



BESKRIVELSE AF ZIG-ZAG KRYDSNING

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

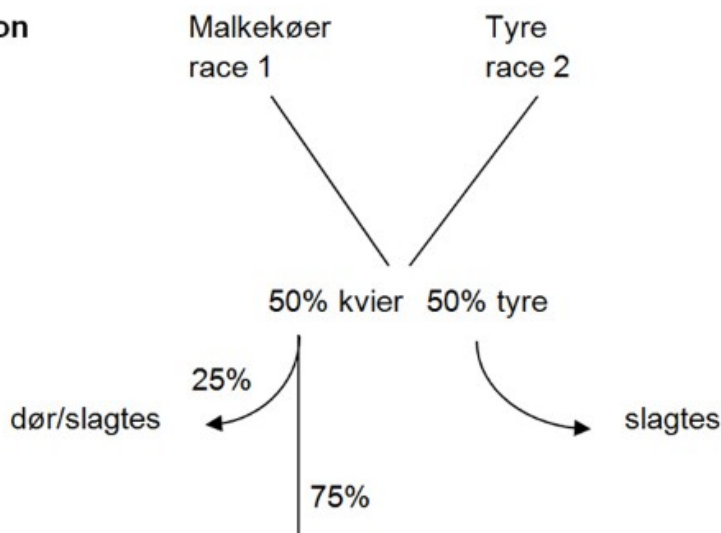
Zig-zag krydsning bliver også kaldt rotationskrydsning med to racer.

De to racer der er valgt, bruges dermed på skift på dyret, så kvien eller koen altid insemineres med samme race som dyrets morfar. (Ex. DH x JER x DH x .. osv.) Se illustrationen herunder, som viser princippet i de første tre generationer. Alle dyr i besætningen vil indgå i krydsningsprogrammet. I illustrationen er det antaget, at der ikke anvendes kønssorteret sæd. Anvendelse af kønssorteret sæd er selvfølgelig også en mulighed ved anvendelse af rotationskrydsning. Dette vil dog medføre et overskud af kvier som skal sælges.

Ved zig-zag krydsning kan 67% af den krydsningsfrodighed, der opnås hos 1. gangskrydsninger (F1 krydsninger), opretholdes.

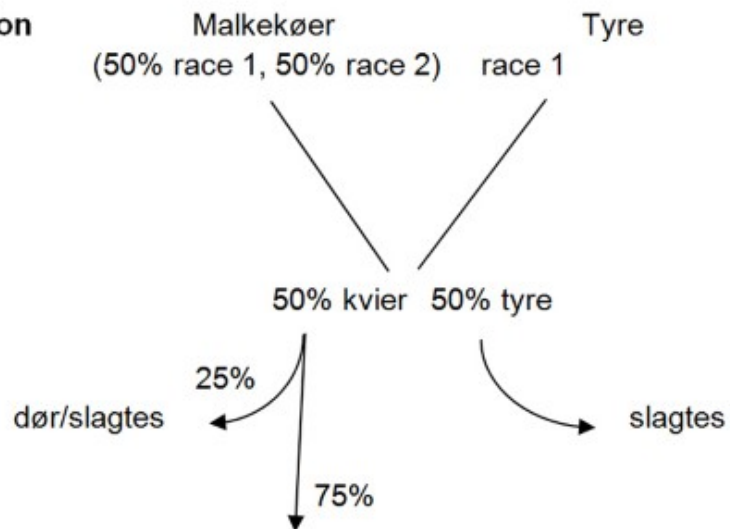
Illustration af zig-zag krydsning:

1. generation





2. generation



3. generation

Malkekøer
(75% race 1, 25% race 2)