

BESKRIVELSE AF ZIG-ZAG KRYDSNING

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevarerministeriet
NaturErhvervstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se 'EU-kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne'

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.

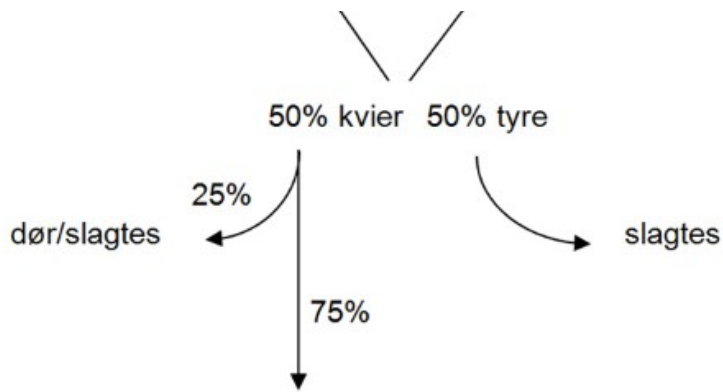
Illustration af zig-zag krydsning:

1. generation

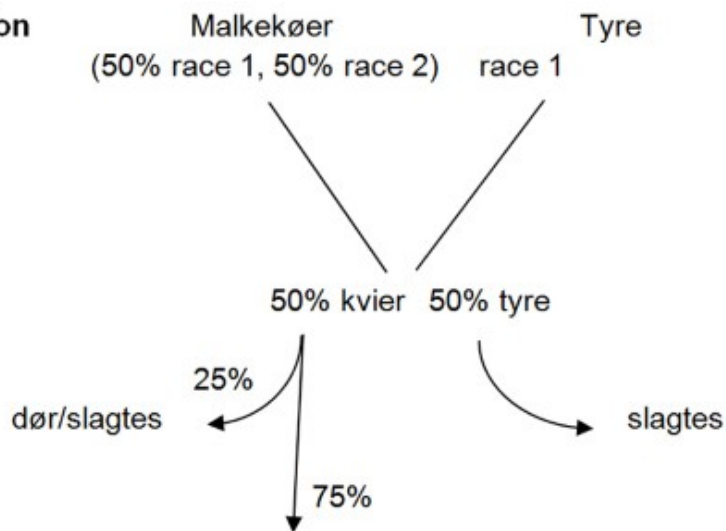
Malkekøer
race 1

Tyre
race 2





2. generation



3. generation

Malkekøer
(75% race 1, 25% race 2)