

Hvordan får man en polled Dexter?

Spørgsmålet er nok om der findes polled dexter kvæg eller om det er avlet ind i racen fra andre dyr. Jeg skal ikke gøre mig til dommer over hverken det ene eller andet, men blot udlægge de genetiske forhold omkring polled dyr.

Et polled dyr er et dyr født uden horn og anlægget for at få horn. Om dyret fødes polled bestemmes ud fra genetikken, og det såkaldte kvæg kromosom 1.

Der findes der ikke pollede Dexter køer/tyre i Danmark, men både i USA og England findes der flere pollede dyr.

På billedet ses Saltaire Platinum, som stort set alle pollede Dexter i USA menes at stamme fra.



Hvis man ønsker at købe pollede dyr skal man være forsigtig. Først og fremmest er det pollede gen dominant, og findes derfor aldrig hos hornede dyr. 2 pollede dyr kan godt avle et hornet dyr (se nedenstående oversigt), hvis de begge bærer både for horn- og polled gen. De er altså bærere af genet for horn.

Hvordan bliver afkommet så polled?

Klinisk bliver bogstaver brugt som repræsentanter for de forskellige gener.

Hver dyr skal bruge 2 gener - en fra hver forælder. Det pollede gen er dominant og kaldes stort "**P**" og horned gen er recessiv, så det kaldes lille "p".

- pp: Hornet dyr. Et dyr skal have 2 gener (lille "p") for at få horn.
- Pp: Dette dyr er polled, men bærer det hornede gen.
- PP: Polled dyr og bærer ikke gen for horn.

Sådan bliver udfaldet i avlen:	
Hornet (pp) x Hornet (pp)	Alle kalve får horn
Polled (Pp) x Hornet (pp)	½ polled (Pp), ½ hornet (pp)
Polled (Pp) x Polled (Pp)	1/4 Polled (PP), ½ polled (Pp), 1/4 hornet (pp). Kalve med kombinationen PP og Pp vil ikke kunne skelnes fra hinanden da de alle vil være pollede.
Homozygot polled (PP) x Hornet (pp)	Alle kalve polled (Pp)
Homozygot polled (PP) x Homozygot polled (PP)	Alle kalve: Homozygot polled (PP)

Det kan altså godt lade sig gøre at finde polled Dexterkøer, men man kan ikke være helt sikker på hvordan gen-kombinationen er, medmindre man undersøger udfaldet af afkommet.

Kilde: Blenstrup.com