

## På vej mod verdens bedste slagtekalv

Anders Fogh og Kevin Byskov

Arbejdet med at avle for bedre slagtekalve er først for alvor startet for 5-7 år siden. Tidligere var en slagtekalv en renracet malkerace kalv og avlsarbejdet hos malkeracerne sigter stort set udelukkende på at give en mere produktionsøkonomisk malkeko. Systematisk brug af kønssorteret sæd åbnede mulighederne for at bruge kødkvægssæd til en stor del af malkekøerne. Det betyder, at i fremtiden vil mere end halvdelen af alle kalve født i malkekvægsbesætninger have en kødkvægssæd. Det gør det muligt at forbedre kødkvægstyrene avlsmæssig for de egenskaber, der er vigtige for en slagtekalv.

Basis for avlsarbejdet er de registreringer som landmænd og slagterier foretager. Det er disse registreringer der gør, at vi er blandt de 2-3 lande i verden, der har den mest omfattende avlsværdiurdering i dag. Avlsværdiurdering indbefatter ud over produktions- og fødselsegenskaber også sundhed og overlevelse. Det er unikt for de nordiske lande, at vi har data af god kvalitet på så mange områder. Avlsværditallene beregnes af SEGES og Nordisk Avlsværdi Vurdering (NAV). De kan findes på [NAV søgning på kødkvæg \(mloy.fi\)](#) eller [X-indekser for kødkvægstyre \(landbrugsinfo.dk\)](#). Avlsværditallene sammenvejes til *X-mælkeproducent*, der er mælkeproducentens vigtigste redskab til at vælge de bedste kødkvægstyre til krydsning. *X-slagtekalv* er et delindeks under *X-mælkeproducent*, der viser afkommets forventede totaløkonomiske potentiale i en slagtekalveproduktion. Når du bruger DMS' afregningsmodul til at afregne kalve med mælkeproducenten, så indgår *X-slagtekalv* i fastsættelse af prisen..

### Helt nye egenskaber vil øge værdien af X-indekserne

Vi arbejder målrettet mod at udvikle avlsværdital for nye egenskaber som forbedrer økonomien og øger samfundsaccepten. Vi forventer, at avlsværdital for fodereffektivitet og metanudledning vil blive inddraget i vurderingen indenfor en kortere årrække. Begge egenskaber mindsker spild og vil have en markant indflydelse på økonomien.

Kødets kvalitet og afregning til slagteriet er også i fokus. Det kan enten være gennem målrettet avl efter flere kg af de mest værdifulde udskæringer eller rødt kød ved en lavere slagtealder. Det kan også være gennem avlsværdital for mere intramuskulært fedt, som giver en bedre spiseoplevelse gennem mere mørt og velmagende kød. Der arbejdes på dette i et samarbejde med Danish Crown.

Vi arbejder også på at gøre det nemmere for landmanden at arbejde med kalvene. Egenskaber som bedre drikkelyst eller bedre temperament, der gør kalvene nemmere at håndtere kan have værdi for slagtekalveproducenten. Det kræver helt nye typer registreringer som landmanden skal foretage i sin besætning, måske gennem app's eller andre teknologier der gør det nemt at registrere.

### Genomiske avlsværdital vil booste avlsfremgangen

Hidtil har avlsværditallene og dermed udvælgelsen af fremtiden kødkvægstyre været baseret på deres afkoms præstation i slagtekalve- eller malkekvægsbesætninger. Det er en velafprøvet metode, men genomisk selektion er fremtiden. Genomisk selektion kombinerer brugen af afkoms præstation med viden om den specifikke nedarvning af kromosomerne. Det vil gøre det muligt mere præcist end i dag at vælge de kødkvægstyre som bærer de bedste gener. Det vil specielt gavne udvælgelsen af unge tyre, der endnu ikke selv har afprøvet afkom. Denne teknologi anvendes i dag hos malkekvæg, hvor den har boostet avlsfremgangen. Når teknologien er færdigudviklet hos kødkvæg, blive den også blive taget i brug her.

Vi er i front med at udvikle fremtidens slagtekalv. Det skyldes en fælles indsats af både landmænd og forskere. Det vil give sektoren et løft i de kommende år.