

# OVERVEJELSER

## omkring optimal slagtevægt nu

Forskellige forudsætninger – og beregningsmetoder – afgør det optimale slagtetidspunkt.

Af specialkonsulent Morten Nyland Christensen, SEGES Innovation



Der er flere overvejelser, der vigtige at gøre sig, når det optimale tidspunkt for slagtning skal bestemmes. Der er indført øgede incitamenter til at øge kalvenes slagtealder, men samtidig favoriserer slagtepræmien en lav slagtealder. I figurene til denne artikel er det ud fra en model skitseret, hvilke konsekvenser det har at ændre på alderen for slagtning. Modellen er baseret på tilvækst- og foderforbrugskurver, således at udvikling i omsætning af FE til kød tages med i betragtning. Det er især med henblik på at indregne effekten af, at FE pr. kg nettotilvækst omkring slagtetidspunktet er omkring ca. 40% højere end gennemsnittet på omkring 4,6 FE for en Holstein-tyr, set over hele kalvens levetid. Omvendt er der til gengæld en effekt af, at den samlede afregningspris stiger med øget slagtevægt.

### Arbejdsomkostninger varierer med dyrets alder

Resultaterne i grafterne nedenfor skal maksimeres, og det er optimalt at slagte kalvene ved den foderdag, hvor graften har sit højeste punkt. Dermed er der mest muligt til at dække de faste omkostninger med, da modellen kun har indtægter og udgifter med fra dækningsbidraget. Dog er der også indregnet en variabel omkostning til arbejde. Det er ud fra en betragtning om, at arbejdsomkostningerne til pasning af kalvene er væsentligt dyrere i de første par måneder i forhold til senere. Det er antaget, at det koster 4 kr. pr. dag at passe en kalv de første tre måneder og 1 kr. pr. dag for resten af tiden. Dermed vil arbejdsomkostningerne variere med, hvilken alder dyrene har ved slagtning. Kapital og kapacitetsomkostninger er sat til en fast omkostning uanset dyresammensætning i stalden. Dermed påvirker det ikke optimal slagtealder.

Beregningerne er baseret på aktuelle afregningspriser på Dansk Kalv samt mælkepulver til 22 kr. kg, starter-foder til 3,5 kr. pr. FE og slutfoder til 3,5 kr. FE. Der er indregnet en effekt af, at flere kalve bliver godkendt til Dansk Kalv, når de bliver ældre, og en tilvækst der er tilpasset de aktuelle niveauer. Der er regnet separat på en Holstein-tyr, krydsningstyr og en krydsningskvie. Krydsningskviernes tilvækst omkring slagtetidspunktet er relativt lav i forhold til de andre grupper.

### Forskellige opgørelsesmetoder

Der er vist et resultat pr. kalv, pr. foderdag og pr. m<sup>2</sup>. Der er forskelle mellem opgørelsesmetoderne. Hvilken metode, man bør anvende til at bestemme det optimale slagtetidspunkt, afhænger af ens situation. Hvis der er rigelig plads i staldene, vil det være optimalt at vælge den slagtealder, der giver det bedste resultat pr. kalv. Ofte er pladsen dog begrænset, og dermed vil man kunne producere færre kalve årligt, hvis slagtealderen øges. Resultaterne pr. foderdag tager hensyn til, hvor mange dage kalven er på bedriften. Her er optimal slagtealder lavere end i opgørelsen pr. kalv. Metoden med foderdage tager dog ikke hensyn til, at en spædkalv evt. kan nøjes med lidt mindre plads end en kalv på 10 mdr. Derfor er det også opgjort pr. m<sup>2</sup>, hvor det er forudsat, at kalven er i en bedrift, hvor kalvene løbende flyttes til bokse, de netop over-

holder pladskravet til Dansk Kalv for den aktuelle aldersgruppe. Dette er med til at reducere optimal slagtealder yderligere end for opgørelsen pr. foderdage.

Beregningsmodellerne er baseret på en del forudsætninger, og det er især vigtigt at overveje, hvor meget en ændret slagtealder betyder for det antal kalve, som kan produceres om året. Modellen regner foderdage og m<sup>2</sup> ud fra, at der indsættes en ny kalv i systemet, så snart der slagtes et dyr. Begrænsninger i staldsystem og manglende muligheder for hurtig indsættelse af nye kalve kan betyde, at beregningerne ikke holder helt i praksis.

Modellen er under fortsat udvikling, og der arbejdes på at gøre modellen tilgængelig. Dermed vil det være muligt selv at vurdere optimalt slagtetidspunkt med egne forudsætninger.

