

Van lapjeskatten en rode katers....

Mannelijke calicokatten (lapjeskatten) zijn zeldzaam : slechts een op de 3.000 calicokatten is mannelijk, volgens een studie gedaan door het College of Veterinary Medicine van de Universiteit van Missouri.

Het gen dat bepaalt hoe de oranje kleur bij katten (meestal wordt dit 'rood' genoemd... rode kater, in de volksmond een rosse kater) eruit ziet, wordt bepaald door het X-chromosoom. Elke kat, mannelijk of vrouwelijk, kan oranje zijn, maar bij katers komt de kleur bijna altijd voor in het tabby gestreept patroon, ook wel 'ginger' genoemd. Kattinetjes kunnen het oranje gestreepte tabbypatroon, calico- of schildpadpatroon hebben. (De laatste twee zijn genetisch verwant, maar de calicokat (of lapjeskat) heeft flarden van wit, oranje en bruin of zwart, de kleuren van het schildpade zijn oranje en bruin of zwart maar verstrengeld met elkaar.) Omdat de oranje kleur verdeeld is over vrouwelijke tabbies, schildpades of calicokatten, zijn er minder van elk type. En omdat oranje bijna altijd geassocieerd is met tabby bij katers, lijkt het alsof er meer oranje mannetjes zijn dan oranje vrouwtjes. Dat is waarschijnlijk het geval, maar niemand telt ze. Hier is waar het echt interessant wordt. Kattinnen hebben twee X-chromosomen, terwijl katers een X en een Y-chromosoom hebben. Een voorwaarde voor een kat om een calico- of schildpadpatroon te hebben, is dat het dier twee X-chromosomen heeft, wat betekent dat de kat bijna uitsluitend een vrouwtje zal zijn. Wanneer een kater het calicopatroom vertoont, dan is dat omdat de kat drie geslachtschromosomen heeft : twee X, één Y (mannelijk). De XXY combinatie is een genetische zeldzaamheid die sporadisch opduikt bij katten (en ook bij mensen). Als beide X-chromosomen de calicoblauwdruk dragen, dan kijk je naar een zeldzame kat : een mannelijke lapjeskat. Dergelijke XXY dieren worden Klinefelter katers genoemd, naar de arts die als eerste het verschijnsel beschreef.

Als je een mannelijke calicokat (lapjeskat) hebt en je veronderstelt dat je geld kunt verdienen door met hem te fokken, dan ben je eraan voor de moeite. Hoewel prachtig om zien zijn deze katers zijn meestal steriel.



Rode gestreepte tabby



Schildpadkat



Lapjeskat (of Calico)