

---

## Hur du DNA-testar din hund för prcd-PRA hos OptiGen

*Vill Du veta Din hunds genetiska status vad gäller prcd-PRA? Företaget OptiGen i USA utför ett validerat DNA-test på flera raser, däribland cocker. Ordinarie pris för testet är USD195. Om Du däremot gör Din beställning via deras hemsida [www.optigen.com](http://www.optigen.com) får Du 5 % rabatt. Väljer Du dessutom att delta i en s.k. "klinik" kan Du få ytterligare 20 % rabatt, totala priset blir då istället USD146,25. Dollarn står i lite mer än 7 kr. Deltar Du i en klinik måste beställningen göras mellan vissa datum. Efter klinikens första datum har Du upp till 30 dagar på Dig att ta blodprovet och se till att det kommer in till OptiGen.*

Följande text är till för att hjälpa Dig som har svårt att förstå instruktioner på engelska eller bara känner Dig osäker på hur man går tillväga. Texten är en översättning av de instruktioner som finns på OptiGens hemsida och är anpassad till svenska förhållanden.

### Förberedelser

1. Gå in på [www.optigen.com](http://www.optigen.com) och titta på förstasidan om det finns en rubrik Discount Days, klicka sedan på [http://optigen.com/opt11\\_calendar.taf](http://optigen.com/opt11_calendar.taf) för att se koden. Det är antingen Discount Days eller att vara med på plats på en arrangerande klubbns klinik (ej vanligt förekommande i Sverige) som gäller för att få rabatt. Cockerklubbens avelsråd bevakar däremot dessa och ser i möjligaste mån till att informationen finns tillgänglig på klubbens hemsida.
2. Beställ tid hos veterinären, gärna under någon av dagarna som rabattperioden omfattar.
3. Informera veterinären om att det handlar om ett DNA-test för PRA samt att veterinären måste skicka blodet för att resultatet skall kunna registreras hos SKK. Fråga om veterinären håller med emballage (vilket är vanligast). Om inte, finns en utförlig lista på vad som behövs under *"Inför veterinärbesöket"*.
4. Tala även om för veterinären att det ska vara ett EDTA-rör och att blodet ska vara okoagulerat.

### Ifyllande av blanketten

Ifyllandet av blanketten görs antingen direkt på nätet [http://www.optigen.com/opt11\\_form.taf?lang=en](http://www.optigen.com/opt11_form.taf?lang=en) eller manuellt med en utskriven version av [http://www.optigen.com/opt9\\_printform.taf?lang=en](http://www.optigen.com/opt9_printform.taf?lang=en) och lämpligast en eller två dagar före veterinärbesöket. Återigen, att fylla i blanketten på nätet ger dig 5 % rabatt!

- Ha hundens registreringsbevis samt eventuell rabattkod och VISA/MasterCard-kort lätt tillgängliga innan Du sätter igång. Följande ska fyllas i (onlineversionen):
- Rubrik **Sample Information**  
Kryssa i 'Sample (blood, semen, or cheek swabs) will be submitted with this request' (dvs att Du skickar med provet med Din beställning av testet)
- Rubrik **Sample Storage**  
På 'Request long-term storage of sample' väljer Du 'Yes' eller 'No' beroende på om Du vill (Yes) eller inte vill (No) att OptiGen ska spara provet i 10 år framåt. Detta kostar \$35 extra. De garanterar dock inte att provet kommer att kunna användas.
- Rubrik **Owner Information**  
**Name:** (ditt namn, *first* – förnamn, *last* – efternamn)  
**Address:** (din postadress)  
**City:** (ort)  
**Zip/Postal Code:** (Postnummer, OBS! Det spelar ingen roll att ordningen blir den omvända, d.v.s. att postnumret kommer efter orten)

---

## Hur du DNA-testar din hund för prcd-PRA hos OptiGen

**Country:** (klicka ner och välj 'Sweden')

**Day Phone:** (det telefonnummer där Du kan nås dagtid, ange +46 och skippa nollan i riktnumret)

**Evening Phone:** (det telefonnummer där Du kan nås kvällstid, ange +46 och skippa nollan i riktnumret)

**Fax:** (om Du vill få svaret via fax anger Du här Ditt faxnummer, +46 och skippa nollan i riktnumret)

**Email:** (om Du vill få svaret via email, anger Du Din adress här) ➤

### Rubrik **Reports**

Alla rapporter skickas med vanlig post till ägaren. Resultat lämnas inte ut över telefon. Välj ett alternativ – 'Email' eller 'Fax' i rutan (klicka på neråtpil).

