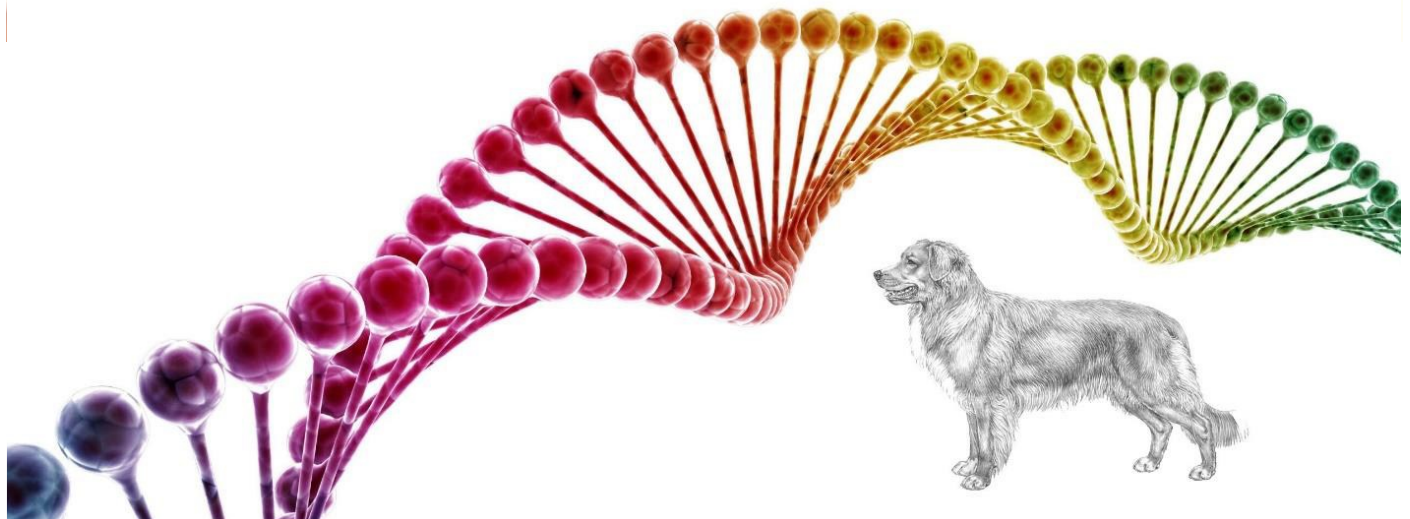


# NIEUWSBRIEF

Oktober 2025





**Primary Ciliary Dyskinesia (PCD) in Nova Scotia Duck Tolling Retrievers is a hereditary disorder caused by a breed-specific missense mutation that disrupts ciliary function. This leads to chronic respiratory infections, nasal discharge, and bronchitis. Affected dogs may also suffer from middle ear infections, reduced fertility due to impaired sperm motility, and in some cases, situs inversus - a mirror-image arrangement of internal organs.**

### Over deze aandoening

*Doordat de trilharen van de luchtwegen niet goed bewegen kunnen slijm en bacteriën niet goed verwijderd worden uit de luchtwegen. Hierdoor kunnen de luchtwegen gaan ontsteken en de wanden van de kleinere luchtwegen aangetast worden (bronchiëctasieën). Tevens functioneren de trilharen in de oren en bijholten niet goed, dit kan leiden tot middenoorontstekingen, verminderde vruchtbaarheid (omdat trilharen ook in de geslachtsorganen voorkomen) en in sommige gevallen een spiegelbeeld van inwendige organen.*

**PRIMARY CILIARY DYSKINESIA (PCD)**  
is a rare disease of the airways  
caused by inherited structural or  
functional defects in cilia.



### **Primary Ciliary Dyskinesia (PCD) is aangetroffen in een nest in Duitsland.**

In het betreffende nest in Duitsland zaten dus 4 pups die deze aandoening hebben/hadden (weten niet of ze alle 4 nog leven).

De pups kwamen uit deze combinatie:

Odakotha Baidu X Hunter's Moonlight Pancake Palina to Sunshine Tollers



In the Worldwide Toller Enthusiast FBgroep werd geschreven:  
*I have now requested clarification from our breeding commission in Switzerland and received the following information:  
In Switzerland, the number of carriers is very low, less than 2%, but in Germany the number of carrier animals is high. Whatever that may mean. However, our breeding commission recommends to request this genetic test when mating with dogs from Germany. Work is proceeding at full speed on a scientific publication that will be freely accessible.*

Daarop werd gereageerd:

*I guess that's because the test was developed in Switzerland, so there was a higher percentage of free Tollers giving samples where from Germany blood samples from the litter with 4 affected puppies and some not affected but maybe related dogs was send and not so many others.*

Note: In Zwitserland, in Bern (Vetsuisse biobank), hebben ze bloedmonsters van alle fokhonden opgeslagen en zo kunnen zij sneller stappen maken in een onderzoek.

Er zijn een aantal Nederlandse honden getest, niet omdat ze klachten hadden maar hun bloedmonsters waren aanwezig in de Zwitserse biobank en zijn meegenomen in de test.

Wat wij tot nu toe weten wilden we graag delen met jullie. PCD is nog in de research-fase, er is nog geen wetenschappelijke publicatie daarover voor ons ras.

Testen kan wel maar momenteel alleen nog via Labogen:

<https://labogen.com/en/erbkrankheiten-hund/primaere-ciliaere-dyskinesie/>