du bruger genomisk testede tyre i din besætning.

Så vil du vide mere, så gå ind på www.landbrugsinfo.dk/GS