

VIKTIG INFO OM KATARAKT HOS RUSSIAN BLUE

Vänder mig till alla Russian Blueägare och ryssvänner med denna information. Vill börja med att presentera mig själv, varför jag öppnar denna tråd och av vilken anledning just här. Jag är aktiv uppfödare av Russian Blue sedan snart 20 år tillbaka, medlem i RBK sedan år 2000, ingår i kattklubben Ryssfolkets styrelse och är samordnare i ett Nordiskt forskningsråd för katarakt hos RB sedan dess start 2014. Jag har kontinuerlig kontakt med de forskare som sedan 2014 forskar om katarakt i vår ras. Eftersom det, enligt min uppfattning, finns stor brist på information om katarakt vill jag göra ett försök att kortfattat delge situationen just nu och i detta forum. I detta forum pågår att många Russian Blueägare är medlemmar här och att det är viktigt att nå ut med information till alla och så brett som möjligt – både uppfödare och kattägare/sällskapskattägare.

Frisk ras – ingen anledning till oro

Till att börja med kan vi fastslå att vår ras är en mycket frisk ras som har få genetiska defekter – till skillnad från de flesta andra kattraser. Tydlig information handlar inte om att skapa någon oro – det finns absolut ingen anledning till oro. Det handlar om att delge korrekt och förmedla dagsaktuell kunskap om katarakten (grå starr). Vi behöver bilda oss mer om detta när vi nu en gång för alla fått in katarakt i rasen. Viktigt också att klargöra att katarakt inte är någon allvarlig hälsodefekt. Den påverkar oftast inte katten nämnvärt. Men det upptäcks nya fall kontinuerligt. Vi vet idag inte hur katarakten kan utvecklas med tiden och hur den eventuellt kan påverka rasens framtida hälsosituation. Vi vet heller inte hur utbredd katarakten är i rasen. Det är alltså viktigt att varken förstora eller förminska det hälsoproblem som katarakt ändå är – ytterligare kunskaper är centralt.

Kort om bakgrunden

För ca 8-10 år sedan började man upptäcka ögonförändringar i vår ras. Dessa var relativt vanligt förekommande bland ögonlysta katter. Detta och att vi inte vet hur utbredd katarakten är ledde till reflektioner kring vad denna upptäckt rörde sig om. Hösten 2013 genomfördes en föreläsning i Borås med professor Kristina Narfström om ögonsjukdomar hos katter och med fokus på vår ras. Detta ledde till bildandet av det nordiska forskningsrådet för katarakt hos Russian Blue. I denna ingår kattklubben Ryssfolket (som samordnare), representanter för samtliga nordiska länders Russian Blueklubbar (även RBK i Sverige har två representanter i forskningsrådet) Hösten 2014 genomfördes ögonlysningskampanjer för Russian Blue i både Stockholm och Göteborg. Något år innan hade det genomförts liknande ögonlysningskampanjer i Finland. Dessa kampanjer genomfördes dels för att få mer kunskaper om ögondefekten i vår ras dels för att få grundmaterial till forskningen. Forskning om katarakt i vår ras inleddes under våren 2014 – den bedrivs av molekylärgenetiker i USA (Dr William J. Murphy, Texas A&M University, USA); Forskningen bedrivs under ledning av professor Kristina Narfström, som är ansedd som världens främsta expert på ögonsjukdomar hos katter. Vi har alltså ett mycket gynnsamt läge – med engagemang från världens främsta experter inom området.

Nuläget i forskningen och hur gå vidare

Forskarna har i dagsläget, utifrån det material (swabprover från ögonlysta Russian Blue) funnit mutationer i någon/ett par gener som troligen orsakar katarakt. Forskarnas tes i dagsläget är att katarakt är autosomalt recessivt – dvs könsbundet och att det krävs att båda föräldrarna är genbärare. En genbärare uppvisar inte sjukdomen och ingen av oss vet vilka katter som kan vara genbärare. Vi vet heller inte hur stort antal genbärare vi har i rasen. För att komma vidare i sin forskning efterlyser forskarna idag linsmaterial från våra katter – både drabbade och katter med friska ögon. Detta linsmaterial måste tas från en avliden katt och sättas in i speciella vätskor för transport till forskarna i USA. Det är endast vi kattägare och uppfödare som kan förse forskarna med det efterlysta materialet. Linsmaterialet är A och O för att forskarna skall komma vidare. Tanken är

att vi så småningom skall kunna utveckla ett gentest för vår ras. Ett gentest för katarakt skulle avsevärt underlätta avelsarbetet – bl a för att undvika para två bärare och därmed kunna isolera hälsodefekten.

Varför viktigt för alla våra katter?