### ➤ Rubrik **Dog Identification**

**Breed:** Välj 'English Cocker Spaniel'

**Call Name:** (det namn som Du kallar hunden)

**Registry:** Välj 'Svenska Kennelklubben'

**Registered Name:** (hundens stamtavlenamn)

**Registration #:** (hundens registreringsnummer)

**Birthdate:** (födelsedatum, i följande form: Månad, Dag, År)

**Sex:** ('Female' för tik, och 'Male' för hanhund)

**Cerf #/Other Eye Registry#:** (kryssa i rutan för N/A)

**Registered Name of Sire:** (stamtavlenamnet för hundens pappa)

**Registered Number of Sire:** (pappans registreringsnummer)

**Registered Name of Dam:** (stamtavlenamnet för hundens mamma)

**Registered Number of Dam:** (mammans registreringsnummer)

### ➤ Rubrik **Disease History**

Här kan Du fylla i uppgifter om hundens eventuella ögonlysningshistorik. Har hunden ögonlyst utan anmärkning eller fått annan notering som inte var PRA blir det lättare att istället fylla i rutan 'Never Examined' (dvs Aldrig undersökt), eftersom detta inte har någon egentlig relevans för testet.

- Klicka på knappen 'Continue'. OBS! knappen 'Reset Values' tar bort allt Du skrivit.
- Du får nu upp en sida med en sammanställning över vad Du fyllt i. Kontrollera att allt stämmer – om inte, tryck på bakåtpilen i Din webbläsare och gör de ändringar som behövs.
- Skriv ut sidan med sammanställningen. Klicka på Skrivarknappen i webbläsaren eller tryck på knapparna 'Ctrl' och 'P'.
- Klicka på knappen 'I have printed this page... continue'. ➤ Du kan nu välja mellan följande:
  - 'I am requesting tests for multiple dogs from **different litters**, and need to add another dog' (om Du vill testa fler än en hund vid samma tillfälle)
  - 'I am requesting tests for multiple dogs from **the same litter**, and need to add another dog' (om Du väljer att testa flera ur en kull, de får dock vara max 16 veckor gamla för detta alternativ)
  - 'I have entered all my dogs - continue with the test request process.' (när Du är färdig och vill fortsätta)
- Välj 'I'm ready to request test(s) for the dog(s) that I've entered' för att fortsätta till betalningen. Vill Du bara skicka in ett blodprov för att det ska sparas väljer Du 'I'm ONLY submitting blood for Long-Term Storage (LTS), no testing requested now'. Om Du väljer det senare alternativet men inte angivit i formuläret att Du vill spara provet kommer Du att få ett felmeddelande.

---

## Hur du DNA-testar din hund för prcd-PRA hos OptiGen

- Eftersom du angivit rasen 'English Cocker Spaniel' tidigare får Du upp en sida som säger 'Available test for' Din hunds namn. Du kan endast välja *Progressive Retinal Atrophy - prcd Mutation Test for PRA -- \$195* (eftersom FN-test inte kan utföras på nya prov).
- Har du en rabattkod fyller Du i den i rutan för 'Group Discount Code'
- Klicka på 'Continue'
- Du kommer nu till orderbekräftelsesidan (Submit Your Order) och Du får veta hur mycket det hela kommer att kosta. Här anger Du hur Du vill betala, med check eller kreditkort. CHECK: Välj detta alternativ och skriv ut sidan genom att klicka på Skrivarknappen i webbläsaren eller tryck på knapparna 'Ctrl' och 'P'. Tag kontakt med Din bank för vidare hjälp. Detta alternativ är mycket krångligare än kreditkortsalternativet.  
KREDITKORT: Välj VISA eller Mastercard, ange sedan 'credit card number' (kortnummer), 'expiration date' (när kortet går ut) och till sist Ditt namn precis som det står angivet på kortet. Skriv ut sidan genom att klicka på Skrivarknappen i webbläsaren eller tryck på knapparna 'Ctrl' och 'P'.
- Klicka på 'Submit Your Order to Optigen'.
- Du får nu en bekräftelse som säger 'Thank You for Your Order', skriv ut eller anteckna detta ordernummer.
- Skriv även ut 2 exemplar av [www.optigen.com/opt9\\_shipsubpg5intog.html#uscustoms](http://www.optigen.com/opt9_shipsubpg5intog.html#uscustoms). Detta är en amerikansk tulldeklaration, som bl.a. talar om att det är hundblod. Skriv namnunderskrift på 'Signature' och texta sedan ditt namn vid 'Print Name'. Sätt även ut datum på samma sätt som tidigare: Månad, dag, år. Gör detta på båda exemplaren!

