



## **INSTRUKTION ANGÅENDE RÖNTGENUNDERSÖKNING OCH KLASSIFICERING AV FÖRÄNDRINGAR I RYGGEN (Rygginstruktion)**

Godkänd av Kennelklubbens styrelse 7.2.2013, träder i kraft 1.6.2013. Reviderad av styrelsen 22.8.2013 och 28.8.2014.

Denna instruktion kompletterar Bestämmelserna om motarbetande av ärftliga defekter och sjukdomar (PEVISA, fullmäktige 30.11.2008) och instruktionen för Programmet om motarbetande av ärftliga defekter och sjukdomar (PEVISA-instruktionen, styrelsen 28.8.2008).

### **1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER**

Hundars ärftliga förändringar i ryggen undersöks med hjälp av röntgen och hundars ryggar klassificeras för insamling av avelsdata. Finska Kennelklubben (härefter Kennelklubben) godkänner som officiella sådana utlåtanden som har getts enligt denna instruktion.

Röntgenbilderna tas enligt Kennelklubbens instruktioner och vid bedömning av förändringar i ryggen används en av Kennelklubben fastställd bedömningsskala.

Ryggutlåtandet ska ges i hundägarens hemland eller i Finland. Av ett ryggutlåtande som getts utanför Finland bör framgå landet där utlåtandet getts och bedömningsskala, eftersom bedömningsskalorna är olika i olika länder och kan således inte direkt jämföras.

När en hund röntgas i syfte att få ett utlåtande av Kennelklubben bör dessa instruktioner följas och bilderna tillsammans med vederbörliga röntgenremisser ska tillställas Kennelklubben, som ger ett officiellt utlåtande om bilderna.

Hundens ägare ska meddela veterinären om hunden har genomgått en operation som påverkar utlåtandet. Detta antecknas i röntgenremissen. Hundens journal bifogas. En opererad hund får resultat enligt den svåraste graden av förändringen i fråga.

Röntgenbilderna sparas centralt på en av Kennelklubben fastställd plats i minst 10 år varefter de kan förstöras. Kennelklubben sparar dock varje år alla bilder från mars för eventuella senare undersökningar.

### **2 UTLÅTANDEFÖRFARANDET**

Kennelklubbens styrelse utser de veterinärer vars utlåtanden godkänns.

En av Kennelklubben utsedd veterinär som kan ge ett officiellt utlåtande får veta hundens ras, ålder, kön och registreringsnummer.



Ryggutlåtandet ges endast för sådana bilder som medföljs av Kennelklubbens röntgenremiss som veterinären har fyllt i.

Utlåtandet ges endast av sådana röntgenbilder som gäller en hund som vid tidpunkten för undersökningen har varit ID-märkt på ett av Kennelklubben godkänt sätt. ID-märkningen ska alltid kontrolleras i samband med undersökningen.

Ett officiellt utlåtande är avgiftsbelagt. Undersökningsutlåtandet skickas till den mottagare som finns antecknad på remissen och uppgifterna om undersökningen antecknas i Kennelklubbens register.

Uppgifter om betydande bifynd kan antecknas i utlåtandet.

Hunden kan undersökas på nytt, dock tidigast 6 månader efter föregående undersökning. Om den nya undersökningen dock görs pga. tekniska skäl bör undersökningen utföras så snart som möjligt. Den som ger utlåtandet har tillgång till alla tidigare bilder. Utlåtandet som hunden har fått kan ändras pga. den nya undersökningen.

För importhundar, utländska avelshanar och importsperma godkänns utlåtanden som kan jämföras med Kennelklubbens skala och där röntgenbilderna har tagits enligt Kennelklubbens rekommendationer. Det bör framkomma av utlåtandet att hunden har varit ID-märkt vid tidpunkten för undersökningen.

Ifall man inte får ett utlåtande enligt Kennelklubbens bedömningsprinciper för en för avel avsedd utländsk hund i hundägarens hemland kan en ID-märkt hund undersökas enligt Kennelklubbens anvisningar och röntgenbilden kan skickas för bedömning till Kennelklubben för att få ett finskt utlåtande (motiveringar för varför ett utlåtande från Finland önskas för en utländsk hund bör bifogas). Förfarandet kan vara likadant innan man köper en utländsk hund.

### 3 BEDÖMNINGSSKALOR

#### 3.1 Spondylos (Spondylosis Deformans)

##### Gradering Beskrivning

**SP0** Inga förändringar  
**ren**

**SP1** < 3 mm bensporrar konstateras i högst 4 utrymmen mellan kotorna eller  
**lindrig** > 3 mm bensporrar i högst 3 mellanrum eller en osteofyt i högst 2 mellanrum.



**SP2 tydlig** Benbrygga (hel eller ofullständig) konstateras i högst 2 mellanrum och/eller stora osterofyter i högst 2 mellanrum.

