

Helsingfors Universitet informerar:

Lagotto Romagnolon har blivit diagnostiserade med en för tillfället okänd upplagringssjukdom.

I Finland har nyligen hos en Lagotto Romagnolo diagnostiserats en ny typ av upplagringssjukdom.

Lagotto har inte tidigare diagnostiserats med upplagringssjukdom i hjärnan, medan andra hundraser har diagnostiserats med ett antal olika upplagringssjukdomar i hjärnan. I upplagringssjukdomar i hjärnan saknas t.ex. ett enzym från cellerna, och då lagras det kvarlevor av detta enzym i nervcellerna. Typiska symptom på upplagringssjukdom i hjärnan är framskridande neurologiska symptom.

De mest typiska symptomen är funktionsstörningar i balansorganen (ögonen rör sig från sida till sida) och symptom från lilla hjärnan (så som koordinationssvårigheter, eller med andra ord patienten rör sig som en fyllerist). Hunden kan även få beteendestörningar. Symptom på upplagringssjukdomar kan vara rätt lika som i andra sjukdomar i lilla hjärnan. Lagotto har tidigare blivit diagnostiserad med abiotrofi på lilla hjärnan och att skilja åt dessa två sjukdomar från varandra med säkerhet går enbart med en patologisk undersökning vid obduktionen.

Forskare och veterinärer från tre olika länder i Europa samarbetar i detta fall. I Finland har tre fall diagnostiserats patologiskt och ett fall i Europa. I tre andra länder finns ett antal fall där symptomen motsvarar dessa patologiskt undersökta fall, men dessa har inte diagnostiserats med en patologisk undersökning. Tack vare en väldigt aktiv uppfödare, som ville få klarhet i vad som förorsakade symptom till hennes uppfödda valpar, kom forskningen i gång i Finland. En specifik bestämning av vilken upplagringssjukdom det är fråga om är fortfarande på hälft; tillsvidare vet vi inte ännu vilket materia blir kvar i cellerna. En genforskning startade omedelbart efter att sjukdomen blev identifierad. Det är dock med största sannolikhet fråga om en recessivt nedärvd sjukdom och ett gentest leder med största sannolikhet till det att mutationen blir igenkänd, och kan således användas både till diagnostik och som hjälpmedel vid avel.

Forskningen är ytterst krävande och tar tid. Säkra diagnostiserade fall finns bara ett få till antalet och det går inte att få en säker diagnos med enbart symptom. Forskningen går framåt med tilläggsmaterial. Därför önskar vi tilläggsmaterial speciellt för patologiska undersökningar. Vi tar emot lagotton vars eutanasi är planerad. Vi tar emot lagotton med och utan symptom, även lagotton som måste avlivas av andra orsaker, men även lagotton som avlivas på grund av neurologiska symptom. Hundens ägare får sin hunds obduktionsrapport till sitt förfogande. Vi publicerar nu för tillfället denna korta rapport och ger ut en fullständig rapport då forskningen kommit till sitt slut.

Tarja Pääkkönen (f. Jokinen), Licensiat i Veterinärmedicin, DipIECVN, Ansvarig Veterinär på Neurologiska kliniken, Universitetets djursjukhus, tarja.jokinen@helsinki.fi, tel. +358-50-310 2684

Hannes Lohi, professor; **Eija Seppälä**, FD och **Kaisa Kyöstiä**, FM, Lagottojen geneettiset sairaudet/ Genetiska sjukdomar hos Lagotton, Helsingfors Universitet (www.koirangeenit.fi)

Pernilla Syrjä, Licensiat i Veterinärmedicin, DipIECV, Veterinär Patologi Veterinärmedicinska fakulteten, pernilla.syrja@helsinki.fi, tel +358-9 19157186

