

Inseminering af kvier på græs

Økologiske kvier må kun være på stald i 6 dage i forbindelse med inseminering i afgræsningssæsonen.

- 🚫 Mange overtrædelser hvor løbekvier enten bindes for sent ud eller holdes på stald i for lange perioder
- 🚫 Ekstra arbejde med indfangning og transport af dyr.
- 🚫 Højere kælvningsalder end i konventionelle besætninger



Måling af brunstaktivitet i marken

Brunstaktiviteten kan måles med aktivitetsmåleren. Heatime™ fra Viking Danmark er på nuværende tidspunkt den mest anvendelige aktivitetsmåler på markedet, når målingerne skal foretages i marken, da den fungerer som en separat enhed uden tilkobling til en PC.

Kvierne får en halsrem på med en transponder, der registrerer bevægelses- og aktivitetsmønstre. En antenne aflæser kviernes aktivitet og data overføres til

en kontrolboks, som giver en alarm til landmanden for de kvier, som har markant ændring i aktivitetsniveauet.

Når en ny kvie får transponder på, går der 6 dage, før aktivitetsmåleren har data nok til at kunne vise brunstaktivitet.

Ud- og indbinding kan give lidt uregelmæssigheder i forhold til kviernes aktivitet og her vil der typisk gå et par dage, før niveauet har stabiliseret sig igen.

Placering af antennen

Antennens placering er vigtig for hvor godt systemet virker. Kvierne skal passere antennen enkeltvis med jævne mellemrum for at data kan blive overført og sammenlignet korrekt. Kvierne bør aflæses af antennen mindst 2 gange i døgnet.

Antennen kan for eksempel placeres:

- 🚫 Over vandtrug. Regnfulde perioder kan betyde at kvierne ikke kommer til trugene ofte nok. Derfor kan det være nødvendigt at lave andre foranstaltninger, hvor kvierne i en periode fx lokkes igennem en passage ved hjælp af lidt foder.
- 🚫 Over smal passage mellem 2 afsnit af folden. Kvierne lokkes til at passere dagligt ved hjælp af lidt foder
- 🚫 I en døråbning, hvis kvierne har adgang til stalden. Kvierne lokkes til at passere dagligt ved hjælp af lidt foder.



Brug af Heatime™ aktivitetsmåler i marken. Der er lavet en smal passage mellem 2 foldafsnit, så kvierne kan registreres af antennen. I det ene foldafsnit er vognen med fanggitter placeret og kvierne lokkes til med lidt foder en gang dagligt. Heatime™ Kontrolboksen er monteret på siden af stolpen.



Indretning af passage indtil et aflukke af folden, hvor Heatime™ antennen er sat op, så den opfanger registreringerne af kviernes aktivitet

Strømforsyning

Strømforsyning i marken kan muligvis blive problematisk, hvis græsmarken ikke ligger i nærheden af en ejendom.

Indfangning

I forbindelse med indfangning og inseminering skal der lægges vægt på sikkerheden for de personer, der håndterer kvierne. Derudover skal tilkørselsforholdene være gode for inseminøren. Det skal sikres at fanggitteret står helt fast, at kvierne ikke kan flytte sig for meget fra side til side, når de er indfanget, og at man ikke skal ind mellem kvierne for at udløse fanggitteret.

Eksempler på forskellige muligheder

Mobilt Fanggitter

Kvierne kan indfanges i et mobilt fanggitter. Trædepladen sikrer at kvierne ikke kan flytte fanggitteret. Mere arbejdskrævende at flytte end en fanggittervogn.



En vogn indrettet med fanggitter til 32 kvier, som her er placeret tæt på offentlig vej, så der er let tilgang for inseminøren)

Fanggittervogn

En fanggittervogn er let at flytte til en ny fold. Det er vigtigt, at fanggittervognen sikres, så den ikke kan flyttes af kvierne.

Adgang til stald med fanggitter

Løbekvierne afgræsser arealer, som er tæt på og med adgang til stalden.

Inseminering

Kvierne bør insemineres 15- 24 timer, efter at aktivitetsmåleren viser forhøjet aktivitet.

Fordele ved systemet:

- 🔴 Færre flytninger af kvier til og fra stalden
- 🔴 Forbedret reproduktion
- 🔴 Undgå brug af foldtyr
- 🔴 Den daglige håndtering gør kvierne mere tillidsfulde
- 🔴 Det er muligt at få en SMS tilsendt om kvier med forhøjet aktivitet

Det skal du tænke på:

- 🔴 Ved ind- og udbinding tager det et par dage, før niveauet har stabiliseret sig igen
- 🔴 Kviernes transponder skal aflæses regelmæssigt og mindst 2 gange dagligt. Det skal systemet indrettes efter.
- 🔴 Sikkerhed for personalet. Indfangning og håndtering skal ske uden risiko for arbejdsskader. Det skal systemet indrettes efter.

Udformet af konsulent Kirstine F. Jørgensen, VFL, Økologi og konsulent Søs Ancker, VFL, Kvæg. Projektet er medfinansieret af Kvægafgiftsfonden og Fødevareerhverv.