

## Nye avlsværdital for kødkvægstyre til krydsning med malkekøer

**11 december 2018 publicere NAV for første gang fælles nordiske avlsværdital for kødkvægstyre anvendt til inseminering af malkekøer. Brugen af kødkvægssæd til de ringeste køer i malkekvægsbesætninger er steget markant indenfor de sidste 5 år. De nye avlsværdital vil gøre det nemmere at udvælge de bedste kødkvægstyre til krydsningsbrug og gøre det muligt at sammenligne tyre på tværs af racer.**

### Avlsværdital for kælvnings- og slagteegenskaber

Der beregnes avlsværdital for to grupper af egenskaber: Kælvningsegenskaber og slagteegenskaber. I kælvningsegenskaberne indgår information om kalvens livskraft og størrelse (kun fra Danmark) samt kælvningsforløbet. Kælvningsegenskaberne er opdelt i to grupper hhv. første og senere pariteter. Det er fordi, den første kælvning oftere er sværere end de efterfølgende kælvninger. For slagteegenskaberne er der tre sammensatte avlsværdital for nettotilvækst, slagteform og fedt score.

### Publicering af avlsværdital

I alt bliver op til 7 avlsværdital publiceret for tyrene; fire for kælvningsegenskaberne og tre for slagteegenskaberne. For kælvningsegenskaber publiceres der fire avlsværdital; livskraft og kælvningsforløb i første og senere pariteter. Information om kalvens størrelse indgår kun som indikatoregenskab. Avlsværdital for kælvningsegenskaberne publiceres, hvis sikkerheden på avlsværditallet for livskraft i senere pariteter overstiger 50 % eller hvis kødkvægstyren har mere end 500 krydsningsafkom. De tre sammensatte avlsværdital for slagteegenskaberne (nettotilvækst, slagteform og fedtscore) består af en sammenvejning af avlsværdital for kvie- og tyrekalve med ens vægtning. Avlsværdital for slagteegenskaberne publiceres, hvis sikkerheden på avlsværditallet for slagteform overstiger 50 %, eller hvis kødkvægstyren har mere end 500 krydsningsafkom.

### Gennemsnit af avlsværdital

Avlsværditalle er standardiseret til et gennemsnit på 100 og en spredning på 10 som for malkekvæg. Alle avlsværditalle er sammenlignelige på tværs af kødkvæg racer. I tabel 1 kan man se gennemsnittet af avlsværditalle for kødkvæg racer. Der er væsentlige raceforskelle. De lidt tungere europæiske racer som Blonde d'Aquitaine og Blåkvæg er i gennemsnit bedre for slagteegenskaberne i forhold til de lidt mere ekstensive britiske racer som Angus og Hereford, som til gengæld i gennemsnit er bedre for kælvningsegenskaberne.

**Tabel 1.** Gennemsnit af de publicerede avlsværdital for kødkvæg racer.

	Kælvningsegenskaber					Slagteegenskaber			
	Antal tyre	Livskraft 1. kælv.	Livskraft 2+ kælv.	Forløb 1. kælv.	Forløb 2+ kælv.	Antal tyre	Nettotilvækst	Slagteform	Fedt score
Angus	39	108	105	115	117	66	90	70	137
Simmental	48	100	101	99	98	143	106	77	103
Blonde	31	105	103	100	103	50	100	94	84
Blåkvæg	69	91	97	95	97	92	107	120	83
Limousine	71	105	102	100	101	113	94	98	108
Charolais	49	95	97	102	96	81	113	89	105
INRA	1	104	107	131	114	4	84	118	108
Hereford	27	109	104	109	105	43	86	67	141

**Datagrundlag:**

Informationen til kælvningsegenskaberne, registreres af mælkeproducenterne, som indberetter dødfødte kalve, hvordan kælvningsforløbet har været og i Danmark også den fødte kalvs størrelse. Information til slagteegenskaberne bliver opsamlet på slagterierne, som klassificere slagteformen og fedt scoren jævnfør EUROP klassificerings systemet.

De data, der anvendes, er repræsentativt for produktionssystemerne for kødkvægs krydsninger i de nordiske lande. Det er derfor kun krydsningskalve, der er født i mælkeproducerende besætninger efter renracede malkekøer (Holstein, Jersey eller RDM), som indgår i evalueringen.