



Hvilke køer insemineres med kødkvægssæd?

Ruth Bønløkke Davis, SEGES og Kristina Vanggaard Brødbæk, VikingDanmark

To grupper køer insemineres med kødkvægssæd – de avlsmæssigt ringeste og de køer, der har svært ved at blive drægtige.

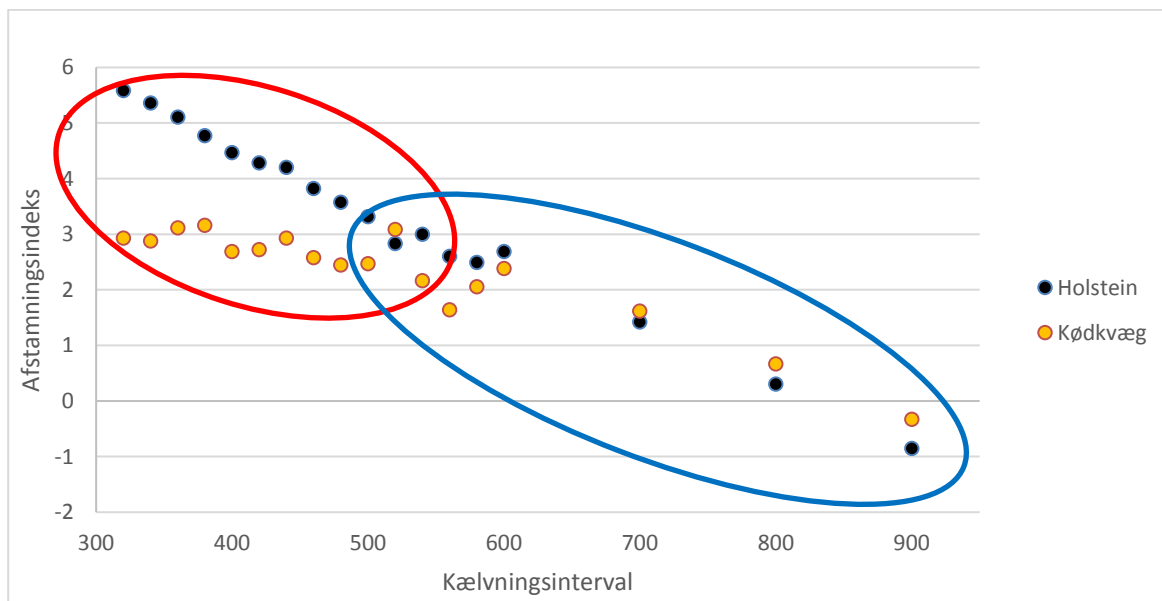
For at øge det avlsmæssige niveau og reducere antallet af opdræt, er det en god ide at bruge kønssorteret sæd på kvierne og kødkvægssæd på de avlsmæssigt ringeste køer. Denne strategi anvendes af en stigende andel landmænd. Men hvad kendetegner de køer, der insemineres med kødkvæg?

Avlsmæssigt ringeste køer insemineres med kødkvægssæd

Figur 1 viser sammenhængen mellem koens avlsmæssige niveau og kælvningsintervallet mellem 1. og 2. laktation afhængig af, om koen har født en renracet Holstein- eller en kødkvægskalb ved 2. kælvning. Køerne kan betragtes som to grupper alt efter, om de har et kort (**rød**) eller langt kælvningsinterval (**blå**). I den **røde** gruppe er der stor forskel på NTM (afstamningsindeks) mellem de køer, der har fået en renracet kalv eller en kødkvægskalb. Det tyder altså på, at køerne blev insemineret med kødkvægssæd, fordi de var avlsmæssigt ringere end de køer, der har fået en renracet kalv.

Kødkvægssæd til de køer, der har svært ved at blive drægtige

I modsætning til den **røde** gruppe er der ikke stor forskel på det avlsmæssige niveau af dem, der får en kødkvægs- eller renracet kalv i den **blå** gruppe. I mange besætninger bliver køerne først insemineret med konventionel sæd, og bliver koen ikke drægtig, insemineres den efterfølgende med kødkvægssæd.



Figur 1. Gennemsnitligt NTM (afstamningsindeks) for 2. laktation Holstein køer, som har fået hhv. renracet Holstein kalv eller en kødkvægskrydskalb inddelt efter kælvningsinterval

To forskellige grupper køer

Dette viser, at det er to forskellige grupper køer, som insemineres med kødkvægssæd. De køer, der er avlsmæssigt ringe og dem, der ikke bliver drægtige med konventionel sæd. Omtrent 80 % af de køer, der får en kødkvægskalb, ligger i den **røde** gruppe, mens de resterende 20 % er i den **blå** gruppe. Det er altså hovedsageligt de avlsmæssigt ringe køer, som insemineres med kødkvægssæd.

De viste resultater er for Holstein køer, som har fået kalve i perioden januar 2013 til oktober 2017.