

# Nieuwsbrief Kliniek Voortplanting Gezelschapsdieren

Editie Maart - April 2017

## Het Melatonine-implantaat bij de kat

Het voortplantingsseizoen is weer volop gestart bij de kat, maar toch hebben sommige katten af en toe wat rust nodig. Tot op heden is de kattenpil de meest gebruikte vorm van anticonceptie bij katten. Aan het gebruik van deze pil zijn echter heel wat nadelen verbonden: een hogere kans op melkklertumoren, een goedaardige zwelling van de melkklieren (Dolly Partonsyndroom), het ontstaan van cystes in de wand van de baarmoeder, baarmoederontsteking, diabetes mellitus, een overstimulatie van de bijnieren.... Een melatonine-implantaat is een veiliger alternatief dat bij katten kan gebruikt worden als anticonceptie middel.



Melatonine is een hormoon dat 's nachts geproduceerd wordt. Wanneer de nachten langer worden (winter), wordt er meer melatonine geproduceerd. Bij katten heeft een hoge melatonineconcentratie een negatief effect op de vrijstelling van geslachtshormonen en bijgevolg treedt een winteranoestrus op. Door het aanbrengen van dit biologisch afbreekbaar melatonine-implantaat brengen we de kat dus als het ware in een kunstmatige winteranoestrus. Belangrijk om te weten is dat de eerste krolsheid na het aanbrengen van het implantaat soms niet kan verhinderd worden (eerste 10 dagen). Het implantaat heeft een werkingsduur van 2 tot 4 maanden. Wanneer men hierna opnieuw een implantaat plaatst, wordt opgemerkt dat de werkingsduur korter is dan bij het eerste implantaat. Een belangrijk nadeel is dat het niet bij elke kat effectief is.

Voor alle vragen rond anticonceptie of het plaatsen van een melatonine-implantaat bij uw kat kan u ons steeds bereiken op 09/264 75 64 of 0471/ 98 35 82.

Voor niet dringende zaken kan ons ook steeds via email contacteren:

[voortplanting.gezelschapsdieren@ugent.be](mailto:voortplanting.gezelschapsdieren@ugent.be)

## REPRO-team:

Drs. Eline Wydooghe - Drs. Tess Goessens - Prof. Dr. Ann Van Soom

