

De **zachte** benadering van een **gevoelig** onderwerp



Wel of niet castreren

Hondeneigenaren met een reu in huis komen vaak op enig moment voor de keuze: laat ik mijn hond castreren of niet? Een keuze die niet altijd even makkelijk is. Hoewel de ingreep niet zo groot is, laten de meeste eigenaren hun reu toch niet zómaar castreren. Daar moet wel een reden voor zijn. Bovendien kun je een castratie niet even 'uitproberen', want een chirurgische castratie is definitief.

Castratie van de reu is letterlijk en figuurlijk een gevoelig onderwerp.

Er is een aantal redenen waarom castratie wenselijk kan zijn, zoals:

- Dominant gedrag ten opzichte van andere honden
- Overmatig en ongewenst seksueel gedrag, zoals veelvuldig rijden op andere honden of tegen mensen aan rijden
- Onvruchtbaar maken van de reu
- Een terugkerende, hardnekkige voorhuidontsteking

Chirurgie is onomkeerbaar!

Vroeger was de enige manier om een reu te castreren een chirurgische ingreep. Hierbij worden onder algehele narcose de beide testikels van de reu operatief verwijderd. De ingreep is, door de verwijdering van beide testikels, definitief en dus onomkeerbaar. Na de operatie is het dier nog zeer korte tijd in staat nakomelingen te verwekken, omdat er nog zaadcellen aanwezig kunnen zijn in de zaadleiters.

Tijdelijke castratie is nu mogelijk

Sinds een aantal jaren is een alternatief voor chirurgische castratie beschikbaar, dat geregistreerd is voor het verkrijgen van tijdelijke onvruchtbaarheid bij de reu (en de mannelijke fret). Dit alternatief bestaat uit een implantaat dat, net als een identificatiechip, met een naald onder de huid wordt ingebracht. Het kleine staafvormige implantaat geeft een voortdurende lage dosering hormoon af dat effect heeft op de productie van de geslachtshormonen van de reu. Het implantaat zorgt namelijk voor een remming van de productie van deze hormonen met als gevolg een tijdelijke onvruchtbaarheid, die ongeveer 6 maanden duurt. Er is ook een langwerkend implantaat met een werkingsduur van ongeveer 12 maanden.



De **zachte** benadering van een **gevoelig** onderwerp

Effecten implantaat

Voorafgaand aan de remming vindt een kortdurende stimulatie plaats van de hormoonproductie, waardoor de testosteronconcentratie in het bloed kan stijgen. De stimulatie kan al optreden binnen 1-2 uur na toediening van het implantaat. Hierdoor is het mogelijk dat de effecten van testosterongerelateerde processen kunnen toenemen. Bij de meeste honden valt deze stijging niet op. Sommige reuen kunnen wat drukker worden en (nog meer) typisch reuengedrag laten zien. Bij het merendeel van de reuen daalt het testosteron na 9-21 dagen echter tot onder het vruchtbaarheidsniveau. Bij gebruik van het langwerkende implantaat kan dit langer duren, tot soms 45 dagen.

Zonder testosteron wordt ook de aanmaak van nieuwe spermacellen geremd en het libido (de 'geslachtsdrift') onderdrukt. De hond wordt daarmee onvruchtbaar en krijgt minder interesse in het vrouwelijk geslacht. Deze onvruchtbaarheid wordt bereikt vanaf ongeveer 6 tot 9 weken na de eerste behandeling. Bij het langwerkende implantaat wordt onvruchtbaarheid bereikt vanaf zo'n 8 tot 12 weken na implantatie. Behandelde honden moeten daarom de eerste 9 (respectievelijk 12) weken na toediening weggehouden worden van loopse teefjes. Sommige honden worden rustiger en minder dominant wanneer het testosteron is gedaald. Net als bij een chirurgische castratie hoeft dit echter niet altijd zo te zijn. In het algemeen geldt dat het blokkeren van testosteron niet altijd tot (de gewenste) effecten hoeft te leiden. Niet alle gedrag is testosterongerelateerd! Zo blijft 27,3% van de chirurgisch gecastreerde honden nog steeds seksueel gedrag vertonen en dekken soms nog een loopse teef. Hetzelfde percentage kan worden verwacht bij toediening van het implantaat. Dekgedrag hoeft dus niets met vruchtbaarheid te maken te hebben. Het is goed daar vooraf bij stil te staan en u uitgebreid voor te laten lichten door uw dierenarts.



Het implantaat is oplosbaar en raakt na verloop van tijd vanzelf uitgewerkt. Het is hiermee mogelijk geworden een reu tijdelijk te castreren. De werkzaamheid van het middel is te controleren doordat de testikels van de reu na enkele weken (tot maanden, dit wisselt per reu) in grootte zullen afnemen, gemiddeld met ongeveer 30%. De duur van de onvruchtbaarheid is afhankelijk van de individuele gevoeligheid van het dier voor de werkzame stof (biologische variatie), maar duurt ongeveer 6 of 12 maanden. Als het implantaat is uitgewerkt zal de testosteronconcentratie langzaam stijgen en komen, in het algemeen, eerst het (testosterongerelateerde) reuengedrag en daarna de vruchtbaarheid weer langzaam terug.

Deze informatie wordt u aangeboden door:



99.901.29 Virbac 01/2017

Oplosbaar implantaat voor tijdelijke castratie