



Het officiële doofheidsonderzoek is pijnloos en uit te voeren vanaf 6 weken leeftijd. In het normale oor worden de mechanische (geluids-)golven via de uitwendige gehoorgang naar het middenoor geleid en in de haarcellen omgezet in zenuwprikkels, waarna het signaal via zenuwvezels naar de hersenen wordt doorgegeven. Bij erfelijke congenitale cochleaire doofheid is de bloedvoorziening in het middenoor verstoord, hetgeen tot afsterven van de haarcellen leidt. Het afsterven van de haarcellen begint na de geboorte, duurt meestal 3-4 weken en is voltooid als de katten 5-6 weken oud is.

Risicogroep

Bij bepaalde dieren is er een verhoogde kans op aangeboren doofheid. Dit zijn katten met een hoofdzakelijk witte vacht (bv. Foreign white siamees, Turkse angora, Ragdoll, Noorse boskat). Het komt ook voor bij katten met een merle gen (bv. Main-Coon).

Bij een aantal rassen is het verplicht om de dieren te onderzoeken op doofheid voordat er mee gefokt mag worden.

Naast het feit dat het onverstandig is te fokken met dove katten, kan een dove moederpoes ook problemen veroorzaken. Ze kunnen hun kittens gaan verwaarlozen doordat ze hen niet horen miauwen, tevens kunnen ze hierdoor verdwalen.

Onze werkwijze

Aangezien doofheid verschillende oorzaken kan hebben, bestaat het onderzoek uit twee delen. Allereerst worden de gehoorgang en het trommelvlies grondig geïnspecteerd met een otoscoop om uit te sluiten dat de eventuele doofheid veroorzaakt wordt door een zeer vuile en/of

ontstoken gehoorgang of een kapot trommelvlies.