**SP3 medelsvår** Benbryggor (hela eller ofullständiga) och/eller stora osteofyter konstateras i 3–7 mellanrum.

**SP4 svår** Svårare förändringar än ovan.

### **I utlåtandet beaktas alla bröstkotor (1–13) samt ländkotorna (1–7) och korsbenet.**

Den här skalan efterföljs tills hunden fyller 5 år. Härefter beaktas hundens ålder vid bedömningen så att för en hund i åldern 5–7 år lämnas en brygga obeaktad och för en hund som fyllt 8 år lämnas 2 bryggor obeaktade. Dock kan en äldre hund med bryggor inte få utlåtandet SP0.

## **3.2 Förkalkade diskar (Intervertebral Disc Disease, IDD)**

### **Gradering Beskrivning**

**IDD0 ren** Inga förändringar

**IDD1 lindrig** 1–2 delvis eller helt förkalkade diskar

**IDD2 medelsvår** 3–4 delvis eller helt förkalkade diskar

**IDD3 svår** 5 eller fler delvis eller helt förkalkade diskar

## **3.3 Ryggkotornas deformitet (Vertebral Anamoly)**

### **Gradering Beskrivning**

**VA0 normal** Inga förändringar

**VA1 lindrig** 1–2 deformerade kotor

**VA2 tydlig** 3–4 deformerade kotor



**VA3** 5–9 deformerade kotor  
**medelsvår**

**VA4** 10 eller fler deformerade kotor  
**svår**

**Svanskotorna beaktas inte i bedömningen.**

### **3.4 Lumbosakral övergångskota (Lumbosacral Transitional Vertebra)**

#### **Gradering Beskrivning**

**LTV0** Inga förändringar

**LTV1** Korsbenets mittkam (S1–S2) delad *eller annan uppbyggnad som avviker en aning från det normala (tillägg fr.o.m. 1.1.2015)*

**LTV2** Symmetrisk övergångskota

**LTV3** Osymmetrisk övergångskota

**LTV4** 6 eller 8 ländkotor

## **4 GENOMFÖRANDE AV RÖNTGENUNDERSÖKNING**

Raserna delas i tre olika grupper: [Lista 1](#) (kondrodystrofiska och andra i listan nämnda raser), [Lista 2](#) (s.k. korskruvsvansade raser) och som tredje grupp övriga raser.

Utlåtande kan ges om medfödda ryggförändringar (deformerade kotor och lumbosakral övergångskota) om hunden vid tillfället för röntgenundersökningen har fyllt 12 månader. Om hunden vid tidpunkten för undersökningen har fyllt 24 månader, ges utlåtande också om övriga förändringar i ryggen. Bara raserna på lista 1 kan få IDD-utlåtande.

Hunden ska sederas eller sövas ned så att den är tillräckligt avslappnad för undersökningen. Preparaten och doserna som används ska antecknas på blanketten.

Till Kennelklubben får insändas röntgenbilder i digital form eller konventionella röntgenbilder ("analog"). Digitala bilder insänds elektroniskt i DICOM-format genom Kennelklubbens bildmottagningssystem (tillägg av styrelsen 22.8.2013).

Röntgenbilderna ska i samband med undersökningen betecknas på ett sätt (rtg-tejp/markeringsapparat) som inte går att ändra efteråt. Samma gäller för digitala



SUOMEN KENNELLIITTO  
FINSKA KENNELKLUBBEN RY.  
THE FINNISH KENNEL CLUB

röntgenbilder. Obligatoriska uppgifter på röntgenbilden är datum och hundens registreringsnummer (eller ID-nummer).

Röntgenbilderna tas enligt skilda anvisningar (Anvisningar för tagning av ryggbilder) som getts av ryggsjukdomsarbetsgruppen som är underordnad expertgruppen för skelett- och ledsjukdomar. Listorna 1 och 2 är bilagor till dessa anvisningar.

Om hunden inte har röntgats enligt anvisningarna eller om bildernas kvalitet är otillräcklig måste bilderna lämnas utan bedömning med undantaget från svåra förändringar.

## **5 ÖVERKLAGANDE**

Överklaganden behandlas av Kennelklubbens ryggarbetsgrupp på hundägarens skriftliga begäran.

Tiden för överklagande är 90 dygn från det att utlåtandet har postats. Avgiften för överklagande är utlåtandavgiften dubbelt. Om överklagandet anses vara motiverat återbetalas avgiften till hundägaren.

Ryggarbetsgruppens utlåtande ersätter det tidigare utlåtandet.

## **6 UNDANTAGSFALL**

Kennelklubbens avelsvetenskapliga kommitté har rätt att pga. särskilt vägande skäl i enskilt fall bevilja dispens från bestämmelserna i denna instruktion.