Sammanfattningsvis kan vi alltså fastslå att det finns evidens och vetenskaplig kunskap för att vi fått in katarakt i rasen. Kunskapen är idag i sin linda och forskningen står still f n p g a behovet av linsmaterial att forska vidare på. Endast vi kattägare kan hjälpa till med att förse forskarna med det behövliga linsmaterialet. Jag har en känsla av att det finns en föreställning att kataraktfrågan endast berör oss uppfödare men så är det inte. Det är även viktigt för sällskapskattsägare att känna till ögonstatusen på sina katter . Det är genom drabbade avkommor som vi idag kan dra slutsatsen att föräldrarna är bärare av den gen som ger hälsodefekten. Forskarna har tydligt gett oss rekommendationer att ögonlysa alla kattungar innan försäljning. Även sällskapskattsägare är dessutom viktiga som eventuella donerare av linsmaterial till forskningen. Frågan om katarakt berör alltså oss alla! Vi , som älskar vår vackra ras, kan tillsammans värna om dess framtid och hälsa genom att samarbeta med forskarna.

Detta var enbart en kort sammanfattning. Mycket mer information finns och borde kunna delges av de in nordiska forskningsrådet ingående representanterna. Det var ett av syftena med bildandet av forskningsrådet.

Jag tackar för ordet – min förhoppning är att jag med detta bidragit till viss information och att väcka intresse för denna för rasen viktiga fråga.

Om katarakt och forskningen

Det pågår diskussioner i olika trådar om forskningen om katarakt i vår ras och forskarnas önskan om support och hjälp med att få linsmaterial för att kunna fortsätta forskningen. Frågor och undringar har väckts och förtydligad information efterlyses m m. I dagsläget finns självfallet flera frågor som behöver rätas ut och praktiska lösningar uppfinnas. Detta måste dock ske i samverkan mellan oss och forskarna.

Har lagt ut nedanstående sammanfattande information angående linsmaterialet på det Nordiska forskningsrådets slutna FB-grupp. Den gruppen är ett diskussions- och informationsforum för de representanter för de olika klubbarna som ingår i rådet. Informationen är tänkt att vidarebefordras till respektive klubbars medlemmar och det i former som varje förening bedömer som lämpligast.

Informationen i sig är alltså helt offentlig. Jag kopierar informationen som delgetts nedan helt oavkortat. Kan vara bra för intresserade att ta del av, även om texten är lång.

Detta är den information vi har för dagen om behovet av linsmaterialet.

Kopia av inlägg av Kaija Merta 2019-11-22

22nd of November 2019

Hi again,

There is apparently confusion about the need of lens-material and questions about if we can help the researchers with lens-material from both cats with affected (diagnosed with cataract) and cats with healthy eyes. I have already answered Ywonne Wildtberg below. Please read and if you have more questions about this please let me know. That would be highly appreciated. To make sure that the information is as correct and clear as it can be for today, I want to repeat the following information:

- The researchers need lens-material from both affected cats and cats with healthy eyes. It is a common method in all research to have two comparable groups – one to study the affected individuals and one to study the unaffected individuals.
- Kristina has stated that the researchers mainly need our help and support to find material from cats with affected eyes. This material is more difficult for Kristina Narfström and her colleagues to find by themselves. This does not mean in any way, that the only lens-material the researchers need, is lens-material from cats with affected eyes.
- The method to take the lens-material is the same for both cats with affected eyes and cats with unaffected eyes. The material, the eye, must be taken immediately after the cat has passed away and be done in cooperation with Kristina Narfström or Karin Nygren.
- The eye must be set in special liquids and sent to the researchers in US. Today it is only Kristina and Karin who have got these liquids from US.
- If we are interested in supporting the researchers to work further and try to inform as many cat-owners as possible we can start the process of finding the needed material. Personally, I can see no problem to inform about the need of material from cats with both affected and unaffected eyes.
- How long time this will take no-one knows for today – neither we or the researchers. All depends on given information, the amount of cats that has passed away, the owners attitude and willingness to help the researchers and let their cats donate lens-material from eyes etc.

There is no meaning to speculate about the time frame right now. The first step is to give owners of cats information about the need of the lens-material, in a respectful and serious way.

There are of course practical questions to discuss and to straighten out for today. This we can do in dialogue with the researchers. We can not expect the researchers to have all answers and practical solutions immediately from the start. I believe we must discuss and find possible ways and practical solutions together. As the research is an ongoing process questions will raise continuously in the future too. One question is the amount of needed material – this we surely also can discuss in a future dialogue.

If we show the researchers that we are interested to help out in any possible way to get a gene-test, I am sure we can find the best solutions together.

These are my thoughts and a summary of all the information about the lens-material we have got until now. As I have informed below I am waiting for some supplementary details from professor Kristina Narfström and chief veterinarian Karin Nygren.