

## **Hva er HD indeks?**

Når man HD røntger en alaskan malamute, vil det etter en stund dukke opp en linje på dogweb (bak HD diagnosen) som gir informasjon om individets HD indeks. Hundens HD indeks vises som et tall hvor 100 er rasens gjennomsnitt og et tall over 100 indikerer at dette individets HD indeks er bedre enn gjennomsnitt for rasen. Motsatt vil et tall under 100 viser at dette individets HD indeks er dårligere enn gjennomsnittet for rasen. HD indeksen viser også om det er sannsynlig at en hund vil få avkom med HD dersom den brukes videre i avl fordi risikoen for å gi avkom med HD er større dersom foreldrene har HD indeks under 100.

## **Hvordan kan man bruke dette i sitt avlsarbeid?**

Tanken bak dette verktøyet er at man skal kunne unngå å gjøre kombinasjoner som vil gi økt risiko for at avkom vil utvikle HD. Gjennomsnittet på HD indeks er som nevnt 100. Dersom begge foreldrene ligger under 100, så er det antatt at dette vil gi en økt risiko for å øke forekomsten av HD i populasjonen. Hvis begge foreldrene ligger over 100, så er det antatt at dette vil gi en redusert forekomst av HD i populasjonen. Det er ikke noe problem å bruke hunder i avl selv om de har en HD indeks som ligger under 100, men da er anbefalingene fra NKK at det andre foreldredyret skal ligge over 100, slik at gjennomsnittet for kombinasjonen ligger på 100 eller høyere. Gjennomsnittet for en kombinasjon regnes ut ved å plusse mors og fars HD indeks og dele på 2.

Dersom oppdrettere over tid bruker HD indeks som et verktøy i sitt avlsarbeid, er det antatt at antallet tilfeller av HD vil reduseres. En høy HD indeks er imidlertid ingen garanti for at det ikke vil dukke opp HD fordi HD kan være både arvelig betinget og miljøbetinget.

NKK oppdaterer HD indeksen minimum to ganger pr. år.