

Hvordan går man fram for å teste sin toller for DE?

Søk opp hjemmesiden <http://www.offa.org> hvor du også finner mer informasjon om sykdommen og DNA-analysen ved å gå inn på denne adressen: <http://www.offa.org/dnatesting/den.html>. På venstre side finnes en rød knapp med teksten **ORDER DNA TESTS**. Ved å dobbeltklikke på denne kommer du inn på *OFA DNA TEST KITS AND GUIDELINES*. Her kan du bestille DNA test for DE i tillegg til å kunne følge status på din bestilling. Dobbeltklikk på [Order OFA DNA Test Kit\(s\)](#) og velg *Degenerative Encephalopathy* (Dobbeltklikk på "Legg i handlekurven"). Fyll inn opplysninger om hunden, ditt navn og adressen som test-kitet skal sendes til. Det er viktig at alle felter fylles ut – du vil varsles dersom noe mangler. Ikke bruk Ø, Æ, Å – erstatt disse bokstavene med OE, AE, AA. Bruker du disse bokstavene så kan hele bestillingen forsinkes. I boksen utenfor hundens registreringsnummer velges "Other" i menyen til høyre for selve registreringsnummeret. Ferdigstill bestillingen din ved å følge instruksene på siden – du må også forhåndsbetale testen ved bestilling. Til dette kan du benytte VISA eller kredittkort som MASTERCARD etc. Du vil motta en bekreftelse på at testen er bestilt (e-post) med en elektronisk link hvor du kan se status for forsendelse, mottak av DNA-materiale og når analysen er utført.

The screenshot shows the OFA Store website interface. On the left, there is a sidebar with navigation options like "What Genetic Health Screens should my Breed Have?", "SEARCH OFA FOR HEALTH TESTED DOGS", and "DISEASE INFO". The main content area is titled "OFA Store" and features a search bar, "VIEW CART", and "CHECKOUT" buttons. A note at the top states: "Note: Do not use your web browser's 'Back' button in the OFA Store. We may lose track of what you were doing and we may not receive your order correctly. Use our navigation icons above if necessary." Below this, the "Degenerative Encephalopathy" test kit is displayed, specifically for Nova Scotia Duck Tolling retrievers. The form includes fields for "Registered Name", "Call Name", "Registration Number", "Birth year", "Birth month", "Birth day", "Breed", "Sex", "Tattoo or microchip #", "Registration # of Sire", "Registration # of Dam", "E-Cert", and "Service Fee". A "Release Authorization" section at the bottom contains a checkbox for "I authorize:" and a paragraph explaining the policy: "All Normal results will be released into the open database and will be published on the OFA website by default. By ordering this test, I hereby authorize the OFA to release Normal results. There is no exception to this policy. At-Risk, Affected, or Carrier results will only be released into the open database if the box below is checked." The right sidebar contains logos for CHIC, Morris Animal Foundation, and AHT Animal Health Trust, along with a Facebook icon.

Mottak av test-kit og prøvetaking

Du kan velge å utføre prøvetakingen selv eller be veterinæren gjøre dette for deg. Ved det siste alternativet må du beregne å måtte betale for tjenesten.

Prøvetakningskitet består av en svaber i sterilforpakning og en liten konvolutt med et Wattman filter i for å sette av prøvematerialet på. Det er viktig å unngå forurensing av prøven – dvs at hunden ikke skal ha spist eller drukket (eller gnagd på ben eller leker) på en – 1- time før prøvetaking, at svaberen

ikke skal i kontakt med noe annet som kan inneholde DNA (feks. hendene dine eller andre hunder) og at samme forhåndsregler tas med hensyn på filterpapiret. Det er viktig at det er kun hundens DNA som avsettes på dette filterpapiret.

Bruk den mottatte svaberen for høsting av DNA. Svaberen består av et svampaktig materiale festet på en plastpinne. Dette svampmaterialet strykes på innsiden på kinnet i munnhulen på hunden slik at spytt og celler fester seg til det absorberende materialet. Det er lurt å være to om dette, slik en holder hunden rolig mens den andre stryker på slimhinnen i 5-10 sekunder. Så overføres høstet DNA i form av hundens spytt og epitelceller over på filterpapiret ved at svaberen strykes lett /klemmes ned på papirflaten. Filterpapiret suger opp absorbert spytt og epitelceller fra svaberen; ved vellykket overføring vil papiret skifte farge fra lilla til lysere lilla / hvit. Etter å ha latt papiret tørke i minst 1 time beskyttet for støv eller annet søl, kan kortet med filterpapiret forsegles (benytt mottatt merkelapp med hundens identifikasjon), legges tilbake i den lille konvolutt og sendes i posten til laboratoriet i USA for testing:

Fyll ut mottatt skjema med dato for prøvetaking og eierens etternavn. Skjemaet er merket med hundens identifikasjon. Det samme er konvolutt hvor DNA-materialet på filterpapiret er lagt i. Denne legges i en polstret konvolutt (følger ikke med i kitet) sammen med utfylt skjema. Behold kunde-kopien selv; på denne finner du en ferdig utfylt adresse-lapp til laboratoriet som du kan klistre på utsiden av den polstrede konvolutt.

Mottak av testresultat og fortolkning:

Du vil motta et "elektronisk" sertifikat til den e-postadressen som du oppgav ved bestilling av testen. Dette kan ta 2-3 uker fra DNA-materialet er bekreftet mottatt på laboratoriet.

Det er 3 mulige måter å besvare testresultatet av DE:

- *Clear = Fri* - Den testede hunden er ikke bærer av gen-mutasjonen som forårsaker sykdommen DE og vil heller ikke videreføre sykdommen til sine avkom ved eventuell avl.
- *Carrier=Bærer* - Den testede hunden er bærer av en enkelt gen-mutasjon som forårsaker sykdommen DE, men vil imidlertid ikke utvikle sykdom. En hund som er bærer av gen-mutasjon for DE vil kunne videreføre gen-mutasjonen til sine avkom ved eventuell avl.
- *Affected =Høy risiko for utvikling av DE* - Den testede hunden er dobbelt-bærer av gen-mutasjonen som forårsaker sykdommen DE og vil utvikle sykdommen samt videreføre gen-mutasjonen til sine avkom ved eventuell avl.