

De chemische castratie van de reu door middel van een Suprelorin-implantaat

Uw hond heeft een afspraak voor chemische castratie of is net chemisch gecastreerd. Met deze brief willen we eventuele vragen die u hierbij kunt hebben beantwoorden.

Hoe gaat de chemische castratie in zijn werk?

De chemische castratie gebeurt door middel van het plaatsen van een implantaat onder de huid. Deze wordt geplaatst met de injector die u op de foto ziet. Hiervoor is geen verdoving of narcose nodig. Soms is het nodig om een stukje vacht weg te scheren.

Wanneer kies ik voor chemische castratie?

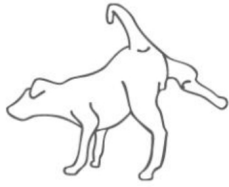
Een operatieve castratie is onomkeerbaar. Een chemische castratie kan een goede manier zijn om de effecten van castratie te beoordelen, om vervolgens een weloverwogen keuze te maken of castratie iets is wat u wel of niet wilt. Daarnaast is er bij een operatie altijd een narcoserisico, dit is bij een chemische castratie natuurlijk afwezig.

Redenen waarvoor u kunt kiezen voor castratie (operatief of chemisch):

- Hormoon gebonden dominant gedrag naar andere honden of naar de mens
- Overmatig seksueel gedrag, zoals het rijden op andere honden of tegen mensen aan
- Een terugkerende voorhuidontsteking
- Een goedaardige zwelling van de prostaat

Hoe werkt het implantaat?

Het implantaat wat hiervoor gebruikt wordt heet Suprelorin®. Dit bevat de GnRH-agonist desloreline. Desloreline wordt in een lage dosering door het implantaat afgegeven, en zorgt ervoor dat de aansturing van de testosteronproductie op het niveau van de hypofyse in de hersenen wordt overgestimuleerd. Hierdoor wordt de productie van testosteron uitgeput. Vervolgens kunt u vaak al na 4 – 6 weken verlaagde testosteronspiegels, minder seksueel gedrag en minder tot geen spermaproductie verwachten. Ook worden na een aantal weken de testikels kleiner, gemiddeld zo'n 30%. Hieraan is ook te zien dat het product naar behoren werkt. De eerste 4 – 6 weken na plaatsing van het implantaat kan er een verergering plaatsvinden van de geslachtshormoon gebonden eigenschappen, zoals overmatig seksueel gedrag. Bij de meeste honden valt dit niet op. Echter het kan ook langer duren voor u veranderingen ziet. Bij het 4,7 mg implantaat kan het tot 8-9 weken duren en bij het 9,4 mg implantaat tot 11-12 weken. Mocht het implantaat in het vet terecht gekomen zijn dan kan het zelfs nog langer duren voordat u veranderingen ziet.



Hoe lang werkt het implantaat?

Er zijn 2 verschillende varianten van dit implantaat. De ene variant werkt ongeveer een half jaar en de andere een jaar. Vanwege de biologische variatie tussen honden is de werkingsduur niet te garanderen. Wanneer u later met de hond wilt fokken, is het belangrijk te bedenken dat het per hond verschilt wanneer de vruchtbaarheid weer optimaal is. Er zijn nog geen gevallen beschreven van honden die onvruchtbaar blijven na het implantaat, er is echter geen 100% garantie te geven. Er zijn wel enkele gevallen beschreven waarin het meer dan 18 maanden duurde voordat de hond weer volledig vruchtbaar was. Het kan ook zijn dat het implantaat korter werkt dan de aangegeven periode van 6 maanden of 12 maanden. Het implantaat is oplosbaar en raakt na verloop van tijd vanzelf uitgewerkt. Het hoeft dus niet verwijderd te worden.

Vanaf welke leeftijd kan een hond chemisch gecastreerd worden?

Het is aan te raden om hiermee te wachten tot de pubertijd bereikt is. Er zijn geen onderzoeken gedaan naar het effect van de chemische castratie op honden die voor de pubertijd een implantaat krijgen.

Notabene

- Er is geen enkele garantie te geven omtrent de werking of duur van werking door de biologische variatie.
- Er zijn gevallen bekend waarbij de duur van werking zelfs tot 2,5 jaar is.
- De kans op een langere werking is wat groter bij honden lichter dan 10 kg.
- Indien het implantaat is uitgewerkt, komt eerst het gedrag en 1-2 maanden later de vruchtbaarheid terug.
- Door een tekort aan testosteron kunnen er kale plekken ontstaan. Dit houdt in dat castratie hier ook toe kan leiden. In 99,9% van de gevallen herstelt dit na uitwerken van het implantaat.
- In zeer zeldzame gevallen (< 0,01 %) is er een tijdelijke toename van seksuele belangstelling, toename van de testikelgrootte en pijn aan de testikels onmiddellijk na de implantatie. Deze symptomen verdwijnen zonder behandeling na enkele weken.
- Tijdens de behandelperiode zijn zeldzame klinische effecten gerapporteerd (>0,01% tot < 0,1%): effecten op de vacht (b.v. haarverlies, alopecia, verandering van de vacht), incontinentie, verschijnselen geassocieerd met testosteronverlaging (b.v. reductie van de testikelgrootte, verminderde activiteit).
- In zeer zeldzame gevallen (< 0,01 %), is een tijdelijke verandering van het gedrag gerapporteerd, wat zich uit in het ontwikkelen van agressie.

Staat uw vraag er niet bij? Neem dan contact op met de praktijk, u kunt ons bereiken op: 0344-612976