



En dansk pilotundersøgelse kunne ikke genfinde en højere ydelse hos køer, som føder en kviekalv, som det ellers er påvist i en amerikansk undersøgelse. Arkivfoto: Jens Tønnesen.

Samme ydelse hos danske malkekøer uanset fosterets køn

Ydelse: I modsætning til resultaterne fra en amerikansk undersøgelse viser en dansk pilotundersøgelse, at mælkeydelsen ikke påvirkes af kalvens køn.

Af Anders Fogh, Ulrik Sander Nielsen, Jehan Ettema og Søren Østergaard

I en artikel i augustnummeret af Magasinet Kvæg under titlen 'Mere mælk til døtrene – flere penge til landmanden' blev der beskrevet resultater fra simuleringer, som viser, at anvendelse af kønssorteret sæd giver højere ydelse og større indtjening. En meget vigtig forudsætning for dette er resultaterne fra en amerikansk undersøgelse, som fandt en højere ydelse hos køer, der føder kviekalve. Spørgsmålet er, om effekten af at føde kviekalve kan genfindes på danske data.

Undersøgelserne

- I en amerikansk undersøgelse fandt man, at køer, som fødte kviekalv, gav 450 kg EKM mere mælk i den følgende laktation.
- I en ny dansk undersøgelse fandt man ingen effekt af kalvens køn i første og anden laktation.

Plus 450 kg EKM når koen får kviekalve i USA

I den amerikanske undersøgelse fandt man en væsentlig

højere ydelse hos køer, som føder kviekalve. Forskellen i den samlede 305 dages-ydelse i første og anden laktation mellem køer, som fik kviekalve i både første og anden laktation kontra køer, som fik tyrekalve i både første og anden laktation, var således omkring plus 450 kg mælk. Dette skyldes både en effekt i den laktation, hvor koen bærer kviefosteret og den efterfølgende laktation.

Samme ydelse uanset kalvens køn i Danmark

I en ny dansk undersøgelse af ydelsen i anden laktation ba-

seret på Holstein køer, som er født i 2010, fandt man ingen effekt af kalvens køn i første og anden laktation. Det har altså ikke været muligt at genfinde de amerikanske resultater på danske data. Ambitionen for SimHerd er at inkludere de mest velfunderede bud på sammenhænge. På baggrund af resultaterne fra det danske pilotforsøg har SimHerd A/S besluttet ikke at inkludere effekten af kalvens køn i modellen.

Brug af KSS giver stadig højere ydelse og DB

Anvendelse af kønssorteret sæd vil stadig øge ydelsen pr. årsko, men effekten er sandsynligvis ikke helt så stor, som resultatet i artiklen i Kvæg, hvor effekten af køn er inkluderet, angiver. Dette betyder for en besætning med god reproduktion, at det er muligt at øge besætningens mælkeydelse med 39-76 kg EKM pr. årsko ved at bruge stigende mængder KSS. Det vil øge dækningsbidraget med 48-54 kroner pr. årsko. Gevinsten afhænger af besætningens reproduktionseffektivitet, holdbarhed, kalvedødelighed, opdræts omkostninger og prisen på kælvekvier.