

Kartläggning av hälsan hos Flatcoated Retriever

Flatcoated Retriever har visat sig vara en av de hundraser med högst risk att utveckla cancer. Detta gör det speciellt intressant att undersöka den genetiska bakgrunden som leder till utveckling av cancer samt påverkan på avelsurvalet så att cancer prevalensen kan reduceras.

Under 2011 inleddes ett samarbete mellan Flatcoated Retrieverklubbens avelsråd och hundgenetikgruppen på Uppsala universitet och SLU. Med finansiering från Agria påbörjades ett projekt med syftet att utvärdera hälsoläget hos Flatcoated Retrievers med både epidemiologiska studier och molekyलगenetik. Projektet kan delas upp i 3 studier.

Delstudie 1: Är en långtidsstudie som ska kartlägga hälsan hos den årskull som föddes under 2012. Syftet med denna studie är dels att samla in genetisk material från alla hundar och samtidigt hälsoinformation, så att man på längre sikt kan sammanföra genetisk data med fenotypisk data.

Delstudie 2: Består av en webbaserad dödsfallsrapportering som finns tillgänglig på Flatcoated Retrieverklubbens hemsida. Alla hundar kan delta oberoende av vilket år de föddes eller gick bort. Det är djurägaren själv som registrerar uppgifterna.

Delstudie 3: Är en studie med fokus på de hundar som drabbas av cancer. Här spelar inte födelseåret någon roll. Syftet med denna delstudie är att samla in genetisk material från hundar som är drabbade av cancer och samtidig att göra statistik över förekomsten av olika cancertyper inom populationen. Ett blodprov skickas till hundgenetikgruppens biobank och en webbaserad enkät fylls i. En referensgrupp bestående av friska äldre hundar (över 8 år) samlas också in för jämförelse.

Projektet har varit i full gång i över två år. Under den tiden har vi lyckats samla in prov och information från många hundar. Vi har samlat hälsoinformation och genetiskt material från över 35% av de registrerade hundarna årskull 2012. Vårt döds- och cancerregister växer också sakta men säkert.

Vårt projekt är det första i sitt slag i Sverige. På grund av den unika registreringen av hundar i Sverige så kan liknande studier göras i andra raser.