

## Kort om DNA-tester

Når man planlegger et valpekull, er det en del DNA-tester som kan være aktuelle å utføre på foreldredyrene. Dette gjøres for at man skal være sikker på at man ikke dobler sykdomsfremkallende gener. I NKKs etiske retningslinjer for avl og oppdrett, står det:

«Resultater fra DNA-tester for arvelige sykdommer skal først og fremst brukes for å unngå å avle syke hunder. Ved autosomal recessiv nedarving kan derfor en bærer kun brukes dersom den pares med en hund som er fri for det sykdomsfremkallende genet.»

I praksis betyr dette at dersom den ene av foreldredyrene er bærer, SKAL partneren være testet fri for det aktuelle sykdomsfremkallende genet.

Følgende kjente sykdommer hos rhodesian ridgeback nedarves autosomalt recessivt, og kan være aktuelle å kartlegge før man krysser to hunder:

### DM – Degenerativ Myolopati

Eksempler på hvor testen kan bestilles:

<https://vetdnacenter.com/>

<http://www.ofa.org/dnatesting/dm.html>

<https://shop.labogen.com/en/order-genetic-test/dog/rhodesian-ridgeback/>

### JME – Juvenil Myoklon Epilepsi

Eksempler på hvor testen kan bestilles:

<https://shop.labogen.com/en/order-genetic-test/dog/rhodesian-ridgeback/>

<http://www.genocan.eu/en/m/cenik-14/>

<http://generatio.de/index.php/de/>

### EOAD – Early Onset Adult Deafness

Er fortsatt å forskningsstadiet, men resultatene er helt til å stole på. Eneste utfordringen er at fram til testen er endelig ferdigstilt, vil et fåtall hunder få status «inconclusive» (altså ikke en endelig status). Dette gjelder svært få hunder. Testen bestilles på:

<https://projectdog.org/projects/discovery> - kodeord LIONDOG.

Det kan ta flere måneder å få svaret, så her er det viktig å planlegge i god tid!

### «Clear by parentage»

Dette er en betegnelse som brukes om hunder hvor både mor og far er testet fri for det aktuelle sykdomsfremkallende genet. Betegnelsen kan kun brukes i tilfeller hvor begge foreldrene er testet fri, ikke i tilfeller hvor en eller begge foreldrene er «clear by parentage».