### Inför veterinärbesöket

Ta med dig följande:

1. SKK:s DNA-remiss:  
[http://skk.se/Global/Dokument/Uppfodning/Blanketter/Remiss\\_dnatest\\_prcd-PRA-A12.pdf](http://skk.se/Global/Dokument/Uppfodning/Blanketter/Remiss_dnatest_prcd-PRA-A12.pdf)
2. Utskriften av beställningen, ska undertecknas såväl av Dig som av veterinären
3. Båda exemplaren av den amerikanska tulldeklarationen, kom ihåg att skriva under den och ange datum!
4. För säkerhets skull kan du även skriva ut [www.optigen.com/opt9\\_shipsubpg2.html](http://www.optigen.com/opt9_shipsubpg2.html) och [www.optigen.com/opt9\\_shipsubpg3pkg.html](http://www.optigen.com/opt9_shipsubpg3pkg.html) så att veterinären kan läsa originalanvisningarna.  
**OBS! Vissa veterinärer har inte emballage hemma. Kontrollera detta när du beställer tid!**  
Om du måste ta med eget emballage, är följande utrustning nödvändig:
5. Vanligt vadderat kuvert, C4-format; dyrare alternativ är Postens färdiga vadderade kuvert för utrikes försändelser (med porto, tulldeklaration och plastficka).  
**OBS! Vid mycket varmt väder** (över 26,67°C) måste du istället ha:
  - 2 kylklampar som legat i frysen över natten.
  - frigolitlåda som passar i en större låda, där både blodprov och kylklampar får plats.
  - låda att sätta frigolitlådan i.
  - tillräckligt med skyddande material så att inget går sönder. - lägg alla blanketter i en separat påse för att skydda dem.
6. Tulldeklaration CN22 (grönt klistermärke, fås hos Posten). På denna anger du i rutan. "Innehåll/Content" antalet prov brevet innehåller, t.ex. "1 canine blood sample", skriv under med namn och datum längst ner.
7. Plastficka, fästs på baksidan av kuvertet, fås också hos Posten.

---

# Hur du DNA-testar din hund för prcd-PRA hos OptiGen

## Själva veterinärbesöket

### Blodprovstagning

1. Standardutrustning för blodprovstagning; sterila nålar, en för varje hund.
2. Provrör med EDTA (antikoaguleringsmedel), lila topp, 2 ml eller större (1 ml behövs för att kunna utföra testet). Även ACD gul topp är acceptabelt.
3. 2 st. etiketter med ägarens namn, hundens namn och datum.

### Gör sedan följande:

1. Tappa blodet.
2. Vänd provröret upp-och-ner några gånger, blodet måste vara okoagulerat! Tejpa inte över locket!
3. Sätt den ena av etiketterna på provröret.
4. Stoppa blodprovet i en plastpåse som går att återförsluta.  
Skickar du fler än ett prov måste du ha en plastpåse per prov.
5. Lägg en pappershandduk i plastpåsen för att suga upp eventuellt läckage.
6. Sätt den andra etiketten på plastpåsen.
7. Vira bubbelplast löst runt påsen. Tejpa eller häfta inte fast bubbelplasten i plastpåsen. Använd alternativt en transporthylsa att lägga provröret i, och lägg sedan detta i plastpåsen, utan bubbelplast runt.

### I det vadderade kuvertet ska finnas:

- Utskriften av beställningen – underskriven av både Dig och veterinären! Skriv dessutom längst upp på dokumentet för beställningen: ”Please send a report copy to the vet listed below, thank you!”
- 1 exemplar av den amerikanska tulldeklarationen
- Kuvert adresserat till veterinären, så att denne också får svaret och kan fylla i det på SKK:s remiss och skicka in den.
- Plastpåsen innehållande provröret m.m.

### **OBS! Det är veterinären som ska ha remissen (d.v.s. lägg den inte i kuvertet).**

### På utsidan av kuvertet ska finnas:

- Adress till Optigen:  
**OptiGen**  
**LLC Cornell Business & Technology Park**  
**767 Warren Road**  
**Suite 300 Ithaca**  
**NY 14850**  
**USA**
- Ditt namn och din adress längst upp i vänstra hörnet överkryssat. ➤ 1 exemplar av den amerikanska tulldeklarationen – instoppad i plastfickan ➤ Portot.
- Den gröna tulldeklarationen, ifylld enligt ovan.

**OBS!** För att SKK:s remiss ska vara giltig krävs att veterinären skickar försändelsen, de kan även följa med och se att den läggs på brevlådan.

Sedan är det bara att vänta. Efter ca 1 vecka borde Du få en bekräftelse på att blodprovet kommit fram. Därefter tar det ytterligare 1-2 veckor innan själva resultatet kommer. Någon vecka efter att

---

## Hur du DNA-testar din hund för prcd-PRA hos OptiGen

svaret kommit via mejl anländer certifikatet med post. I samband med detta skickas provresultatet ut till veterinären, som fyller i remissen och skickar denna till SKK för registrering och publicering på Hunddata.

Om Du har en veterinär som aldrig varit med om ett OptiGen-test tidigare kan det vara bra att skriva ut denna guide och ta med den så att rätt saker hamnar i kuvertet.

Lycka till!

Av: Henrik Johansson, [henrik@chocicecockers.se](mailto:henrik@chocicecockers.se)

Senaste version: 2014-10-20