

## API RINGE TILVÆKST 1-180 DAGE HÆMMER KVIENS KØNSMODNING

STØTTET AF

# Kvægafgiftsfonden

Tilstækkelig forsyning med energi allerede i de første 56 dage af kalvens liv er afgørende for igangsætning af kønsmodning hos kvien.

Et af de hormoner, der spiller en betydelig rolle for, hvornår puberteten indtræder hos kvien, er vækstoffaktoren IGF-1. Koncentrationen af IGF-1 er stærkt påvirket af foderniveauet, og reduceres i perioder, hvor der er fodringsmæssige begrænsninger. IGF-1 påvirker reproduktionsfunktionerne både via hjerne og æggestokke, og når dyrenes ernæringsmæssige behov er opfyldt, accelereres den reproduktionsmæssige udvikling helt naturligt.

Tilstækkelig forsyning med energi allerede i de første 56 dage af kalvens liv er derfor afgørende for igangsætning af kønsmodning hos kvien.

Undersøgelser viser en statistisk sikker sammenhæng mellem en højere kropsvægt og krydshøjde hos 1 mdr.

gamle kalve, og en efterfølgende lavere alder ved 1. inseminering og kælvning. Desuden er fundet, at køer, der havde en forsinket ægløsning i deres første laktation, også havde den laveste IGF-1 koncentration, som kvier i 6 mdrs. alderen. Den tidlige fodring af kalven kan således have langsigtede effekter på dyrets senere reproduktion.



Den tidlige fodring af kalven kan have langsigtede effekter på dyrets senere reproduktion. Derfor er det vigtigt at holde øje med tilvæksten. Her vejes kvierne.

Kviens tilvækst de første 12-13 mdr. skal sikre, at hun omkring det tidspunkt, har nået mindst 55 pct. af udvokset vægt. Kviens første brunst bør optræde mindst 6 uger før målet for start inseminering, for at sikre at hun har haft et par brunstcykler forud for 1. inseminering.

Læs også artiklen: [Kvier – tilvækst og størrelse' er et nyt værktøj i DMS](#)

Og se filmen om det nye værktøj i DMS '[Kvier og tilvækst og størrelse'](#)

